milian®
DUTSCHER GROUP

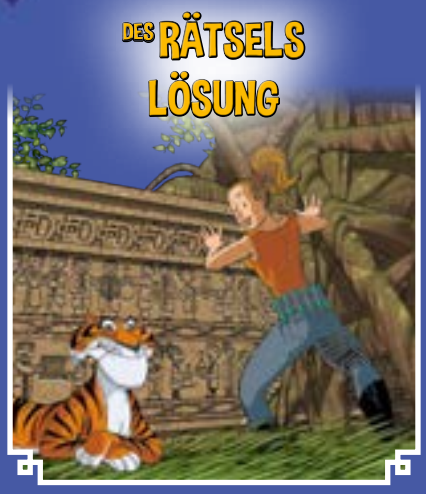


Des Rätsels Lösung

2022 - 2024



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



ZELLKULTUR

• 3D-Kultur und komplexe Zellmodelle

Behandlung Corning® ULA 2
Corning® ELPLASIA® Technologie 3
Corning® beschichtete Platten MATRIGEL® 3D 3
GREINER BIO-ONE
CELLSTAR Cell-Repellent Behandlung 4
GREINER MAGNETIC 3D Cell Culture Technologie M3D 5 und 6
Imaging System 7
NUNC™ 8
SPL 8
Extrazelluläre Matrizen - Technische Lösungen für Dissoziationen - Transparentfolien 9 bis 11
Kultur-Einsätze 12 bis 20

• Kultivierung von adhärenten Zellen

Zellkulturflaschen 21 bis 23, 25, 27, 29 und 30
Kulturkammern 24, 26, 28
Petrischalen 30 bis 34
Beschichtete Petrischalen 34
Petrischalen mit Glasboden 35
Klonzylinder 36
Kulturplatten und Mikroplatten 36 bis 41
Beschichtete Kulturplatten 42 und 43
Platten für Zell-Imaging 43 bis 45

• Kultivierung von Zellen in Suspension

Zellkulturflaschen 46 bis 48
Petrischalen 49
Kulturplatten und Mikrotiterplatten 50 und 51
Bioreaktoren 51 und 52
Kultur-Erlenmeyerkolben 53 bis 55
Spinner und Schüttelflaschen 56 und 57
Roller 58 bis 60
Kulturbeutel 60

• Das Wesentliche

Medien für *In-vitro-Fertilisation* 61
Kulturmedien für Embryonen, Kulturkammern 62 bis 65
Kulturflaschen auf Objektträgern 66
Objektträger und Deckgläser 67
Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml 68 bis 73
Zentrifugenröhrchen für große Volumina 74 und 75
Kulturröhrchen 76 bis 82
Zellschaber 82 bis 84
Zellsiebe 84 bis 87
Kleinere Geräte für Zellkulturen :
Zerkleinerer, Zellenzähler, Messgerät 87 bis 94
Pflanzenkultur 95 und 96

SEREN & MEDIEN

• Tier- und Menschenserum, Serum mit Behandlung, FBS GOOD, Plasma, FetalClone, BSA, PAN BIOTECH, DUTSCHER, HYCLONE, ID BIO, CORNING 97 bis 99

• Kulturmedien :
DMEM, MEM, RPMI, GLASCOW, HAM'S, IMDM, BME, CMRL, M199, Leibovitz's, Mc COY'S, WILLIAMS E 100 bis 105

• Gepufferte Salzlösungen :
EBSS, HBSS, HEPES, DPBS, Tryode, Puck, GEY'S, PBS, SSC, TAE 106 und 107

• Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe 108

• Antibiotika und Antimykotika 109

• Zelldissoziationsprodukte 110 und 111

• Kryokonservierung 111

• Wachstumsfaktoren 112

• Mykoplasmen Prävention, Erkennung und Behandlung 112 und 113

• Spezifisches Medium
AMNIOPAN, ENDOPAN, EMEM, MARROWPAN, NEUROPAN, PANTUM 114

• Serumersatz : PANEXIN, NU-SERUM 114

• Reduziertes Serummedium 115

• Medien für Insekten 116

• Zellkultur Wasser 117

• Steriles, biodestilliertes, pyrogenfreies Wasser, Natriumchlorid 118

• Serumfreie Medien : PANSERIN, HybriGro SF™ 119 und 120

• Medien für Stammzellen 121

• Medien und Pflanzenkultur *in vitro* 122 bis 124

• Vorbereitung von Blutproben 126 und 127

• BIOPREDIC Zellen 128

• PluriBeads Mikrobeads 129

Die verschiedenen Methoden der Zellkultur

2D-Zellkulturverfahren

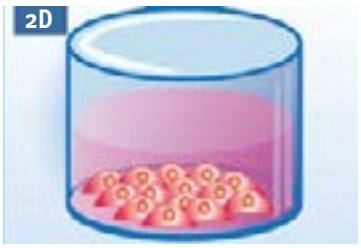
Bei dieser traditionellen Methode, die seit Jahrzehnten angewandt wird, werden die Zellen hauptsächlich auf einem flachen Substrat abgeschieden und bilden daher flache Schichten.

Vorteile

- **Einfach zu handhaben, da es seit Langem bekannt ist**
- **Einfache Beobachtung der Zellen**
- **Einfache Umgebungskontrolle**

Nachteile

- **Die Wechselwirkungen zwischen den Zellen in unserem Körper sind unterschiedlich, und nicht flach aneinander geklebt**
- **Schafft keine echte Mikroumgebung, da sich die Zellen in unserem Körper anders organisieren**
- **Flache Zellen sind nicht gleichermaßen resistent gegen Medikamente**



Konsequenzen

- **Analysen und Tests sind nicht sehr aussagekräftig, da 2D-Zellen eine andere Morphologie und einen anderen Phänotyp aufweisen als *In-vivo-Bedingungen***
- **Einige Medikamente, die in 2D unwirksam sind, wären in 3D wirksam gewesen und umgekehrt**
- **Einsatz von zahlreichen Tierversuchen zur Validierung der ersten 2D-Ergebnisse**

3D-Zellkulturverfahren

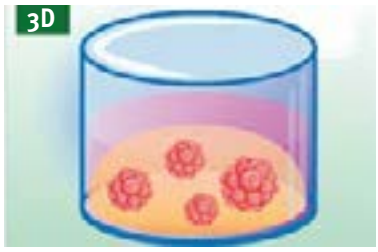
Neue Kultivierungsmethode, bei der die Zellen anders organisiert sind, da sie aufgrund der unterschiedlichen Methoden nicht flach liegen.

Vorteile

- **Echte Zell-Zell-Interaktionen**
- **Echte Wechselwirkungen zwischen Zellen und der biochemischen und physiologischen Mikroumgebung**
- **Optimale Diffusion von Gradienten (Sauerstoff, Nährstoffe, Abfallstoffe...)**
- **Unterschiedliche Reaktion auf Impulse (Temperatur, pH-Wert...)**

Nachteile

- **Komplexere Anbaumethode, die sich jedoch durch die Entwicklung neuer Hilfsmittel vereinfacht**
- **Schwierigere Zellbeobachtungen: geeignetere Verbrauchsmaterialien und Transparenztechniken verbessern jetzt diese Beobachtungen**



Konsequenzen

- **Medikamentenanalysen und -tests werden immer aussagekräftiger**
- **Bessere Darstellung der realen (physiologischen) Bedingungen unseres Körpers**
- **Untersuchung der Arzneimittelresistenz auf physiologische Weise, wobei die Zellen eine echte Barriere bilden**
- **Besseres Screening von interessanten Molekülen; weniger Tierversuche**
- **Zeit- und Kostenersparnis**

Was macht man, wenn man in 3D arbeiten möchte?

- Sie sind geduldig, lesen gerne und blättern auf den folgenden Seiten, die Sie bei der Auswahl der verschiedenen Medien unterstützen, um Ihr Ziel zu erreichen.
- Wenn Sie ungeduldig sind und schnell vorankommen wollen, können Sie sich direkt an unser Team von Zellkulturspezialisten wenden, das Ihr wissenschaftliches Projekt und Ihren technischen Bedarf analysiert und Ihnen die besten Lösungen dafür vorschlägt.



Corning® ULA (Ultra-Low Attachment) Behandlung

- Ultra-Low-Attachment (ULA)-Oberflächen haben eine Hydrogelschicht, die das Anhaften von Zellen, die Aufnahme von Proteinen und die Aktivierung von Enzymen minimiert (die Oberfläche ist nicht zytotoxisch, biologisch inert und nicht abbaubar)
- Steril

Anwendungen

- 3D-Bildung von Sphäroiden
- Die Geraderhaltung von Zellen in Suspension
- Verhinderung der Differenzierung von Stammzellen
- Verhinderung der Teilung von adhärenten Zellen



Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Farben	Behandlung	Typ Boden	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003471	6	Transparent	ULA	Flach	1	24	AA -
003473	24	Transparent	ULA	Flach	1	24	AA -
007007	96	Transparent	ULA	Rund	1	24	AA -
003474	96	Transparent	ULA	Flach	1	24	AA -
004588	384	Schwarz	ULA	Flach - Transparent	Grad 20	100	AA -

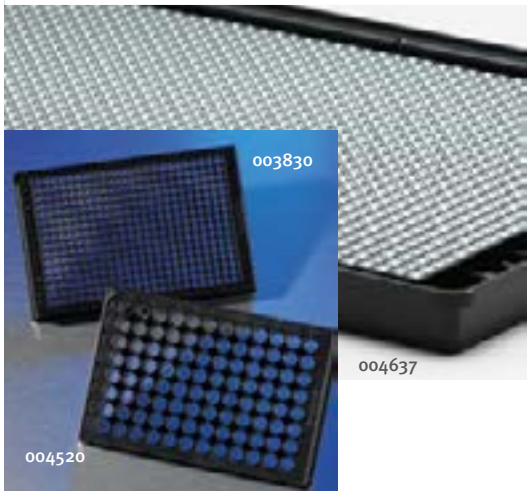
Flaschen

Art. Nr.	Flaschen Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
004616B	25 cm²	Filtrierend	ULA	5	25	AA -
003814	75 cm²	Filtrierend	ULA	4	24	AA -
003303	CellSTACK® 1 Etage 636 cm²	Filtrierend	ULA	1	8	AA -

Petrischalen

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003261	60	ULA	5	20	AA -
004615B	100	ULA	8	40	AA -

Corning® ULA-Behandlung und ein spezielles Design für Sphäroide



- Eine Platte für alle Schritte (Kultur und Test), keine Handhabung oder empfindliche Übertragung von Sphäroiden erforderlich
- Well mit rundem Boden, optisch klar
- Ultra-Low Attachment: Oberflächenbehandlung mit sehr geringer Zellhaftung
- Einzigartige Well-Geometrie für reproduzierbares Well-to-Well-Wachstum von 3D-Kulturen
- Steril

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
004520	96	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	10	50	AA -
004515	96	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	1	5	AA -
003830	384	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	10	50	AA -
003830BC	384	ULA	Schwarz	ULA	10	50	AA -
004516	384	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	1	5	AA -
004637	1536	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	1	5	AA -
004527	1536	ULA	Schwarz	Rund-Transparent	10	50	AA -

Corning® ELPLASIA® Technologie für die Massenproduktion von Sphäroiden

- Ermöglicht die Massenproduktion von Sphäroiden einheitlicher Größe für *In-vivo-Tumorstudien* oder das Screening von Anti-Krebs-Molekülen
- Zwei Well Geometrien: rund (für die Bildung und Ausdehnung von Sphäroiden) oder quadratisch (besser geeignet für die Bildanalyse)
- Der Boden der Wells hat Mikrokavitäten, die die Bildung mehrerer Sphäroide pro Well ermöglichen; bis zu 15.796 Sphäroide pro 1 Well
- ULA- oder PLASMA-Behandlung je nach Modell
- Lieferung mit Deckel
- Einheitliche Verpackung
- Steril



Mikroplatte ULA mit runden Wells



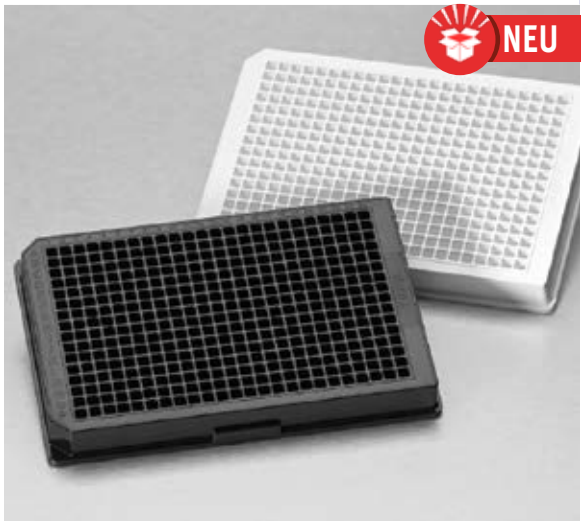
Plasma-Mikroplatte mit quadratischen Wells

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Durchschnittliche Anzahl von Sphäroiden/Well	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Rundwells								
004440	6	ULA	Schwarz	Flach - Transparent	Grad 2885	1	5	**AA -**
004441	24	ULA	Schwarz	Flach - Transparent	Grad 554	1	5	**AA -**
004442	96	ULA	Schwarz	Flach - Transparent	Grad 79	1	5	**AA -**
Quadratische Wells								
004444	6	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	15 796	1	5	**AA -**
004445	24	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	2 934	1	5	**AA -**
004446	96	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	475	1	5	**AA -**
004447	384	PLASMA	Schwarz	Flach - Transparent	137	1	5	**AA -**

Corning® Platten MATRIGEL® 3D beschichtet

- Mit Matrigel® beschichtete Kulturplatten geeignet für 3D
- Ideal für Screening-Studien an Sphäroiden, Organoiden oder Tumoroiden
- Verbesserung der Wiederholbarkeit und Genauigkeit der 3D-Analyse

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
356259	96	Matrigel® ohne Phenolrot	Schwarz	Flach - Transparent	1	1	**AA -**
356256	384	Matrigel® ohne Phenolrot	Schwarz	Flach - Transparent	1	5	**AA -**
356257	384	Matrigel® ohne Phenolrot	Weiß	Flach - Transparent	1	5	**AA -**
356258	384	Matrigel® ohne Phenolrot	Weiß	Flach - Transparent	1	1	**AA -**



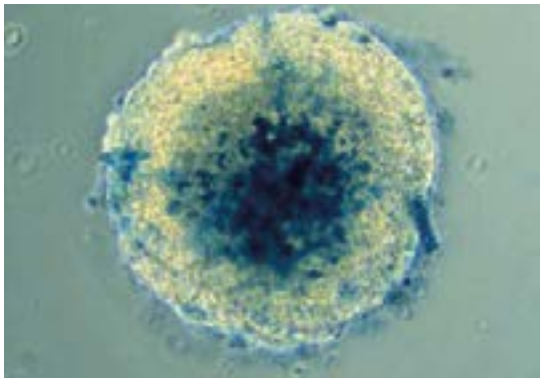


Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

CELLSTAR® Cell-Repellent Behandlung

DNase RNase | Human DNA | Endo-toxin

- Steril
- Nicht-zytotoxisch





Greiner Bio-One's CELLSTAR® Cell-Repellent Oberflächenbehandlung verhindert effektiv das Anhaften von Zellen

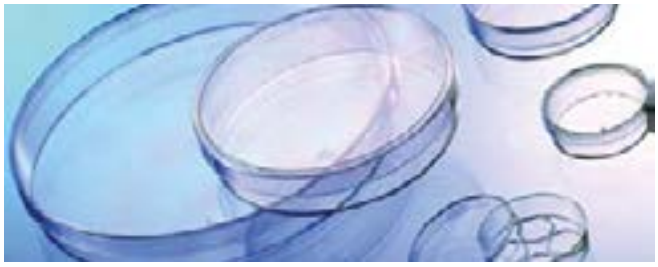
- Sphäroide und aggregierte Stammzellkulturen
- Suspensionskultur von adhärenten oder semi-adhärenten Zellen
- Kultur auf Hydrogel oder gleichwertigem Material
- 3D-Magnetkultivierung mit dem M3D Greiner Bio-One System
- Dank einer innovativen chemischen Modifikation des Polymers beeinträchtigt die zellabweisende Oberfläche von Greiner Bio-One die Kulturbedingungen nicht und ist somit ein hervorragender Träger für Primär- oder empfindliche Kulturen
- Einzelverpackung bei bestimmten Referenzen möglich, bitte fragen Sie unseren Spezialisten

Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
657970	6	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	**AA -**
665970	12	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	**AA -**
662970	24	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	**AA -**
677970	48	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	5	**AA -**
655970	96	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	6	**AA -**
650970	96	Cell-Repellent	Transparent	Rund	1	6	**AA -**
650979	96	Cell-Repellent	Transparent	Rund	8	32	**AA -**
651970	96	Cell-Repellent	Transparent	V	1	6	**AA -**
655976	96	Cell-Repellent	Schwarz	Flach - Transparent	8	32	**AA -**
781970	384	Cell-Repellent	Transparent	Flach	1	60	**AA -**
787979	384	Cell-Repellent	Transparent	Rund	8	32	**AA -**
781976*	384	Cell-Repellent	Schwarz	Flach - Transparent	8	32	**AA -**

* µClear Hintergrund





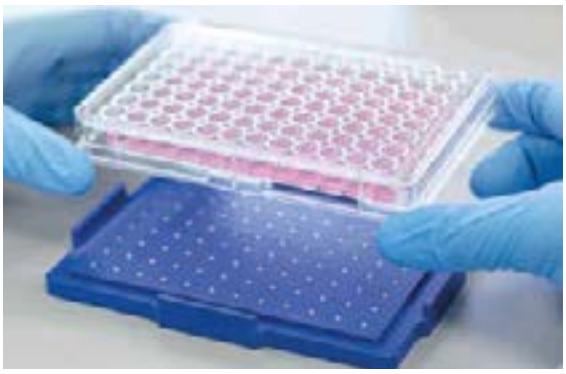
Flaschen

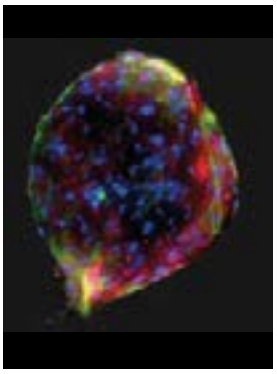
Art. Nr.	Flaschen Typ	Behandlung	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
690980	25 cm²	Cell-Repellent	Standard	10	20	**AA -**
690985	25 cm²	Cell-Repellent	Filtrierend	10	20	**AA -**
658980	75 cm²	Cell-Repellent	Standard	5	15	**AA -**
658985	75 cm²	Cell-Repellent	Filtrierend	5	15	**AA -**
660980	175 cm²	Cell-Repellent	Standard	5	5	**AA -**
660985	175 cm²	Cell-Repellent	Filtrierend	5	5	**AA -**
Höhe Form						
661980	175 cm²	Cell-Repellent	Standard	4	4	**AA -**
661985	175 cm²	Cell-Repellent	Filtrierend	4	4	**AA -**

Petrischalen

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
627979	35	Cell-Repellent	10	40	**AA -**
628979	60	Cell-Repellent	10	20	**AA -**
664970	100	Cell-Repellent	1	5	**AA -**

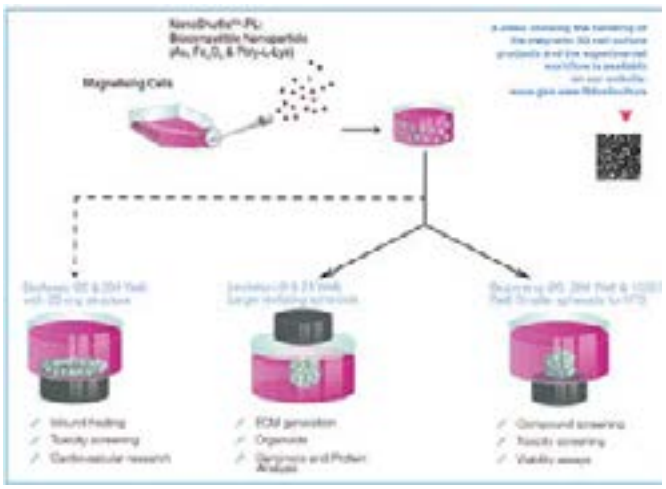
Greiner Bio-One 3D-Magnettechnik / Zellkultur M3D

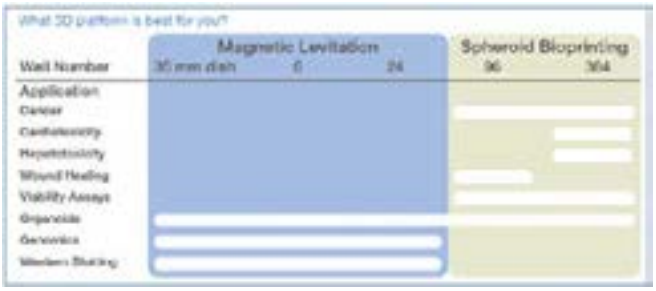




- **System für 3D-Zellkulturen durch flüchtige Magnetisierung von Zellen die sich auf natürliche Weise an die NanoShuttleTM-PL-Magnetbeads anlagern**
- **Dank der magnetischen Kraft aggregieren die Zellen, entweder durch Levitation oder durch Bioprinting, zu 3D-Darstellungsmodellen *in vitro***
- **Reproduktion von nativen Gewebeumgebungen *in vitro***
- **Vielseitiges System, das mit allen Zelltypen auch in Co-Kultur kompatibel ist**
- **Bildung von 3D-Modellen innerhalb weniger Stunden nach der Inkubation mit magnetisierten Beads**

- **Reproduzierbar und verwendbar für bis zu 1536 Wells**
- **Keine Auswirkung der magnetisierten Beads auf Zellen (Proliferation, Lebensfähigkeit, Phänotyp ...) noch zu den Analysen (qPCR, Zytometrie, Fluoreszenzmikroskopie, Western Blot, usw.)**
- **Zentrierte Positionierung von Sphäroiden**
- **Keine speziellen Geräte, Medien oder künstliches Substrat**
- **Einfache Handhabung, kein Probenverlust beim Waschen, Übertragen oder Markieren von Sphäroiden/Organoiden**
- **Kann als ergänzendes Werkzeug verwendet werden, kompatibel mit einer großen Anzahl von 3D-Modellen und Verbrauchsmaterialien**







Magnetisches Schweben

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Inhalt	CHF Das Kit
657840	6 Wells	6-Well Bio-assembler™-Kit	- 1 x Levitating Drive: Halterung zum Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Halterung zum Halten von Sphäroiden - 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetic beads, 600 µl Röhrchen - 2 x 6-well Cell-Repellent Platte Art. Nr. 657970 - 2 x Spezial-Zwischendeckel Art. Nr. 657825	**AA -**
662840	24 Wells	24-Well Bio-assembler™-Kit	- 1 x Levitating Drive: Halterung zum Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Halterung zum Halten von Sphäroiden - 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetic beads, 600 µl Röhrchen - 2 x 6-well Cell-Repellent Platte Art. Nr. 662970 - 2 x Spezial-Zwischendeckel Art. Nr. 662825	**AA -**

Einzelne Zwischendeckel

Ermöglichen Sie die physische Trennung von Zellen und Magneten.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
657825	Spezieller Zwischendeckel für 6 Wells	2	10	**AA -**
662825	Spezieller Zwischendeckel für 24 Wells	2	10	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Greiner MAGNETIC 3D Zellkultur M3D Technologie (Fortsetzung)

Magnetischer Bio-Druck

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Inhalt	CHF Das Kit
655840	96 Wells	Magnetisches Bioprinting-Kit mit 96 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 3 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen 2 x Cell-Repellent clear 96-well Platte Artikelnummer 655970	**AA -**
655841	96 Wells	Schwarzes magnetisches Bioprinting-Kit mit 96 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 3 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen 2 x 96-Well-Platte mit schwarzem Boden µclear Cell-Repellent Artikelnummer 655976	**AA -**
073054	384 Wells	Magnetisches Bioprinting-Kit mit 384 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen 2 x Cell-Repellent clear 384-well Platte Artikelnummer 781970	**AA -**
781841	384 Wells	Schwarzes Magnetisches Bio-Printing Kit mit 384 Wells	1 x Spheroid Drive: Halter für die Sphäroidbildung durch Bioprinting 1 x Holding Drive: Halter für Sphäroide 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen 2 x 384-Well Platte mit schwarzem Boden µclear Cell-Repellent Art. Nr. 781976	**AA -**

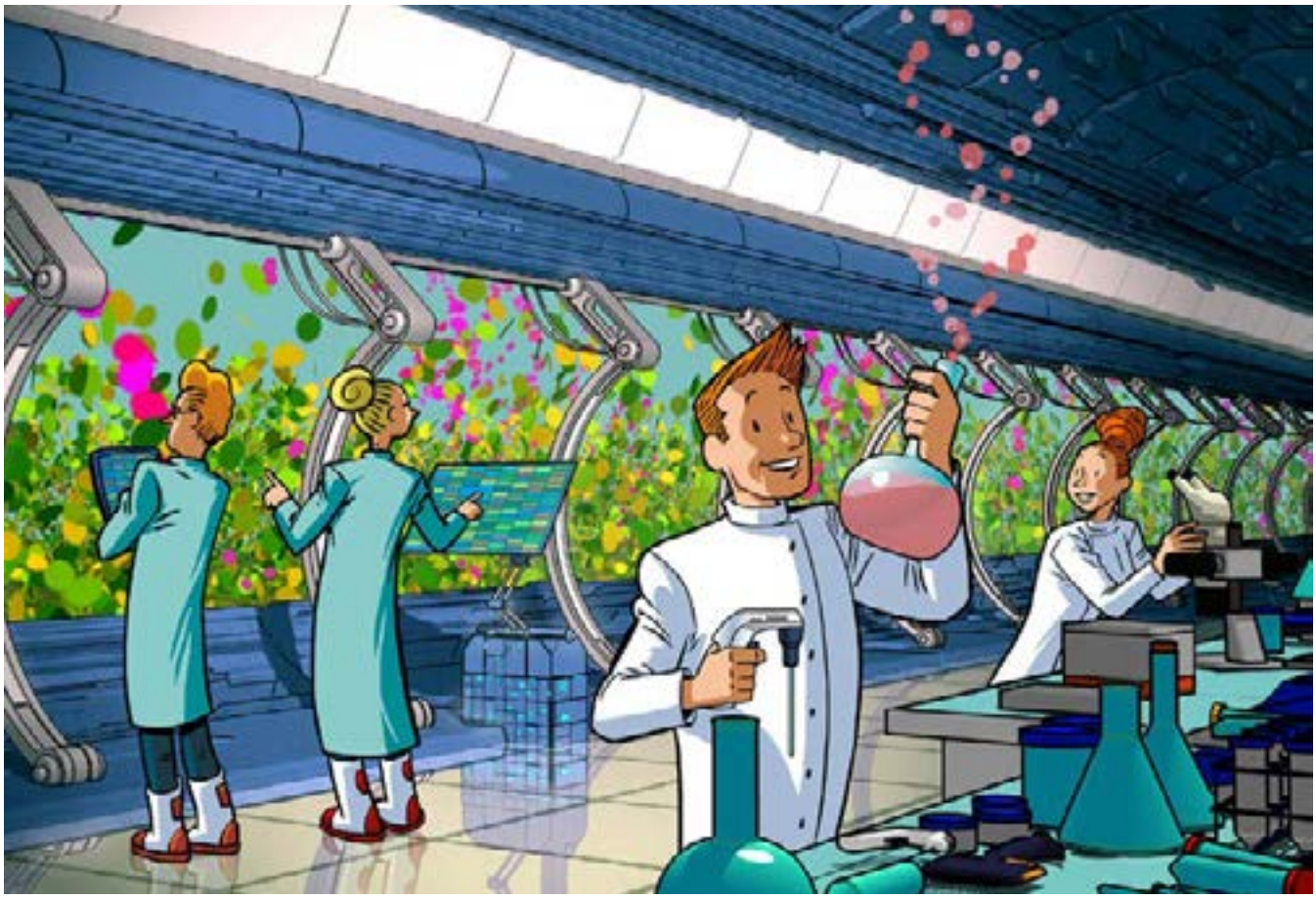
Ring drive 96 Wells und 384 Wells für magnetisches Bioprinting

Magnethalter für die Ringbildung in 96- oder 384-Well-Platten.

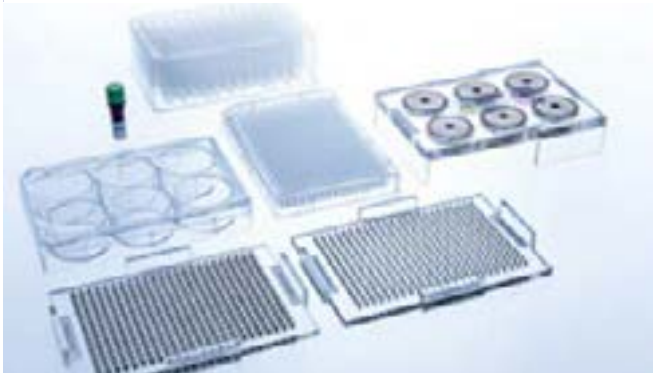
Art. Nr.	Format	CHF
655850	96 Wells	**AA -**
073062	384 Wells	**AA -**

Magnetischer Ringdruck und Abbildungssystem

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Inhalt		CHF Das Kit
655846	96 Wells	BIOASSAY™ 96-Well-Kit	- 1 x Spheroid Drive: Unterstützung für die Bildung von Sphäroiden durch Bioprinting - 1 x Levitating Drive: Unterstützung für das Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Unterstützung für das Halten von Sphäroiden	- 1 x 96-Well-Leitfaden für magnetisches Bioprinting Art. Nr. 655850 - 3 x Nanoshuttle™ -PL Magnetbeads, 600 µl Röhrchen - 1 x Deepwell 96 Well - 2 x Cell-Repellent 96 Well Platte Art. Nr.. 655970 - 2 x 6-Well Cell-Repellent Platte Teilenummer 657970	**AA -**
655849	96 Wells	BIOASSAY™ 96-Well-Kit mit Imaging-System	Identisch mit der Art. Nr. 655846 und der Art. Nr. 657860 für das Abbildungssystem: - 1 x n3Dock - 1 x Imaging System - 1 x Light pad	- 1 x Lüfter - 1 x AD-USB-Adapter - 1 x Verlängerung - 1 x Software	**AA -**
781846	384 Wells	BIOASSAY™ 384-Well-Kit	- 1 x Spheroid Drive: Unterstützung für die Bildung von Sphäroiden durch Bioprinting - 1 x Levitating Drive: Unterstützung für das Schweben von Sphäroiden - 1 x Holding Drive: Unterstützung für das Halten von Sphäroiden	- 1 x 96-Well-Leitfaden für das magnetische Bioprinting, Art. Nr. 655850 - 2 x Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen - 1 x Deepwell 96 Wells - 2 x Cell-Repellent 384 Wells transparente Platte Art. Nr. 781970 - 2 x Cell-Repellent 6 Wells Platte Art. Nr. 657970	**AA -**
073055	384 Wells	BIOASSAY™ 384-Well-Kit mit Imaging-System	Identisch mit der Art. Nr. 781846 und der Art. Nr. 657860 für das Abbildungssystem: - 1 x n3Dock - 1 x Imaging System - 1 x Light pad	- 1 x Lüfter - 1 x AD-USB-Adapter - 1 x Verlängerungskabel - 1 x Software	**AA -**



M3D-Imagingsystem und Verbrauchsmaterial



Art. Nr.	Bezeichnung	Inhalt	CHF Das Kit
657860	Bausatz für ein Imagingsystem	- 1 x n3Dock - 1 x System Imaging - 1 x Light pad - 1 x Lüfter - 1 x Adapter AD-USB - 1 x Verlängerung - 1 x Software	AA -

Magnetische Beads Nanoshuttle™ -PL

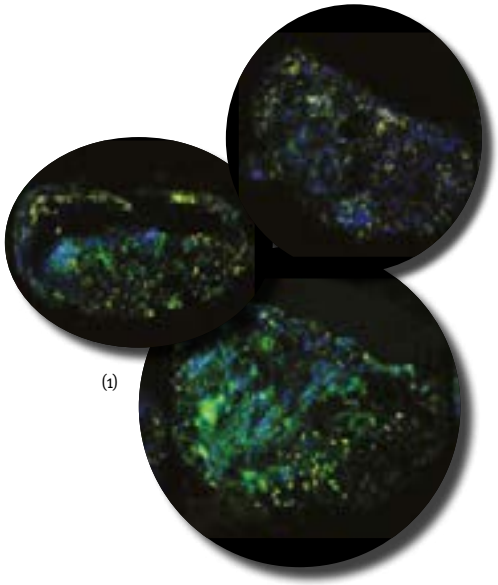
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
657841	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen	1	1	AA -
657843	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen	1	3	AA -
657846	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen	1	6	AA -
657852	Nanoshuttle™ -PL magnetische Beads, 600 µl Röhrchen	1	12	AA -

MagPen

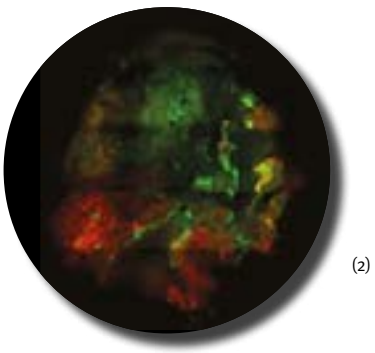


Magnetstift ermöglicht die individuelle Manipulation der gebildeten Sphäroide.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
657850	MagPen Magnetstifte	1	3	AA -

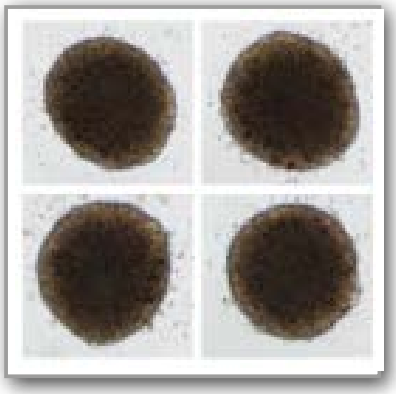


(1)

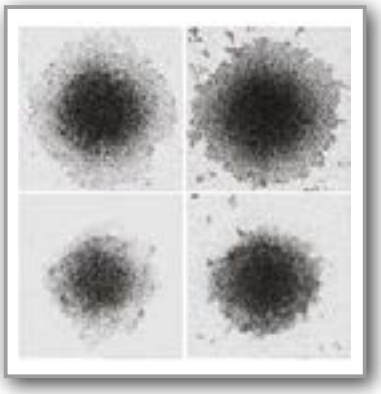


(2)

Unsere Lösungen, Ihre Ergebnisse



(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.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

NUNCLON™ SPHERA™ Behandlung



Nunc™ Nuclon™ Sphera™ Medien ermöglichen die Optimierung der kugelförmigen Kultur. Sie sind für verschiedene Zelltypen geeignet.

Anwendungen

- **Bestes Modell zur Untersuchung des Tumorverlaufs und der Wirksamkeit von Krebsmedikamenten dank der Nachbildung der 3D-Strukturen während des Tumorwachstums**
- **Überlegene Qualität für die Bildung von Embryo-Körpern aus pluripotenten Zellen mit minimaler spontaner Differenzierung**
- **Steril**

Flaschen

Art. Nr.	Flaschen Typ	Behandlung	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056868	25 cm²	NUCLON™ SPHERA™	Filtrierend	6	18	AA -
056869	75 cm²	NUCLON™ SPHERA™	Filtrierend	4	24	AA -

Petrischalen

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056865	35	NUCLON™ SPHERA™	5	20	AA -
056866	60	NUCLON™ SPHERA™	5	20	AA -
056867	90	NUCLON™ SPHERA™	5	20	AA -

Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056864	6	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	7	AA -
056863	12	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	7	AA -
056862	24	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	7	AA -
056861	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	1	8	AA -
056883	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Flach	5	50	AA -
056860	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Rund	1	8	AA -

SPL3D™ Cell Floater Behandlung



- **Unterstützung für 3D-Zellkultur**
- **Förderung der Bildung von Sphäroiden tierischer Zellen**
- **Behandlung für geringe Zelladhäsion**
- **Aus Polystyrol**
- **Steril**

Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Farben	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330189	6	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Flach	1	5	AA -
330190	24	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Flach	1	5	AA -
330191	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Flach	1	5	AA -
330192	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Rund	1	5	AA -

Petrischalen

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330186	35	SPL3D™ Cell Floater	10	20	AA -
330187	60	SPL3D™ Cell Floater	10	20	AA -
330188	90	SPL3D™ Cell Floater	10	10	AA -

Flaschen

Art. Nr.	Flaschen Typ	Behandlung	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330193	25 cm²	SPL3D™ Cell Floater	Filtrierend	5	10	AA -
330194	75 cm²	SPL3D™ Cell Floater	Filtrierend	1	3	AA -

Sphäroid-Bildungseinheit



- **Fördert die Bildung und Entwicklung von Sphäroiden**
- **Polypropylenröhrchen, HDPE-Verschluss, PET-Einsatz**
- **Hydrophobe PTFE-Filtermembran, die an einer luftdurchlässigen Kappe haftet, für verbesserten Gasaustausch**
- **Einsatz mit 68 µm Dicke und 65 µm Porosität**
- **Drehknopf an der Kappe zur Steuerung des Luftstroms**
- **Steril**

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Gesamtvolumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330195	17 x 120	15	3	90	AA -

Corning® Matrigel®

- **Aus einem Mäusesarkom (EHS) extrahierte Basalmembran: reich an extrazellulären Matrixproteinen (Laminin, Kollagen IV, Entactin) und Wachstumsfaktoren**
- **Fördert die Anheftung und Differenzierung zahlreicher normaler oder transformierter Zellen (Hepatozyten, Neuronen, Epithelzellen, Endothelzellen...)**
- **In Gelform, zur Unterstützung der 3D-Kultur oder zur Messung der Invasivität von Tumorzellen**
- **LDEV Frei**
- **Negativ getestet auf Bakterien, Pilze und Mykoplasmen**
- **Gel-Stabilität über 14 Tage bei 37°C getestet**



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
356255	Matrigel, geeignet für Organoidkulturen, ohne Phenolrot	10 ml	AA -
354277	Matrigel geeignet für humane embryonale Stammzellen (hESC)	5 ml	AA -
356234	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration	5 ml	AA -
354234	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration	10 ml	AA -
356235	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration	50 ml	AA -
354248	Matrigel mit hoher Proteinkonzentration	10 ml	AA -
356237	Matrigel mit Standard-Proteinkonzentration, ohne Phenolrot	10 ml	AA -
354262	Matrigel mit hoher Proteinkonzentration, ohne Phenolrot	10 ml	AA -
356230	Matrigel mit Standardproteinkonzentration, reduziert an Wachstumsfaktoren	5 ml	AA -
354230	Matrigel mit Standardproteinkonzentration, reduziert an Wachstumsfaktoren	10 ml	AA -
354263	Matrigel mit hoher Proteinkonzentration, frei von Phenolrot, reduziert an Wachstumsfaktoren	10 ml	AA -
356231	Matrigel mit Standardproteinkonzentration, ohne Phenolrot, reduziert an Wachstumsfaktoren	10 ml	AA -

Corning® Matrigel® Dissoziation

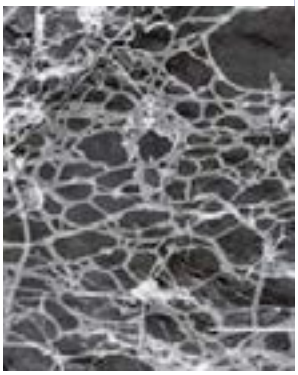
Matrigel®-Lösungen zur Zellablösung.



Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
354235	Dispase	100 ml	AA -
354253	Cell Recovery Lösung, nicht-enzymatisch	100 ml	AA -

Corning® PURAMATRIX™ Lösungen

- **Synthetisches Hydrogel-Peptid**
- **Gereinigte Standard-Aminosäureverbindung 1% (w/v) und 99% Wasser**
- **Transparentes Gel, kompatibel mit mikroskopischen Anwendungen**
- **Frei von tierischen und pathogenen Bestandteilen**
- **Negativ getestet auf Bakterien und Mykoplasmen**



Art. Nr.	Volumen	CHF
354250	5 ml	AA -

Corning® 3D Clear Lösungen um 3D-Kulturen transparent machen



- **Die Lösung zur Verbesserung Ihrer Bilder und der Analyse Ihrer 3D-Strukturen**
- **Ermöglicht die Visualisierung der gesamten Struktur von Sphäroiden mit einer Dicke von bis zu 500 µm**
- **Vollständige Charakterisierung des 3D-Modells, was ein genaueres Screening durch Visualisierung des Kerns der Struktur ermöglicht**

Vorteile:

- Schnelle Transparenz der Gewebe
- Keine besondere Ausrüstung erforderlich
- 3 bis 4 Mal mehr Zellen werden entdeckt
- Kompatibel mit Corning Flachboden- oder Rundbodenplatten für Sphäroide
- Kompatibel mit Fluoreszenz, Immunofluoreszenz und zahlreichen Markern

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
005730	Corning 3D, Starter Kit, Reinigungsreagenz, Antikörper, Blockierungs-, Penetrations- und Waschpuffer	1	AA -
005731	Corning 3D-Gewebereinigungsreagenz	10 ml	AA -
005732	Corning 3D-Gewebereinigungsreagenz	30 ml	AA -
005733	Corning 3D-Gewebereinigungsreagenz	100 ml	AA -
005738	Corning, Penetrationspuffer	30 ml	AA -
005739	Corning, Penetrationspuffer	100 ml	AA -
005734	Corning, Antikörperpuffer	30 ml	AA -
005735	Corning, Antikörperpuffer	100 ml	AA -
005737	Corning, Sperrpuffer	100 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SPL-Matrixlösung - Sphäroid bildendes Gel



- **Fördert die Bildung und Entwicklung von Sphäroiden**
- **Die Sammlung von Sphäroiden wird erleichtert**
- **Hyaluronsäure-Verbindung**
- **Rekonstituierte Größe : 280 µm**
- **Gesamtgewicht : 1 g (0,2 g/Röhrchen)**
- **Steril**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
330196	Gel zur Bildung von Sphäroiden	5 Röhrchen	AA -

Wie wählt man die beste Matrix aus?

Primäre Zellen	Cell-Tak™	Kollagen I	Kollagen IV	Matrigel®	Fibronectin	Gelatine	Laminin	Osteopontin	Poly-Lysin (PDL, PLL)	PDL/LM und PLO/ LM	PuraMatrix®	Vitronectin	PureCoat™ ECM Mimetic Fn	PureCoat ECM Mimetic COL I	Synthemax® Surface	Ultra-Low Attachment	Osteo Assay Surface	rLaminin-521 (Human)	Primaria™	CellBIND® Surface	PureCoat Amin	PureCoat Carboxyl
	Extrazelluläre Matrizen und biologische Beschichtungen												ECM Mimetic und Advanced Surface						Verbesserte CT-Oberflächen			
Endothelzellen der Aorta, BAEC																						
Epithelzellen des Gallenganges		x		x																		
Hepatozyten		x	x	x			x		x		x								x	x		
Zellen der zerebralen Mikrogefäße (Endothelzellen)		x	x	x	x	x	x					x										
Herzzellen (Endothel, Vorläuferzellen), Kardiomyozyten		x		x	x		x		x		x								x			x
Epithelzellen des Dickdarms			x	x												x						
Dorsalwurzelganglien				x					x	x												
Embryonale kortikale Neuronen				x						x												
Embryonale sympathische Neuronen			x	x			x			x												
Endothelzellen			x		x		x						x	x					x			
Erythrozytenkultur (Stadium der Parasitenentwicklung)	x			x																		
Zellen des Knochenmarks, Osteoklasten																	x					
Menschlicher Knochenfortsatz (Ligament)	x																					
Neuronen des Hippocampus				x	x		x		x	x	x											
HUVEC (endothelial)		x		x	x	x	x	x			x	x							x			
HVSMC				x			x					x										
Keratinozyten		x		x	x						x	x		x		x						
Zellen des Brustepithels		x		x			x				x					x						
Mikrovaskulär, BME (endothelial)		x	x	x	x						x	x										
Milz-T-Zellen der Maus	x		x	x																		
Muskelzellen, Myoblasten, Myotubes, myogene Zellen				x			x													x		
Neuronale Zellen (kortikale Zellen, Kleinhirnkörnchen, Astrozyten, sensorische Zellen, sympathische Zellen)			x				x		x	x											x	
Oligodendrozyten (Glia, Vorläuferzellen)				x			x		x			x										
Osteoblasten		x									x	x										
Neonatale Pankreaszellen-Inseln	x			x	x											x					x	
Azinuszellen des Parodontiums	x			x																		
Mononukleare Zellen aus peripherem Blut		x	x	x								x				x	x					
Schwann-Zellen (Gliazellen)			x	x			x				x											
Sertoli-Zellen	x			x																		
Skelettmuskelzellen (Myozyten, Myotubes)				x															x	x		
Glatte Muskelzellen (endothelial, aortal, vaskulär)	x	x	x	x	x														x			
Urothelzellen		x	x	x	x																	

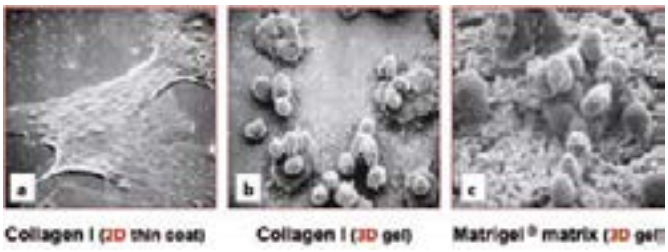
Corning® Extrazelluläre und synthetische Matrizen

CORNING

- **Eine Lösung für viele Zellkulturprobleme**
- **Extrazelluläre Matrixproteine verbessern die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung vieler Zelltypen (Hepatozyten, Endothelzellen, Neuronen...)**
- **Es gibt auch direkt beschichtete Nährböden (siehe Bereich "Adhärente Zellkultur")**

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
354237	Extrazelluläre Matrix, menschlichen Plazenta	1 mg	AA -
354231	Kollagen I, Rinderhaut	30 mg	AA -
354265	Kollagen I, menschlichen Plazenta	10 mg	AA -
354243	Kollagen I, menschliche Plazenta	250 µg	AA -
354249	Kollagen I, Rattenschwanz, hohe Konzentration	100 mg	AA -
354236	Kollagen I, Rattenschwanz	100 mg	AA -
356236	Kollagen I, Rattenschwanz	1 g	AA -
354257	Kollagen II, Rinder	5 mg	AA -
354244	Kollagen III, menschlichen Plazenta	250 µg	AA -
354245	Kollagen IV, menschliche Plazenta	250 µg	AA -
354233	Kollagen IV, Mäusetumor	1 mg	AA -
356233	Kollagen IV, Mäusetumor	10 mg	AA -
354246	Kollagen V, menschlichen Plazenta	250 µg	AA -
354261	Kollagen VI der menschlichen Plazenta	0,5 mg	AA -
354239	Laminin Ultra Pure ohne Entactin	1 mg	AA -
354259	Laminin-Enactin-Komplex, hohe Konzentration, Mäusetumor	10,5 mg	AA -
354008	Fibronectin, Humanplasma	1 mg	AA -
356008	Fibronectin, Humanplasma	5 mg	AA -
356009	Fibronectin, Humanplasma	25 mg	AA -
354210	Poly D Lysin	20 mg	AA -
354238	Menschliches Vitronectin	250 µg	AA -
354256	Osteopontin-Quelle Humanmilch 100 µg/ml in PBS-Lösung	50 µg	AA -





Corning® Cell-Tak

Zum Anheften von Zellen oder Gewebefraktionen an alle Arten von Substraten (z. B. Kunststoff, Glas, Teflon und biologische Materialien).

CORNING

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
354240	Corning Cell-Tak	1 mg	AA -
354241	Corning Cell-Tak	5 mg	AA -
354241	Corning Cell-Tak	10 mg	AA -

Bereich PAN- PAN BIOTECH Anheftungsfaktoren - Extrazelluläre Matrizen

PAN BIOTECH

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P06-20030	Kollagen A	1 x (6 x 5 ml)	AA -
P06-20166	Kollagen R (Typ I) Lösung 0,2 % steril	20 ml	AA -
P06-20410	Gelatine in Lösung 0,1 % PBS	500 ml	AA -
P06-25200	Gelatine in Lösung 2 % PBS	100 ml	AA -
2705005	Fibronectin	5 mg	AA -
27050019	Fibronectin-Lösung	1 mg/ml	AA -

Corning® Synthemax™ II-SC

Einfach zu verwendendes, selbstbeschichtendes Material zur Schaffung einer einzigartigen synthetischen Oberfläche, die die natürliche Zellumgebung nachahmt. Diese Oberfläche unterstützt die Adhäsion und Expansion von Stammzellen in ihrem undifferenzierten Zustand und die gezielte Differenzierung in spezialisierte Zelltypen.

CORNING

- **Einfach zu bedienen**
- **Für Kunststoff- und Glasoberflächen**
- **Bestrahlt**
- **Qualität getestet für Übereinstimmung von Serie zu Serie**
- **Lagerung bei -20°C**

Art. Nr.	Verpackung	CHF
003535	10 mg	AA -



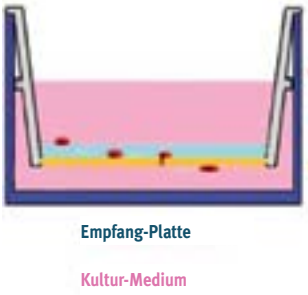
Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

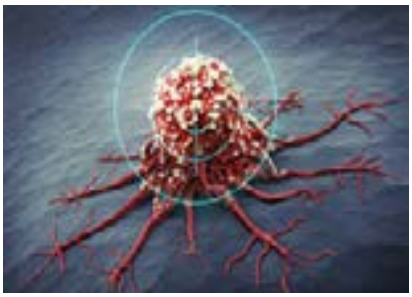
Wie wählt man seine Kultur-Einsätze aus?

1) Definieren Sie die Porengröße

Je nachdem, was Sie untersuchen wollen, ist die Wahl der Porengröße wichtig

- **CoKultur : 0,4 et 1 µm**
- **Zelluläre Migration : 3, 5 oder 8 µm**
- **Zellinvasion, 3, 5 oder 8 µm**
- **Studien zu Transport und Durchlässigkeit : 0,4 oder 1 µm**
- **Toxizitätsstudien : 0,4, 1 oder 3 µm**
- **Polarität der Epithelzellen : 0,4 µm**
- **Angiogenese : 3 oder 8 µm**





2) Bestimmen Sie die Art der Membranen

Wählen Sie das beste Modell nach optischen Eigenschaften, Zellanhaftung oder Austauschmaximierung..

- **Polycarbonat (PC)-Membran: sehr hohe Porendichte, die den Austausch durch optimale Diffusion maximiert. Die durchscheinende Membran erschwert die Beobachtung durch Lichtmikroskopie**
- **Membran aus Polyester (PE) oder Polyethylenterephthalat (PET): Porendichte, die Transparenz (außer in bestimmten Fällen) und eine ideale Visualisierung unter dem Mikroskop ermöglicht**
- **Polytetrafluorethylen (PTFE)-Membran: Membran, die mit einer Zellmatrix beschichtet werden kann und optische Eigenschaften für mikroskopische Analysen beibehält**

3) Definieren Sie das Format

Die Auswahl erfolgt je nach Zelltyp und der Menge der verfügbaren Proben.

- **Platten 6, 12, 24, 96 oder 100 mm Petrischale**

4) Wählen Sie Ihre Oberflächenbehandlung

- **Beschichtete Träger werden entweder zur Förderung der Adhäsion bestimmter Zelltypen oder zur Hervorhebung bestimmter Phänomene, wie z. B. der Zellinvasion, verwendet; es ist an der Zeit, die am besten geeignete Beschichtung auszuwählen**

Auf den folgenden Seiten finden Sie Tabellen, in denen all diese Merkmale zusammengefasst sind, um Ihnen die Orientierung zu erleichtern

Unser Spezialistenteam steht Ihnen auch zur Verfügung, wenn Sie technische Fragen besprechen und sich beraten lassen möchten, bevor Sie Ihre Wahl treffen

Wie man den Unterschied zwischen Migration und Zellinvasion erkennt

Viele Krankheiten wie Krebs, Arthritis oder Arteriosklerose sind die Folge komplexer Prozesse auf zellulärer Ebene.
Zellmigration und -invasion sind Teil dieser Prozesse.
Zellmigration bezieht sich auf die Bewegung von Zellen oder Geweben in physiologischen oder pathologischen Zusammenhängen.
Die Zellinvasion bezieht sich auf eine mit der Zellmigration verwandte Bewegung, bei der die Zellen eine zusätzliche Eigenschaft erworben haben, die es ihnen ermöglicht, die extrazelluläre Matrix zu durchqueren. Sie haben die Fähigkeit erworben, sie abzubauen.

Um das Fortschreiten von Krankheiten durch die Suche nach geeigneten Medikamenten zu verhindern, ist es wichtig, **diese beiden Mechanismen mit verschiedenen Tests** zu untersuchen:

- **Verwendung von "Boyden-Kammern", die unter verschiedenen Bezeichnungen als Kultureinsätze erhältlich sind (verschiedene Produkte auf den folgenden Seiten), eine Methode, die darin besteht, Zellen in einen Träger zu setzen, der auf eine Kulturplatte gelegt wird, und zu beobachten, ob es den Zellen gelingt, eine poröse Membran zu durchdringen, die je nach den Zellen oder den durchzuführenden Analysen ausgewählt wurde**

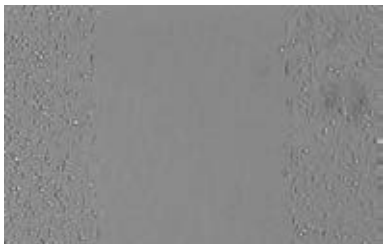
Migration

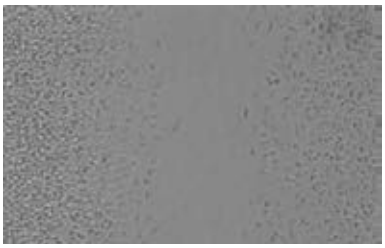


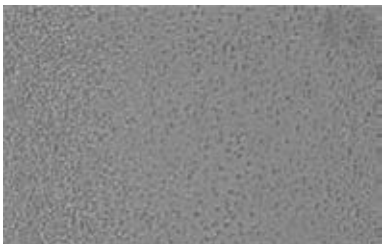
Invasion



- **Die Anwendung des "Wundtests", "Wundheilungstests" , der unter dem Namen "Scratch Assay" zu finden ist (verschiedene Produkte für diese Anwendung in unserem Katalog: GREINER M3D, SPL...).**
Eine Methode zur Schaffung einer zellfreien Zone in der Mitte einer konfluenten Kultur zur Beobachtung, ob und wie die Zellen zusammenkommen.







Falcon®-Einsätze: verschiedene Formate

Falcon®-Einzeleinsätze für 6-, 12- oder 24-Well-Platten

- PET-Membran für einfache Zellhaftung und Visualisierung
- Verwendung mit Companion-Platten, die für eine perfekte Zentrierung des Einsatzes in der Vertiefung und einen optimalen Gasaustausch ausgelegt sind
- Einzeln in Blister verpackt, ohne Platte
- Hochdichte Membran (mehr Poren) für eine optimale Diffusion zwischen dem oberen und dem unteren Well-Kompartiment

Falcon®-Integraleinsätze in 24- oder 96-Well-Platten

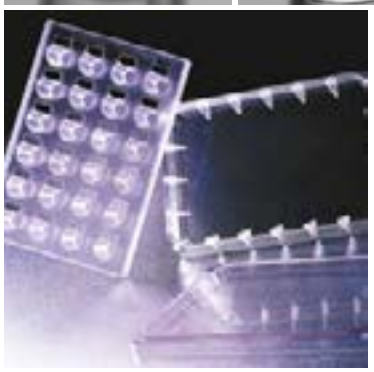
- Testautomatisierung (Automaten kompatibel)
- Geliefert mit einer Empfängerplatte für die Medienerneuerung
- Passend für Falcon® 24 und 96 Plattengrößen

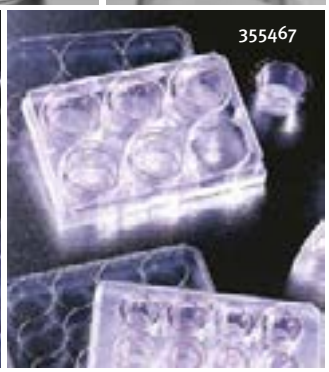
Anwendungen

- Untersuchung der Durchlässigkeit von Molekülen
- Untersuchung des zellulären Transports
- Messung der Migration oder Invasion
- Untersuchung der Chemotaxis









Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/ VE
Porengröße 0,4 µm					
353090	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353493	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353180	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353494	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353095	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353495	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
Porengröße 1 µm					
353102	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353103	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353104	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
351181	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
351131	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
Porengröße 3 µm					
353091	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353092	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353181	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353292	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353096	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353492	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
351183	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
Porengröße 8 µm					
353091	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353092	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -
353181	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	AA -
353292	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Hohe Dichte, transluzent	PET	48	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	VE	CHF/ VE
353502	Companion behandelte Zellkulturplatte für einzelne 6-Well-Einsätze	1	50	AA -
355467	Deep Well behandelte Zellkulturplatte zur Aufnahme von einzelnen 6-Well-Einsätzen	1	4	AA -
353503	Companion behandelte Zellkulturplatte für einzelne 12-Well-Einsätze	1	50	AA -
353504	Companion behandelte Zellkulturplatte für einzelne 24-Well-Einsätze	1	50	AA -
353925	Platte mit quadratischen Wells zur Aufnahme einer 96-Well-Einsatzplatte mit Deckel	5	5	AA -
351186	Behälterplatte zur Aufnahme der 24-Well-Einsatzplatte mit Deckel	5	5	AA -
353924	Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Deckel	5	5	AA -
353938	Behälterplatte für 96-Well-Platten mit festen Einsätzen	5	5	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Corning® Einsätze: verschiedene Formate





Fluoroblok™-Technologie

- Einsätze mit einer undurchsichtigen Membran, die die Übertragung von sichtbarem Licht zwischen 400 und 700 nm blockiert
- Die fluoreszierenden Zellen im oberen Teil des Einsatzes sind somit nicht mehr sichtbar
- Die markierten Zellen, die die Membran durchquert haben, sind die einzigen, die durch Fluorometrie nachgewiesen werden: mit dem Lesegerät oder dem Mikroskop
- Vermeidet Zeitverschwendung und die Verwendung von Wattestäbchen
- Ermöglicht die Ermittlung der Migrations- oder Invasionskinetik ohne Zerstörung des Einsatzes

Corning® individuelle Einsätze mit 6-, 12- oder 24-Well-Kulturplatten

- Verschiedene Arten von Membranen, die die Adhäsion aller Zelltypen erleichtern
- Die mitgelieferten Einsätze werden in den Platten positioniert (Warnung: 12 Einsätze in eine 24-Well-Platte)
- Einige Einsätze sind beschichtet, um die Haftung zu verbessern
- Möglichkeit, eine Fluoroblok-Membran auf einigen Referenzen zu haben
- Die Transwell®-Technologie wurde vielfach veröffentlicht
- Polycarbonat: Maximale Diffusion für Studien zu Arzneimitteltransport, Sekretion oder Absorption

Corning® integrierte Einsätze in 24- oder 96-Well-Platten

- Testautomatisierung (automatenfähig)
- Möglichkeit der Verwendung einer Fluoroblok™-Membran für bestimmte Referenzen
- Einige Einsätze sind beschichtet, um die Haftung zu verbessern
- Bereits mit geeigneten Beschichtungen vorbereitete Invasions-, Migrations- und Angiogenesekammern

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/ VE
Porengröße 0,4 µm					
003412	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	24	AA -
003401	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003413	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003450	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
003460	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003470	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003491	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003493	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003495	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003396	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	AA -
003397	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	AA -
003379	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	2	AA -
003378	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	12	AA -
003381	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	1	AA -
003391	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	5	AA -
007369	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
354444	Einzelne Einsätze für Biocoat™ 24-Well-Platten mit Kollagen I-Beschichtung	Transparent	PET	24	AA -
Porengröße 1 µm					
003380	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	1	AA -
003392	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	AA -
354474	Einzelne Einsätze für Biocoat™ 24-Well-Platten mit fibrillärer Kollagenbeschichtung	Transparent	PET	24	AA -
Porengröße 3 µm					
003414	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	24	AA -
003402	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003415	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	AA -
003420	Einsätze für Petrischale 100 mm	Transluzent	PC	12	AA -
003452	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
003462	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003472	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
003492	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003494	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003496	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte mit Kollagenbeschichtung	Transluzent	PTFE	24	AA -
003398	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	AA -
003399	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	AA -
003385	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	AA -
003386	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	8	AA -
351151	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Fluoroblok™	PET	48	AA -
351156	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	AA -
351161	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	1	AA -
351162	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	AA -
354597	Einzelne Einsätze für Biocoat™ 24-Well-Platten mit Fibronektinbeschichtung	Fluoroblok™	PET	24	AA -

Corning® Einsätze: verschiedene Formate (Fortsetzung)

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/ VE
Porengröße 3 µm					
354142	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Angiogenese Endothelzellinvasion	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**
354144	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Fibronektinbeschichtung Endothelzellmigration	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**
354144	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Fibronektinbeschichtung Endothelzellmigration	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**
354148	24-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Fibronektinbeschichtung Endothelzellmigration	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**
Porengröße 5 µm					
003421	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	**AA -**
003387	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	8	**AA -**
003388	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transluzent	PC	2	**AA -**
Porengröße 8 µm					
003428	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	48	**AA -**
003422	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	**AA -**
003464	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	**AA -**
003374	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	2	**AA -**
003384	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	8	**AA -**
351152	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Fluoroblok™	PET	48	**AA -**
351157	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	1	**AA -**
351158	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**
351163	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	1	**AA -**
351164	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**
354481	Individueller Einsatz für Biocoat™ 6-Well-Platte mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Transparent	PET	24	**AA -**
354480	Individueller Einsatz für Biocoat™ 24-Well-Platte mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Transparent	PET	24	**AA -**
354483	Individueller Einsatz für Biocoat™ 24-Well-Platte mit Matrigel-Beschichtung Reduziert die Wachstumsfaktor-Invasionskammer	Transparent	PET	24	**AA -**
354165	24-Well-Platte mit integrierten Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	1	**AA -**
354166	24-Well-Platte mit integrierten Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**
354167	96-Well-Platte mit integrierten Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	1	**AA -**
354168	96-Well-Platte mit festen Biocoat™-Einsätzen mit Matrigel-Beschichtung Invasionskammer	Fluoroblok™	PET	5	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003395	Behälter für 24-Well-Einsatzplatte, unbehandelt	12	48	**AA -**
003382	Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Kulturbehandlung	10	10	**AA -**
003383	Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Medienstabilisator	10	10	**AA -**
003583	Schwarze Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Kulturbehandlung	10	10	**AA -**
003783	Weiße Behälterplatte zur Aufnahme der 96-Well-Einsatzplatte mit Kulturbehandlung	10	10	**AA -**
353928	Behälterplatte mit quadratischen Wells zur Aufnahme der fluoroblok 96-Well-Einsatzplatte	5	5	**AA -**
354216	Fluorophore Fluoreszenzmarker Calcein AM	-	10 x 25 W	**AA -**
354217	Fluorophore Fluoreszenzmarker Calcein AM	-	1 mg	**AA -**
354218	Fluorophore Fluoreszenzmarker DilC12(3)	-	100 mg	**AA -**

Snapwell™-Einsätze



- **Der Snapwell™-Einsatz ist ein Transwell™-Kultureinsatz, der aus einer 12-mm-Membran besteht, die von einem abnehmbaren Ring getragen wird**
- **2 Arten von Membranen, Polycarbonat oder PET**
- **Sobald die Zellen die Konfluenz erreicht haben, kann der Ring in eine vertikale oder horizontale Diffusionskammer gelegt werden**
- **Für elektrophysiologische oder Transportstudien**
- **Steril**
- **Porengröße : 0,4 µm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Material der Membran	VE	CHF/ VE
003407	Snapwell™ Einsätze für 6-Well-Platten	PC	24	**AA -**
003801	Snapwell™ Einsätze für 6-Well-Platten	PET	24	**AA -**

Netwell™ PET-Einsätze



- **Einsätze aus Polystyrol mit einem Boden aus Polyestergewebe**
- **Verwendung als Träger oder Sieb für die Kultur von kleinen Organen, Gewebeschnitten oder Explantaten an der Luft-Flüssigkeits-Grenzfläche**
- **Sie ermöglichen die Grobfiltration von Gewebehomogenaten oder Zellsuspensionen**
- **Sehr nützlich für die immunhistochemische Färbung von Gewebeschnitten**
- **Steril**

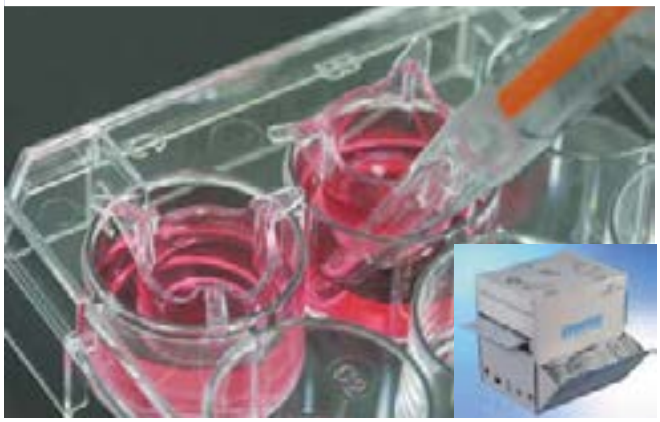
Art. Nr.	Bezeichnung	Porengröße (µm)	VE	CHF/ VE
003477	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	74	48	**AA -**
003478	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	440	48	**AA -**
003479	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	74	48	**AA -**
003480	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	440	48	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
003517	Netwell™ schwarzer Halter	200	**AA -**
003519	Netwell™ weißer Halter	200	**AA -**
003520	Transportkit 12 Wells für Einsatz 15 mm	8	**AA -**
003521	Transportkit 6 Wells für Einsatz 24 mm	8	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einsätze CrystalQuick ™ Greiner Bio-One



Spenderbox

DNase RNase | Human DNA | Cyto-toxic | Pyrogen

- Hängende Einsätze für 6-, 12- und 24-Well-Mikrotestplatten
- Porengröße von 0,4 µm, 1 µm, 3 µm, 8 µm
- Bestehend aus einer hochtransparenten Polystyrolschale und einer porösen PET-Kapillarmembran
- Membran mit einer physikalischen Oberflächenbehandlung zur Optimierung von Adhäsion und Zellwachstum
- Homogene Porengröße für effizienten Austausch zwischen den Kompartimenten und reproduzierbare Tests
- Der Einsatz kann leicht exzentriert werden, um das Pipettieren ohne Kontaminationsrisiko zu erleichtern
- Zertifiziert Klasse VI USP
- Transparent: mittlere Porendichte / lichtdurchlässig : hohe Porendichte
- Sterilisiert durch Bestrahlung
- Lieferung in einzelnen Blistern mit der entsprechenden Anzahl von Mikrotiterplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Material der Membran	VE	CHF/ VE
Porengröße 0,4 µm					
657640	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PET	24	AA -
657641	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
665640	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
665641	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
662640	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
662641	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
Porengröße 1 µm					
657610	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
665610	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
662610	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
Porengröße 3 µm					
657631	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PET	24	AA -
657630	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	AA -
665631	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
665630	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
662631	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
662630	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	AA -
Porengröße 8 µm					
657638	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PET	24	AA -
665638	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -
662638	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PET	48	AA -

Besonderes Zubehör

Tiefe ThinCert™ Platten für lange Kulturen ohne Mediumwechsel.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
657110	Deepwell PS transparente Empfängerplatte für einzelne 6-Well-Einsätze	1	50	AA -
665110	Deeepwell PS Transparente Rezeptorplatte für einzelne 12-Well-Einsätze	1	60	AA -



Anwendungsleitfaden online verfügbar



Nunc™ Einsätze

Einzelne Nunc™ Einsätze für 6-, 12- oder 24-Well-Kulturplatten

- **Polycarbonatmembran für einfache Zellverankerung**
- **Bereits in den Platten positionierte Einsätze**
- **Ungiftig, nicht pyrogen**
- **Wiederverwendbare Beutel**
- **Grifflaschen**
- **Steril**



Individuelle Einsätze

Platten für die gleichzeitige Handhabung von mehreren Nunc™ Einsätzen

- **Zeitersparnis**
- **Einschränkung der Handhabung**
- **Steril**



Platte für die gleichzeitige Bearbeitung von mehreren Einsätzen

Anwendungen

- **Transportstudien: Moleküle, Hormone, Wachstumsfaktoren, Medikamente über Zellschranken hinweg**
- **Untersuchung der Chemotaxis: Wanderung von Zellen wie Eosinophilen, Neutrophilen oder Makrophagen**
- **Invasionsstudien: Tumorinvasion und Metastasierungsmodell, Invasionshemmer und Auswirkungen auf die extrazelluläre Matrix**
- **Co-Kultur-Studie: Zell-Zell-Interaktion, Zell-Matrix-Interaktion oder Zell-Substrat-Interaktion**
- **Zelltechnik: Angiogenese, Dermis/Epidermis oder epitheliale Gewebemodelle**

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	Einsätze/ Platten	Einsätze/ Karton	VE	CHF/ VE
Porengröße 0,4 µm							
056414	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 3,14 cm²	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056417	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 4,1 cm²	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056411	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056408	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056740	MD12-Platte (12 Wells) mit bereits eingelegten Einsätzen	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056736	MD24-Platte (24 Wells) mit bereits eingelegten Einsätzen	Transluzent	PC	24	96	4	AA -
Porengröße 3 µm							
056415	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 3,14 cm²	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056418	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 4,1 cm²	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056412	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056409	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056741	MD12-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056737	MD24-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	24	96	4	AA -
Porengröße 8 µm							
056416	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 3,14 cm²	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056419	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platten-Kulturfläche 4,1 cm²	Transluzent	PC	6	24	4	AA -
056413	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056410	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056742	MD12-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	12	48	4	AA -
056738	MD24-Platte mit bereits positionierten Einsätzen	Transluzent	PC	24	96	4	AA -

Einsatzplatten zur gleichzeitigen Handhabung von mehreren Nunc™ Einsätzen, ohne Einsätze

- **Einstellbare vertikale Position der Einsätze (3 Positionen)**
- **Kompatibel mit verschiedenen Plattenformaten (Multidish, Omnitray, Bioassay-Platten)**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
056743	12-Well-Platte ohne Einsatz, MD12	4	AA -
056739	24-Well-Platte ohne Einsatz, MD24	4	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einsätze Merck Millipore®





Millicell-Kulturkammern

- Verschiedene Arten von Membranen Biopore (PTFE), MF (Esterzellulose), Isopore (PC)
- Membraneinsätze für 6- oder 24-Well-Platten
- Verbesserung der Zelldifferenzierung
- Erweitern die Möglichkeiten der Analyse
- Steril

Einzelne Millicell-Einsätze für 6-, 12- oder 24-Well-Platten

- PET-Membran für bessere Zellvisualisierung
- Exzentrische Geometrie für leichten Zugang zum basolateralen Kompartiment
- Hohe Wände: erhöhen das Fassungsvermögen des Einsatzes und begrenzen das Risiko des Überlaufens
- Einzeln in Blister verpackt, ohne Platte
- 24-Well-Einsätze können nur mit Millicell-24-Platten verwendet werden

Integrierte Millicell-Einsätze in 24- oder 96-Well-Platten

- PET- oder PCF-Membranen (Polycarbonat)
- Optische Transparenz der Membranen zur einfachen Visualisierung der Zellen
- Erhöhte Wellränder für optimale Klebstoffversiegelung
- Große Oberfläche der Membranen
- Einzigartiges Design: Pipettierkanal, unabhängiger Zugang zum Basalfach

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	VE	CHF/ VE
Porengröße 0,4 µm					
051707B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Translucent	PET	48	**479,50 -**
051706B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Translucent	PET	48	**451,10 -**
236178	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Translucent	PET	48	**AA -**
051720	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 24-Well)	Transparent	PCF	1	**210,80 -**
051721	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und Single-Well-Empfängerplatte	Transparent	PCF	5	**858,30 -**
053711	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PCF	1	**659,85 -**
053713	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 von 96 Wells)	Transparent	PCF	5	**3159,75 -**
053714	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und 1 Single-Well-Platte	Transparent	PCF	5	**3058,15 -**
044001	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Translucent	PTFE	50	**518,40 -**
044002	Kulturkammer für Platten 6 Wells	Translucent	PTFE	50	**682 -**
044003	Kulturkammer für 6-Well-Platte, organotypische Kultur (5 mm hoch)	Translucent	PTFE	50	**709,75 -**
044004	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Translucent	Ester-Zellulose	50	**466,60 -**
044005	Kulturkammer für Platten 6 Wells	Translucent	Ester-Zellulose	50	**633,10 -**
044010	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Translucent	PC	50	**516,05 -**
044011	Kulturkammer für Platten 6 Wells	Translucent	PC	50	**691,45 -**
Porengröße 1 µm					
051710B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Transparent	PET	48	**479,50 -**
051709B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Transparent	PET	48	**451,10 -**
051708B	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Transparent	PET	48	**420,80 -**
051722	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PET	1	**210,90 -**
051723	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 Single-Well)	Transparent	PET	5	**881,75 -**
053712	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	1	**685,80 -**
053715	96-Well-Platte mit integrierten Einsätzen	Transparent	PET	5	**3074,35 -**
Porengröße 3 µm					
051713B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Translucent	PET	48	**479,50 -**
051712B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Translucent	PET	48	**451,10 -**
051711B	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Translucent	PET	48	**420,80 -**
053854	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PCF	1	**206,55 -**
053965	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 von 24 Wells)	Transparent	PCF	5	**887,60 -**
044012	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Translucent	PC	50	**528,70 -**
Porengröße 5 µm					
051716B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Translucent	PET	48	**479,50 -**
051715B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Translucent	PET	48	**451,10 -**
051714B	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Translucent	PET	48	**420,80 -**
053962	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PCF	1	**206,55 -**
053963	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und Platte c (1 von 24 Wells)	Transparent	PCF	5	**887,60 -**
Porengröße 8 µm					
051719B	Einzelne Einsätze für 6-Well-Platten	Translucent	PET	48	**479,50 -**
051718B	Einzelne Einsätze für 12-Well-Platten	Translucent	PET	48	**451,10 -**
236179	Einzelne Einsätze für 24-Well-Platten	Translucent	PET	48	**AA -**
053960	24-Well-Platte mit festen Einsätzen und 2 Empfängerplatten (1 Single-Well und 1 mit 24 Wells)	Transparent	PCF	1	**206,55 -**
053961	24-Well-Platte mit integrierten Einsätzen und Empfängerplatte (1 von 24 Wells)	Transparent	PCF	5	**887,60 -**
Porengröße 12 µm					
044014	Kulturkammer für Platten 24 Wells	Translucent	PC	50	**512,65 -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
051724	Receiverplatte MonoWells	5	5	**139,95 -**
051725	Receiverplatte 24 Wells	5	5	**137,85 -**

Einsätze Brand®

Brand® Einzeleinsätze (2 in 1) für Kulturplatten mit 6, 12 oder 24 Wells

- Verschiedene Arten von Membranen zur Verbesserung von Haftung und Austausch (PC-Membran mit höherer Porendichte)
- 2 in 1: hängende oder stehende Nutzung
- Einzeln oder in Mehrfachpackungen
- Geeignet für Multiwell-Platten verschiedener Marken
- Cellgrade plus behandelte Membran





Individuelle Einsätze für BRANDplate®

- Verschiedene Arten von Membranen zur Verbesserung von Haftung und Austausch (PC-Membran mit höherer Porendichte)
- Wahl zwischen glattwandigen oder kanalisierten Einsätzen
- Die Kanäle ermöglichen eine ideale Positionierung der Membran in Bezug auf das Nährmedium, was das Wachstum und damit die Dicke einer Gewebekultur fördert



BRANDplate® trennbare Streifen mit 4 Einsätzen

- Verschiedene Arten von Membranen zur Verbesserung von Haftung und Austausch (PC-Membran mit höherer Porendichte)
- Unabhängig von den Platten oder direkt in den Platten erhältlich
- Steril

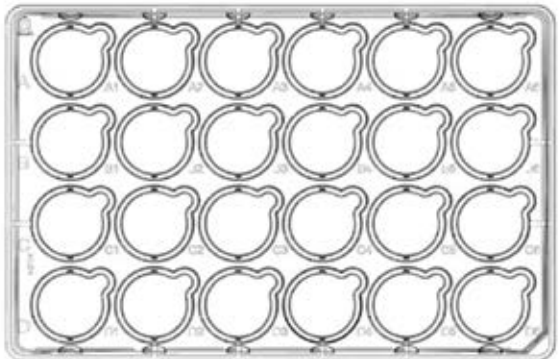
Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	Einsätze/ Karton	VE	CHF/ VE
Porengröße 0,4 µm						
145551	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	24	AA -
145552	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	6	24	AA -
145543	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -
145544	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	9	48	AA -
145531	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -
145532	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	12	48	AA -
145547	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	24	AA -
145548	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	6	24	AA -
145539	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145540	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	9	48	AA -
145535	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145536	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	12	48	AA -
145562	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transluzent	PC	1	48	AA -
674393	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transparent	PET	1	48	AA -
145567	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transluzent	PC	1	48	AA -
145568	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transparent	PET	1	48	AA -
145573	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145574	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145579	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145580	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145585	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, glatte Wand	Transluzent	PC	1	5	AA -
145586	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, glatte Wand	Transparent	PET	1	5	AA -
145591	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, mit Kanälen	Transluzent	PC	1	5	AA -
145592	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen, mit Kanälen	Transparent	PET	1	5	AA -
Porengröße 1 µm						
145563	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transluzent	PC	1	48	AA -
145569	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transluzent	PC	1	48	AA -
145575	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145581	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145587	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen	Transluzent	PC	1	5	AA -
145593	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen mit Kanälen	Transluzent	PC	1	5	AA -
Porengröße 3 µm						
145564	Individuelle Einsätze für BRANDplate® Glattwand	Transluzent	PC	1	48	AA -
145570	Individuelle Einsätze mit Kanälen für BRANDplate®	Transluzent	PC	1	48	AA -
145576	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145582	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145588	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen	Transluzent	PC	1	5	AA -
145594	BRANDplate® 6 Wells mit 6 Streifen zu 4 Einsätzen mit Kanälen	Transluzent	PC	1	5	AA -
Porengröße 8 µm						
145553	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	24	AA -
145554	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	6	24	AA -
145543	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -
145544	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	9	48	AA -
145533	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	1	48	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Brand®-Einsätze (Fortsetzung)

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	Einsätze/ Karton	VE	CHF/ VE
Porengröße 8 µm						
145534	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transparent	PET	12	48	AA -
145549	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	24	AA -
145550	Einzelne Einsätze für 6-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	6	24	AA -
145541	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145542	Einzelne Einsätze für 12-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	9	48	AA -
145537	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	1	48	AA -
145538	Einzelne Einsätze für 24-Well-2-in-1-Platten	Transluzent	PC	12	48	AA -
145565	Individuelle Einsätze für BRANDplate® , glatte Wand	Transluzent	PC	1	48	AA -
145566	Individuelle Einsätze für BRANDplate® , glatte Wand	Transparent	PET	1	48	AA -
145571	Individuelle Einsätze für BRANDplate® , mit Kanälen	Transluzent	PC	1	48	AA -
145572	Individuelle Einsätze für BRANDplate® , mit Kanälen	Transparent	PET	1	48	AA -
145577	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145578	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145583	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	12	AA -
145584	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates®24/6 Wells	Transparent	PET	1	12	AA -
145589	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	5	AA -
145590	Trennbare Streifen mit 4 Glattwandeinsätzen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	5	AA -
145595	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transluzent	PC	1	5	AA -
145596	Trennbare Streifen mit 4 Einsätzen mit Kanälen für BRANDplates® 24/6 Wells	Transparent	PET	1	5	AA -

Zwei Arten BRANDplate®



- **Puregrade™: unbehandelt**
- **Cellgrade™: Kultur behandelt**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
674374	BRANDplate® Puregrade™ S Empfängerplatte mit 24 Wells	1	10	AA -
145559	BRANDplate® Puregrade™ S Empfängerplatte mit 6 Wells (4 verbundene Wells)	1	10	AA -
145560	BRANDplate® Cellgrade™ plus Empfängerplatte mit 24 Wells	1	10	AA -
145561	BRANDplate® Cellgrade™ plus Empfängerplatte mit 6 Wells (4 verbundene Wells)	1	10	AA -

Co-Kulturschalen SPL



- **Polystyrol-Boxen mit einer Nylonmembran**
- **Dicke der Membran : 10-23 µm**
- **Porengröße : 23 µm**
- **Steril**

Cyto-toxin | Pyrogen | DNase RNase | Human DNA

Art. Nr.	Innenmaße Ø x H (mm)	Außenmaße Ø x H (mm)	Fläche von Kultur (cm)²	Vol. Arbeit (ml)	Grip Extern	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330086	52,8 x 12,8	60 x 15	21,5	5	Ja	10	20	AA -
330087	86,26 x 17,7	100 x 20	57,5	12,5	Nein	10	20	AA -



Wie wählt man den besten Träger für seine adhärente Zellkultur?



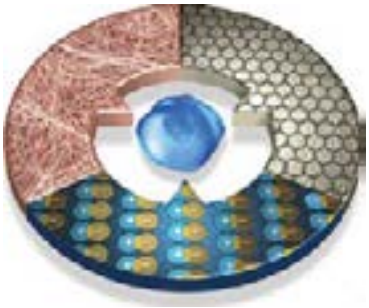
1) Wahl der Art des Trägers

Wenn Sie mit dieser Art von Zelle zweidimensional arbeiten möchten, müssen Sie zunächst die Art des Trägers auswählen.
Sie haben die Wahl zwischen Petrischalen, Kolben, Platten, Kulturkammern, Rollers ....
Die Wahl hängt hauptsächlich von der Anzahl der zu kultivierenden Zellen, der Kulturumgebung, der idealen Physiologie, aber auch von den Arbeitsgewohnheiten ab.

2) Wahl der Behandlung

Wenn Sie sich für ein Träger entschieden haben, gibt es immer noch eine große Auswahl. Sie hängt von der Art der Zellen, ihrer Herkunft (Primärkultur oder Zelllinien), der Art der Forschung (Zellaktivität, Differenzierung...) und dem Zweck Ihrer Arbeit ab.

- **Es gibt 3 Haupttypen von Behandlungen, aber alle können eine wichtige Rolle bei der Befestigung Ihrer wertvollen Zellen spielen:**
  - synthetische Behandlungen : Veränderung der Oberfläche des Kunststoffs, um verschiedene Ladungen hinzuzufügen (positiv, negativ, eine Mischung aus beidem...). Behandelte Kultur, CellBind™, Cellstar® Advanced TC™, Nuclon®... - Sogenannte natürliche Beschichtungen : Selbstabscheidung von Matrizen oder Trägern, die direkt mit extrazellulären Matrizen wie Kollagen, Fibronektin, Poly-D-Lysin, Matrigel... beschichtet sind - Sogenannte mimetische Behandlungen : Träger, die durch das Vorhandensein von synthetischen Proteinen auf der Oberfläche optimiert sind. Proteine, die bestimmte Matrixverankerungen wie Kollagen oder Fibronektin nachahmen können. Die Freiheit von biologischen Variablen ist für bestimmte Projekte und Medikamente in der Zell- oder Gentherapie unerlässlich (z. B. die Verwendung eines Zell- oder Gentherapeutikums): Purecoat™, Synthemax®...)



Zellkulturflaschen

Standard Verschluss

- **Im geschlossenen Zustand ist die Flasche luft- und flüssigkeitsdicht. In halboffener Stellung ermöglicht sie den Gasaustausch**

Filterstopfen

- **Mit hydrophober Membran von 0,2 µm Porosität. Wenn die Kappe geschlossen ist, ermöglicht sie den Gasaustausch und verringert das Risiko einer Kontamination**

Falcon® Standard Zellkulturflaschen

- **Große Auswahl an Oberflächen von 12,5 cm² bis 875 cm²**
- **Steril (Gamma-Bestrahlung)**
- **Matte Markierungsfläche**
- **Volumetrische Graduierung**
- **Doppelte Verpackung**

Cyto-toxin

Pyrogen



Corning Primaria®

- **Eine Oberflächenbehandlung, die die Anhaftung und Vermehrung von Zelltypen fördert, die auf einem herkömmlichen Kultur-Träger nur schwer wachsen können.**
  Die Oberflächenbehandlung ist zeitlich stabil und homogen, besonders geeignet für neuronale, endotheliale oder Tumorzellen

PureCoat™ Amin

- **Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die eine schwache Anhaftung aufweisen, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung eines breiten Spektrums von Zellen: primäre neuronale Zellen, transfizierte Zellen (z. B. Neuronen) und andere Zellen, die nicht mit der Haut verbunden sind: HEK-293) oder Zelllinien wie PC12, HepG2**
- **Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche**
- **Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum**

PureCoat™ Carboxyl

- **Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die schlecht haften, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: Kardiomyozyten (Ratte, Maus), Keratinozyten (Ratte), PC12, HT-1080, MCR-5**
- **Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche**
- **Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum**

ECM Mimetic Fibronectin-Peptid

- **Eine Oberfläche, die synthetische, biologisch aktive Peptide enthält, die die zelluläre Anhaftung nachahmen, die normalerweise durch extrazelluläre Matrixproteine gefördert wird. Geeignet für Primärzellen, Stammzellen**

Corning BioCoat™

- **Bei 2D- oder Monolayer-Zellkulturen werden häufig extrazelluläre Matrixproteine verwendet, um die natürliche Umgebung von adhärenten Zellen nachzuahmen.**
- **Standard-Zellkulturmedien werden dann mit extrazellulären Matrixproteinen (Kollagen Typ I, Fibronectin, Laminin) oder synthetischen Proteinen (Poly-D- und Poly-L-Lysin) beschichtet. Dies ermöglicht eine bessere Zelladhäsion, Wachstum und Differenzierung.**
- **Diese beschichteten Medien sind ideal geeignet für Zellkulturen in serumfreien Medien und für Protokolle, die zusätzliche Waschschritte oder belastende Schritte beinhalten, z. B. Transfektion**
- **Die Wahl der zu verwendenden Beschichtung hängt von den zu kultivierenden Zellen und damit von der Zusammensetzung der extrazellulären Matrix *in vivo* für diese Zellen ab**

Siehe Referenzen auf der nächsten Seite

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Falcon® Standard Zellkulturflaschen

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 12,5 cm²						
353018	Geneigt	Standard	TC	10	100	**AA -**
353107	Geneigt	Filtrierend	TC	10	100	**AA -**
Oberfläche 25 cm²						
353014	Geneigt	Standard	TC	20	200	**AA -**
353108	Geneigt	Filtrierend	TC	20	100	**AA -**
353813	Geneigt	Standard	Primaria	20	200	**AA -**
353808	Geneigt	Filtrierend	Primaria	10	100	**AA -**
354484	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	10	**AA -**
356484	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	50	**AA -**
354536	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	10	**AA -**
356536	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	50	**AA -**
Fläche 25 cm² - leichter Zugang						
353082	Geneigt	Standard	TC	20	200	**AA -**
353109	Geneigt	Filtrierend	TC	20	100	**AA -**
Oberfläche 75 cm²						
353024	aufrecht	Standard	TC	5	100	**AA -**
353110	Rechts	Filtrierend	TC	5	100	**AA -**
353824	aufrecht	Standard	Primaria	5	100	**AA -**
353810	aufrecht	Filtrierend	Primaria	5	100	**AA -**
354726	Geneigt	Filtrierend	Purecoat™ Amin	5	5	**AA -**
354778	Geneigt	Filtrierend	Purecoat™ Carboxyl	5	5	**AA -**
356242	Geneigt	Filtrierend	ECM Mimetic	1	10	**AA -**
354485	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	5	**AA -**
356485	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	50	**AA -**
354523	Geneigt	Standard	Kollagen IV	5	10	**AA -**
354521	Geneigt	Standard	Fibronectin	5	10	**AA -**
356488	Geneigt	Filtrierend	Gelatin	5	50	**AA -**
354537	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	10	**AA -**
356537	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	50	**AA -**

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Fläche 75 cm² - leichter Zugang						
353135	Geneigt	Standard	TC	5	60	**AA -**
353136	Geneigt	Filtrierend	TC	5	60	**AA -**
Oberfläche 150 cm²						
355000	Geneigt	Standard	TC	5	40	**AA -**
355001	Geneigt	Filtrierend	TC	5	40	**AA -**
354486	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	5	**AA -**
356486	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	40	**AA -**
354538	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	5	**AA -**
356538	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	40	**AA -**
Oberfläche 175 cm²						
353028	aufrecht	Standard	TC	5	40	**AA -**
353112	aufrecht	Filtrierend	TC	5	40	**AA -**
354728	aufrecht	Filtrierend	Purecoat™ Amin	5	5	**AA -**
354780	aufrecht	Filtrierend	Purecoat™ Carboxyl	5	5	**AA -**
356243	aufrecht	Filtrierend	ECM Mimetic	1	10	**AA -**
354487	aufrecht	Filtrierend	Kollagen I	5	5	**AA -**
354539	aufrecht	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	5	**AA -**
356539	aufrecht	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	40	**AA -**
Oberfläche 225 cm²						
353139	Geneigt	Standard	TC	5	30	**AA -**
353138	Geneigt	Filtrierend	TC	5	30	**AA -**

Cyto-toxin Pyrogen

Falcon® Mehrstufige Zellkulturflaschen



- **Zellkultur-Behandlung**
- **Erhältlich in:**
  - 3 Etagen - 525 cm² Wachstumsfläche
  - und 5 Etagen - 875 cm² Wachstumsfläche
- **Maximal 50 ml des Mediums pro Etage**
- **Gleichmäßige Verteilung des Nährmediums und der Zellen auf den verschiedenen Stufen für ein homogenes Zellwachstum**
- **Aufdruck der Chargennummer auf jeder Flasche zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit**
- **Herstellung nach cGMP-Standards**
- **Erhältlich mit PureCoat-Oberflächenbehandlung**
- **Gerader Hals**

Art. Nr.	Oberfläche cm²	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
3 Etagen						
353143	525	Filtrierend	TC	1	12	**AA -**
356244	525	Filtrierend	Purecoat-Peptid Fibronektin	1	8	**AA -**
356274	525	Filtrierend	Purecoat-Kollagenpeptid I	1	8	**AA -**
5 Etagen						
353144	875	Filtrierend	TC	1	8	**AA -**
356245	875	Filtrierend	Purecoat-Peptid Fibronektin	1	6	**AA -**
356275	875	Filtrierend	Purecoat-Kollagenpeptid I	1	6	**AA -**

Corning® Standard Zellkulturflaschen

- Aus Polystyrol
- Sterilisiert durch Gamma-Bestrahlung SAL 10^{-5}
- Zertifiziert nicht-pyrogen
- Endotoxinwert ‹ 0,1 EU/ml

CellBIND® Oberfläche :

- Oberflächenbehandlung mit negativen Ladungen, hydrophilere Oberfläche für bessere Zellanhaftung, was die Proliferation erleichtert

Art. Nr.	Flaschen Typ	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 25 cm²							
430168	Rechteckig	Geneigt	Standard	TC	20	500	**AA -**
430372	Rechteckig	Geneigt	Phenolisch	TC	20	500	**AA -**
430639	Rechteckig	Geneigt	Filtrierend	TC	20	500	**AA -**
003289	Rechteckig	Geneigt	Filtrierend	CellBIND®	20	200	**AA -**
Oberfläche 75 cm²							
00430720U	U-Form	Geneigt	Standard	TC	5	100	**AA -**
00430641U	U-Form	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	**AA -**
00430725U	U-Form	Geneigt	Phenolisch	TC	5	100	**AA -**
003290	U-Form	Geneigt	Filtrierend	CellBIND®	5	100	**AA -**
Oberfläche 150 cm²							
430823	U-Form	Geneigt	Standard	TC	5	50	**AA -**
430824	U-Form	Geneigt	Phenolisch	TC	5	50	**AA -**
430825	U-Form	Geneigt	Filtrierend	TC	5	50	**AA -**
003291U	U-Form	Geneigt	Filtrierend	CellBIND®	5	50	**AA -**
Oberfläche 175 cm²							
431079	U-Form	Abgewinkelt	Standard	TC	5	50	**AA -**
431080	U-Form	Abgewinkelt	Filtrierend	TC	5	50	**AA -**
431085	U-Form	Abgewinkelt	Phenolisch	TC	5	50	**AA -**
00431306*	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	TC	7	84	**AA -**
00431328*	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	CellBIND®	7	84	**AA -**
Oberfläche 225 cm²							
431081	Rechteckig	Abgewinkelt	Standard	TC	5	25	**AA -**
431082	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	TC	5	25	**AA -**
003293	Rechteckig	Abgewinkelt	Filtrierend	CellBIND®	5	25	**AA -**

* Barcodierte Fläschchen, validiert für die Verwendung mit dem SelecT™-Robotersystem











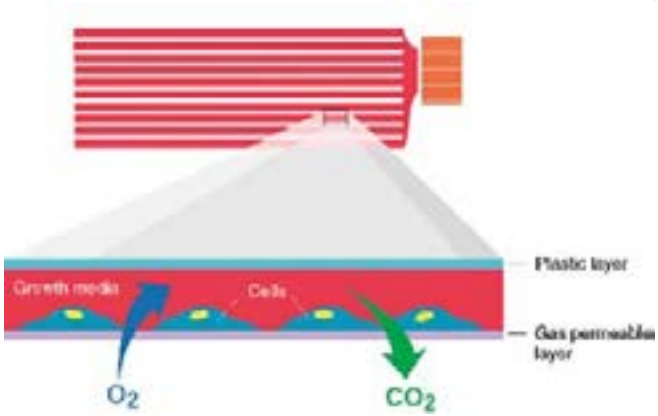
WEB

Geben Sie die Referenzen auf milian.com ein, um den empfohlenen Leitfaden für die Zellausbeute und das Volumen des Mediums zu finden.

Corning® HYPERFlask® Mehrstufen-Zellkulturflaschen

- Steril
- 10 miteinander verbundene Tabletts in einer Flasche
- Fußabdruck einer 175 cm² großen Flasche
- Gasdurchlässige Anbaufläche
- Strichcode
- Reduzieren den Platz im Inkubator
- Hohe Zellausbeute

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
HYPERFlask® M speziell für den manuellen Gebrauch entwickelt						
0010030	1720	Standard	CellBIND®	1	4	**AA -**
0010020	1720	Standard	CellBIND®	4	4	**AA -**
0010034	1720	Standard	CellBIND®	4	24	**AA -**
HYPERFlask® - T-Automatensystem						
0010024	1720	Standard	CellBIND®	4	24	**AA -**



Polyethylen-Kappe für HYPERFlask®

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
0010035	Polyethylenkappe, unbelüftet, steril, Ø 33 mm für HYPERFlask®	1	4	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Corning® CellSTACK® Kulturkammern



- Fünf Größen: von 1-Stack (636 cm²) bis 40-Stacks (25 440 cm²)
- Verschiedene Oberflächenbehandlungen verfügbar: Standard-Zellkulturbehandlung, Corning CellBIND® Oberfläche für verbesserte Zellhaftung oder ULA (Ultra-Low Attachment) Oberfläche für minimale Zellhaftung
- Steril
- Nicht-pyrogen
- Hergestellt in den USA unter GMP-Bedingungen
- Einfach zu bedienen
- Große Öffnung mit Filterdeckel
- Format kann automatisiert werden

Corning CellBIND® Oberfläche

- Ideal zur Reduzierung der Serumzugabe
- Bessere Befestigung für bessere Zellenleistung

ULA-Oberfläche (Ultra-Low Attachment): siehe Kapitel 3D

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tabletts	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003268	636	1	TC	1	8	**AA -**
003330	636	1	CellBIND®	1	8	**AA -**
003269	1272	2	TC	1	5	**AA -**
003310	1272	2	CellBIND®	1	5	**AA -**
003313	3180	5	TC	1	8	**AA -**
003319	3180	5	TC	1	2	**AA -**
003311	3180	5	CellBIND®	1	2	**AA -**
003270	6360	10	TC	1	2	**AA -**
003271	6360	10	TC	1	6	**AA -**
003312	6360	10	CellBIND®	1	2	**AA -**
003320	6360	10	CellBIND®	1	6	**AA -**
003272	25440	40	TC	1	2	**AA -**
003321	25440	40	CellBIND®	1	8	**AA -**

Corning® HYPERStack® Wachstumskammern





- Technologie, die die Vorteile von CellSTACK® und HYPERFlask® kombiniert
- Geschlossenes System für die Massenproduktion von Zellen

Vorteile

- Mehr Zellen auf weniger Raum produziert: deutliche Platzersparnis erhebliche Platzeinsparung
- Möglichkeit von Verbindungen zwischen mehreren Einheiten: erhebliche Zeitersparnis durch automatische Befüllung
- Geschlossenes System zur Begrenzung von Verunreinigungen und zur Erfüllung der anspruchsvollsten Qualitätsstandards
- Reduziertes Volumen des Mediums : 0,2 ml/cm²
- Möglichkeit an Beutel oder andere Verbrauchsmaterialien auf aseptische Weise anzuschließen
- Minimierung des zu reinigenden Volumens

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tabletts	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
0020012	6000	12	CellBIND®	1	4	**AA -**
0020036	18000	36	CellBIND®	1	2	**AA -**

CELLSTAR Treated Culture (TC) oder Advanced TC™ Greiner Bio-One Kultur-Kolben

- Für adhärente Zellen mit unterschiedlichen Oberflächen und Behandlungen

TC-behandelt

- Physikalische Standard-Oberflächenbehandlung für adhärente Zellen

Advanced TC™

- Fortschrittliche chemische Oberflächenbehandlung für empfindliche Zellen, Primärzellen oder Zellen unter restriktiven Kulturbedingungen (z. B. weniger Serum)
- Optimierte Geometrie für optimalen Zugang von Schabern und Pipetten
- Seitliche Graduierung für einfaches Befüllen
- Stapelrille
- Abziehbare Sterilverpackung

DNase RNase · Endo-toxin · Cyto-toxin · Human DNA



Geben Sie die Referenz auf www.milian.com ein, um den Leitfaden für die Oberflächenbehandlung mit Greiner Bio-One aufzurufen



CELLSTAR TC Fläschchen mit Filterkappe filtrant



CELLSTAR-Fläschchen Advanced TC mit Standard Kappe standard

Standard Verschluss

- Doppelte Position für die Zellenbelüftung mit visueller Kontrolle

Filterstopfen

- PET-Membranen Vollständig hydrophobes PTFE verhindert die Benetzung des Filters, optimaler Gasaustausch



Erhältlich mit 2 Arten von Kappen: Standard oder Filterung

CELLCOAT®

- Hervorragend geeignet für Primärzellen, empfindliche Zelllinien oder alle Zellen, die unter Stress stehen (kein Serum, Transfektion, zahlreiche Waschvorgänge usw.)
- Außerdem ermöglichen sie bei bestimmten Zellen eine bessere Differenzierung
- Gebrauchsfertig
- Nicht-zytotoxisch
- Poly-Lysin und Kollagen I, lagerfähig bei Raumtemperatur
- Strenge Kontrolle der Rohstoffe, gleichbleibende Qualität

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Oberfläche 25 cm²						
690160	Geneigt	Standard	TC	20	200	AA -
690960	Geneigt	Standard	Advanced TC	10	200	AA -
690170*	Geneigt	Standard	TC	20	200	AA -
690175	Geneigt	Filtrierend	TC	20	200	AA -
690975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	10	200	AA -
690950	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	50	AA -
690920	Geneigt	Filtrierend	Fibronectin	10	10	AA -
690910	Geneigt	Filtrierend	Laminin	10	10	AA -
690940	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	50	AA -
Oberfläche 75 cm²						
658170	Geneigt	Standard	TC	5	120	AA -
658970	Geneigt	Standard	Advanced TC	5	120	AA -
658175	Geneigt	Filtrierend	TC	5	120	AA -
658975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	5	120	AA -
658950	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	50	AA -
658920	Geneigt	Filtrierend	Fibronectin	10	10	AA -
658910	Geneigt	Filtrierend	Laminin	10	10	AA -
658940	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	50	AA -

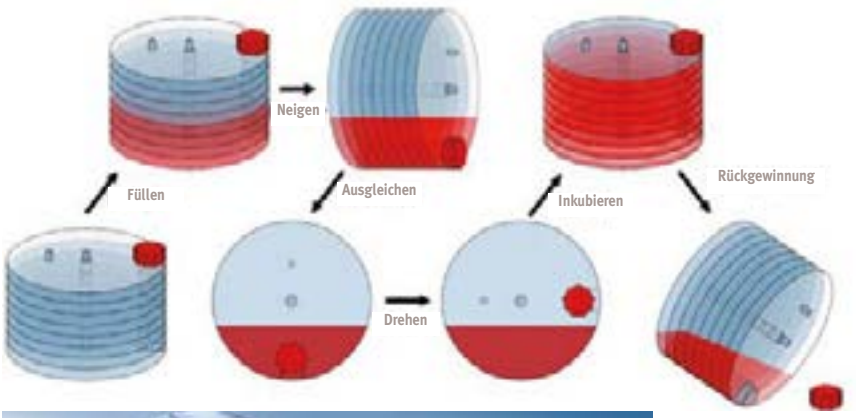
Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Oberfläche 175 cm² - niedriges Profil/Arbeitsvolumen bis zu 45 ml						
660160	Geneigt	Standard	TC	5	50	AA -
660960	Geneigt	Standard	Advanced TC	5	50	AA -
660175	Geneigt	Filtrierend	TC	5	50	AA -
660975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	5	50	AA -
Oberfläche 175 cm² - hohe Form/Arbeitsvolumen bis zu 85 ml						
661160	Geneigt	Standard	TC	4	40	AA -
661960	Geneigt	Standard	Advanced TC	4	40	AA -
661175	Geneigt	Filtrierend	TC	4	40	AA -
661975	Geneigt	Filtrierend	Advanced TC	4	40	AA -
661950	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	40	AA -
661920	Geneigt	Filtrierend	Fibronectin	5	5	AA -
661940	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	40	AA -

* Gerasterter Boden



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Greiner Bio-One CELLdisc™ Kultur-Kammern



- Polystyrol-Scheibe, HDPE-Kappe
- Zylindrische Form minimiert Kanteneffekte: Oberflächen/Volumen-Verhältnis um 40 % optimiert im Vergleich zu einem herkömmlichen Gerät
- Zentraler Kanal für Gasaustausch
- Weite Öffnung von 38 mm mit Schraubverschluss, 2 Farben entsprechend der Behandlung:
  Rot : TC **Blau : advanced TC**
- Steril, Einwegverpackung
- Kompatibel mit Kulturen und Bioproduktion in geschlossenen Systemen

DNase RNase · Endo-toxin · Cyto-toxin · Human DNA



Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tabletts	Arbeitsvolumen (ml)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
073053	250	1	70	TC	1	8	**AA -**
073049	1000	4	270-300	TC	1	4	**AA -**
678904	1000	4	270-300	Advanced TC	1	4	**AA -**
073050	2000	8	540-600	TC	1	3	**AA -**
678908	2000	8	540-600	Advanced TC	1	3	**AA -**
073051	4000	16	1080-1200	TC	1	2	**AA -**
678916	4000	16	1080-1200	Advanced TC	1	2	**AA -**
073052	10000	40	2700-3000	TC	1	1	**AA -**
678940	10000	40	2700-3000	Advanced TC	1	1	**AA -**



Zubehör

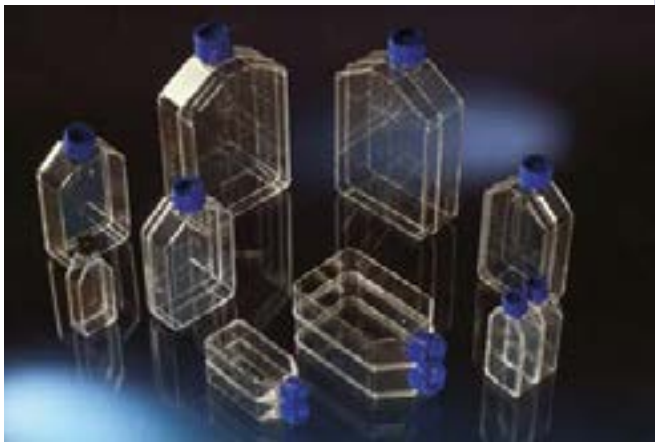
- **CELLevator : zum Stapeln von CELLdiscs im Inkubator zur Optimierung der Oberfläche**
- **CELLstage: ermöglicht die korrekte Positionierung der CELLDiscs für eine einfache Befüllung (auch für mehrstufige CELLDiscs)**
- **CELLhandle Gripper: für die Handhabung und den Transport von CELL-Discs**
- **CELLring : Halterung mit Wasserwaage, erlaubt die totale Ebenheit der CELLdisc**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
878071	CELLevator	1	9	**AA -**
878072	CELLstage für CELLdisc 4 bis 24 Stufen	1	1	**AA -**
878073	CELLstage für CELLdisc 40 Stufen	1	1	**AA -**
878074	CELLhandle Greifer	1	1	**AA -**
878075	CELLring	1	3	**AA -**



Nunc™ Zellkulturflaschen

- **Nunclon Delta, oberflächenbehandelt für die Zellkultur**
- **Sterilisiert durch Gammastrahlen**
- **Standard-Entlüftungsstopfen oder Filterstopfen**



Nunc™ Standard Zellkulturflaschen

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 25 cm²						
055422	Geneigt	Filtrierend	TC	20	160	AA -
Oberfläche 80 cm²						
055410	aufrecht	Standard	TC	5	50	AA -
055423	aufrecht	Filtrierend	TC	5	50	AA -
Oberfläche 175 cm²						
055421	aufrecht	Standard	TC	1	32	AA -
056788	aufrecht	Standard	TC	4	32	AA -
055425	aufrecht	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056789	aufrecht	Filtrierend	TC	4	32	AA -
Fläche 175 cm² mit Barcode 128						
056468	aufrecht	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056784	aufrecht	Filtrierend	TC	4	32	AA -

Nunc™ Standard Zellkulturflaschen T300



- **aus weichem und widerstandsfähigem Geblasenem Kunststoff, ergonomisches Design für einen besseren Griff**

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 300 cm²						
056834	aufrecht	Standard	TC	1	12	AA -
056835	aufrecht	Filtrierend	TC	1	12	AA -

Ersatzverschlüsse für Flaschen

Einzeln verpackt steril.

Für Flasche	80 cm²		175 und 225 cm²	
	Art. Nr.	CHF Zu 100	Art. Nr.	CHF Zu 100
Standard Verschluss	055451	AA -	055453	AA -
Filterstopfen	055452	AA -	055454	AA -
Stopfen weiß Filtrierend	-	-	056447	AA -

Easy Flask Nunc™ Zellkulturflaschen

- **Mit weitem, schrägem Hals, für vollen Zugang zu den Zellen mit einem Schaber, sehr schnellem Verschluss und siebgedruckter Graduierung**

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 25 cm²						
055400	Geneigt	Standard	TC	10	200	AA -
055401	Geneigt	Filtrierend	TC	10	200	AA -
056393	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	10	60	AA -
056390	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	10	60	AA -
Oberfläche 75 cm²						
055402	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
055403	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	AA -
056394	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	30	AA -
056391	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	30	AA -
Oberfläche 175 cm²						
055405	Geneigt	Standard	TC	5	30	AA -
055404	Geneigt	Filtrierend	TC	5	30	AA -
056395	Geneigt	Filtrierend	Kollagen I	5	30	AA -
056392	Geneigt	Filtrierend	Poly-D-Lysin	5	30	AA -
Oberfläche 225 cm²						
056241	Geneigt	Standard	TC	5	30	AA -
056242	Geneigt	Filtrierend	TC	5	30	AA -

Nunc™ 3-stufige Zellkulturflaschen

Eine 3-Ebenen-Kulturflasche mit einer Kulturfläche von 500 cm2 in einem Volumen, das dem einer 175 cm²-Flasche entspricht, dank dreier Innenschalen.

- **Empfohlenes Volumen: 200 ml**
- **Gamma sterilisiert**
- **Einfache Handhabung: Füllen Sie den Kolben einfach so lange, bis das Medium gleichmäßig in jedem Fach verteilt ist, und legen Sie den Kolben zum Bebrüten ab**



Art. Nr.	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 500 cm²					
055045	Standard	TC	1	32	AA -
056786	Standard	TC	4	32	AA -
055046	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056787	Filtrierend	TC	4	32	AA -
Fläche 500 cm² mit Barcode					
056437	Filtrierend	TC	1	32	AA -
056785	Filtrierend	TC	4	32	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nunc™ Cell Factory® Kulturkammern



Intensiv-Zellkultureinheit, bestehend aus übereinander angeordneten Schalen aus transparentem Polystyrol, die für die Kultur behandelt werden.

- **Ideal für scale up**
- **Platz- und Zeitersparnis**
- **Parallele Kulturkammern, die in der Höhe durch 2 vertikale Kanäle miteinander verbunden sind, von denen einer mit einem hydrophoben 0,2 µm-Filter zur Belüftung und der andere zum Befüllen und Entleeren unter aseptischen Bedingungen ausgestattet ist**
- **Gleichmäßige Verteilung pro Kammer nach dem Prinzip der kommunizierenden Gefäße**
- **Nunclon-Oberflächenbehandlung, gammasterilisiert, einzeln verpackt**
- **Gewinnung von Zellen durch Trypsinierung**
- **Entwässerung durch einen Verbindungsschlauch**
- **Maße L x B: 335 x 205 mm**

Cell Factory® standard

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tabletts	Arbeitsvolumen (ml)	H. (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055124	632	1	180	37	1	8	**AA -**
055125	1264	2	360	52	1	6	**AA -**
056194	2528	4	720	90	1	10	**AA -**
055126	6320	10	1800	190	1	2	**AA -**
055127	6320	10	1800	190	1	6	**AA -**
055128	25280	40	7200	695	1	2	**AA -**

Zubehör für Cell Factory® standard

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
056780	Verschluss-Kappen aus HDPE	40	**AA -**
055132	PTFE-Anschlussarmatur (zum Entleeren und Befüllen)	10	**AA -**
056420	Polykarbonat Anschluss	10	**AA -**
055469	Vent-Filter 1 µm	1	**AA -**



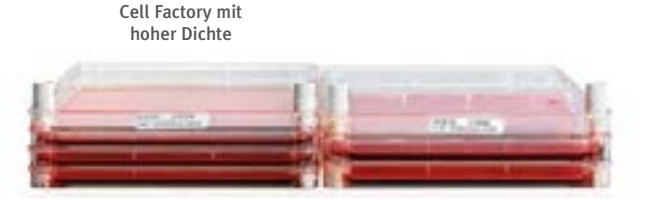
Cell Factory® EasyFill®

- **Platzsparend**
- **Eine Cell factory Easy fill 10 Plattformen entspricht 36 T175 Fläschchen**
- **Leicht zu befüllen und zu entleeren, sofort einsatzbereit, kein Zubehör erforderlich**
- **Maße L x B: 335 x 205 mm**

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tabletts	Arbeitsvolumen (ml)	H. (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056440	630	1	200	35	1	6	**AA -**
056442	1260	2	400	53	1	6	**AA -**
056443	2520	4	800	87	1	4	**AA -**
056705	6300	10	2000	190	1	2	**AA -**

Zubehör für Cell Factory EasyFill™

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
056420	Anschluss Polykarbonat	10	**AA -**



Cell Factory® mit hoher Dichte

- **30 % mehr Oberfläche und Leistung innerhalb der Standardgrundfläche des Nunc™ Cell Factory® Systems**
- **Die Ausbeute kann je nach Zelltyp variieren**
- **Produktivitätssteigerung**
- **Maße L x B: 335 x 205 mm**

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Anzahl Tabletts	Arbeitsvolumen (ml)	H. (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056903	1896	3	450-600	54	1	4	**AA -**
056904	8216	13	1950-2600	186	1	3	**AA -**
056905	32864	52	7800-10400	698	1	1	**AA -**

TPP ® Standard Zellkulturflaschen

Behandelt, um die Zelladhäsion und das Zellwachstum zu fördern.
- Bilaterale Kennzeichnung ;
- PS-Flasche, PE-Verschluss.







Standard-Filterflaschen

- **Standard: in belüfteter Position, wenn das Rechteck nach oben zeigt, in verschlossener Position, wenn das Rechteck auf 90° steht**
- **Filter: hydrophobe PTFE-Membran mit 0,22 µm Poren**

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 25 cm²						
009025	Geneigt	Standard	TC	10	360	**AA -**
009026	Geneigt	Filtrierend	TC	10	360	**AA -**
Oberfläche 75 cm²						
009075	Geneigt	Standard	TC	5	100	**AA -**
009076	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	**AA -**
Oberfläche 150 cm²						
190150	Geneigt	Standard	TC	3	36	**AA -**
190151	Geneigt	Filtrierend	TC	3	36	**AA -**
Oberfläche 300 cm²						
190300	Geneigt	Standard	TC	3	18	**AA -**
190301	Geneigt	Filtrierend	TC	3	18	**AA -**

Verschluss für Kulturflaschen

Für Flasche	25 cm²		75 cm²		150 und 300 cm²	
	Art. Nr.	CHF Zu 40	Art. Nr.	CHF Zu 40	Art. Nr.	CHF Zu 40
Standard Verschluss	**190825**	**AA -**	**190875**	**AA -**	**190850**	**AA -**
Filterstopfen	**190826**	**AA -**	**190876**	**AA -**	**190856**	**AA -**

TPP® Zellkulturflaschen mit Deckel oder abziehbarer Folie

- **Flaschen aus Polystyrol**
- **Filterstopfen: hydrophobe PTFE-Membran, Porengröße 0,22 µm**
- **Mit Deckel oder abziehbarer Folie**
- **Mit oder ohne Barriere, die eine kleinere, flache Anbaufläche schafft**
- **Version mit abziehbarer Folie (Öffnung an der Spitze) zum einfachen Öffnen**







Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Fläche (cm²)	(L x B x H) (mm)	Packungs-einheit	Barriere	VE	Deckel Art. Nr.	Deckel CHF/ VE	Mit abziehbarer Folie Art. Nr.	Mit abziehbarer Folie CHF/ VE
25	92 x 51 x 31	5	Nein	70	-	-	**190028**	**AA -**
75	155 x 85 x 75	2	Nein	32	-	-	**190078**	**AA -**
115	210 x 122 x 50	3	Ja	18	**190652**	**AA -**	**190653**	**AA -**
150	122 x 50 x 150	3	Nein	18	-	-	**190153**	**AA -**
150	122 x 50 x 150	3	Ja	18	**190552**	**AA -**	-	-
300	275 x 170 x 55	2	Nein	8	-	-	**009303**	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur pH-Widerstandsfähigkeit zu finden.

SPL Standard Zellkulturflaschen

- **Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol**
- **Spezielles Halsdesign: kurz, weit und abgewinkelt für einfachen Zugang für serologische Pipetten und Schaber**
- **Stapelbar**
- **Steril**
- **Stopfen grün**



Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 25 cm²						
330014	Geneigt	Standard	TC	5	200	**AA -**
330011	Geneigt	Filtrierend	TC	5	200	**AA -**
Oberfläche 75 cm²						
330015	Geneigt	Standard	TC	5	100	**AA -**
330012	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	**AA -**
Oberfläche 175 cm²						
330016	Geneigt	Standard	TC	5	40	**AA -**
330013	Geneigt	Filtrierend	TC	5	40	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ClearLine® Standard Zellkulturflaschen



- Flaschen aus Kristall Polystyrol
- Einfaches Stapeln
- Verpackt in abziehbaren Beuteln
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich
- Aufdruck von Chargennummer und Verfallsdatum auf jeder Flasche
- Modell mit Filterkappe: mit hydrophober Membran, verhindert den Durchgang von Bakterien und Sporen und Partikeln größer als 0,2 µm

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Oberfläche 25 cm²						
131000C	Geneigt	Standard	TC	10	200	AA -
131006C	Geneigt	Filtrierend	TC	10	200	AA -
Oberfläche 75 cm²						
131002C	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
131008C	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	AA -
Oberfläche 175 cm²						
131004C	Geneigt	Standard	TC	5	40	AA -
131010C	Geneigt	Filtrierend	TC	5	40	AA -

Merck Millipore® Millicell® HY FLASK Zellkulturflaschen



- Kulturflaschen, Multitablett
- Konstante Leistung und Nachhaltigkeit
- Einheitliche Kulturbedingungen
- Membranfilterkappe oben auf der Flasche für einfaches Pipettieren, Abfüllen und Aufsaugen
- Erhältlich in 3 Tabletts (600 cm²) oder 5 Tabletts (1000 cm²)

Art. Nr.	Oberfläche cm²	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
051996	600	Filtrierend	TC	2	16	AA -
051997	1000	Filtrierend	TC	1	8	AA -

Petrischalen

Petrischalen Zellkultur behandelt Falcon®



Perfekt ebene, verzerrungsfreie und optisch klare Wachstumsfläche.

- Der Stapelrand oberhalb des Deckels erleichtert die Handhabung und Lagerung
- Das Easy Grip™-System sorgt für einen besseren Halt
- Der Deckel mit hohem Abdeckungsrand verringert das Risiko einer Verunreinigung
- Speziell entwickelt, um einen optimalen Gasaustausch zu ermöglichen, dank der 3 Laschen an der Innenseite des Deckels

Corning Primaria®

- Eine Oberflächenbehandlung, die die Anhaftung und Vermehrung von Zelltypen fördert, die auf einem herkömmlichen Kultur-Träger nur schwer wachsen können. Die Oberflächenbehandlung ist zeitlich stabil und homogen, besonders geeignet für neuronale, endotheliale oder Tumorzellen

PureCoat™ Amin

- Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die eine schwache Bindung aufweisen, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: primäre neuronale Zellen, transfizierte Zellen (z. B. das Gehirn, hirneigene Zellen) und andere Zellen: HEK-293) oder Zelllinien wie PC12, HepG2
- Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
- Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

PureCoat™ Carboxyl

- Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die schlecht haften, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: Kardiomyozyten (Ratte, Maus), Keratinozyten (Ratte), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
- Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

Art. Nr.	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm						
353001	35,61 x 9,56	Easy Grip™	TC	20	500	AA -
353801	35,61 x 9,56	-	Primaria®	20	200	AA -
Ø 60 mm						
353004	50,47 x 11,17	Easy Grip™	TC	20	500	AA -
353802	50,47 x 11,17	-	Primaria®	20	200	AA -
Ø 100 mm						
353003	89,43 x 19,18	-	TC	20	200	AA -
353803	89,43 x 19,18	-	Primaria®	20	200	AA -
354732	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Amin	10	10	AA -
354784	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Carboxyl	10	10	AA -
Ø 150 mm						
353025	142,57 x 24,77	Gerasterter Boden	TC	10	100	AA -

Weitere Verpackungen: kontaktieren Sie uns



Falcon® Petrischale für Organkulturen

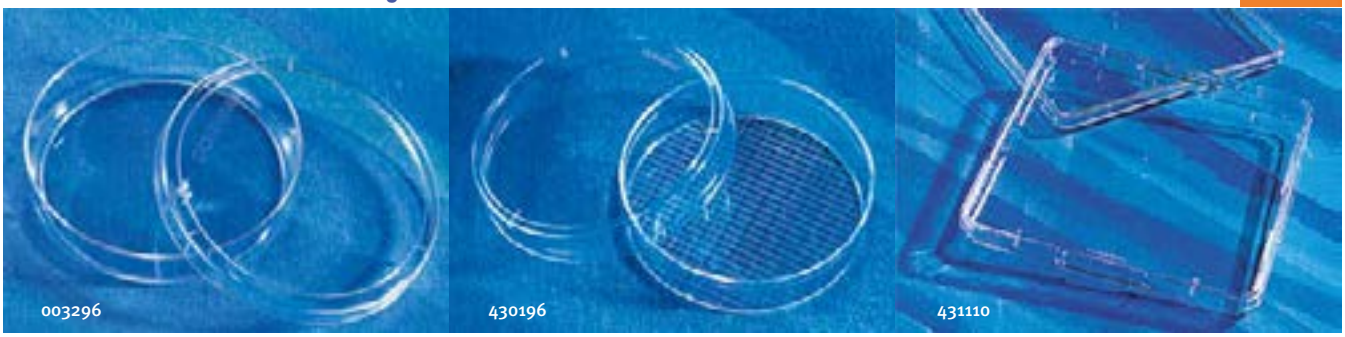
- Easy grip
- Medica Verpackungen mit Peel-Open-Verfahren
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Anbaufläche 2,89 cm²



Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
353037	60 x 15	Rund mit zentralem Well	TC	20	500	AA -

Petrischalen Corning®

Petrischalen Zellkultur behandelt Corning®



- CellBind®-Behandlung ermöglicht bessere Zelladhäsion
- Kerben für besseres Stapeln
- Entlüftungssystem für besseren Gasaustausch
- Hochtransparenter Polystyrol
- Steril, nicht-pyrogen

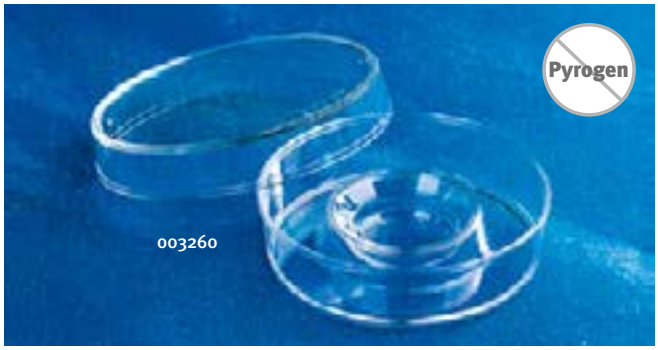
Art. Nr.	Innenmaße x Innen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm						
430165	34,4 x 10	-	TC	20	500	AA -
003294	34,4 x 10	-	CellBIND®	10	210	AA -
Ø 60 mm						
430166	52,1 X 15	-	TC	20	500	AA -
003295	52,1 X 15	-	CellBIND®	7	126	AA -
430196	51,4 X 15	Gerasterter Boden (2 mm)	TC	20	500	AA -
Ø 100 mm						
430167	83,8 x 20	-	TC	20	500	AA -
003296	83,8 x 20	-	TC	5	40	AA -
430293	80,5 x 20	-	TC	10	480	AA -
Ø 150 mm						
430599	134,5 x 25	-	TC	5	60	AA -

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Quadratische Form						
431110	224 x 224 x 25	Quadrat 245 x 245 mm	TC	4	16	AA -

60-mm-Petrischale mit Corning®-Mittelwell

Nur für Forschungszwecke. Nicht zur Verwendung bei diagnostischen oder therapeutischen Verfahren, *In-vitro-Fertilisation* oder Verfahren zur Unterstützung der Befruchtung.

- Zentrales Well 20 mm
- Das innere Well enthält 3 ml Medium, die äußere Vertiefung enthält 10 ml
- Behandelt für optimale Zellanhaftung
- Steril



Art. Nr.	Ø x H (mm)	Zentrales Well (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003260	60 x 15	20	20	500	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Greiner Bio-One behandelte Zellkultur Petrischalen



- Aus Polystyrol
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Deckel mit Stapelflanschen
- Entlüftungsstutzen
- Einweg
- Dreifachverpackung auf Anfrage erhältlich

TC-behandelt

- Physikalische Standard-Oberflächenbehandlung für adhärente Zellen

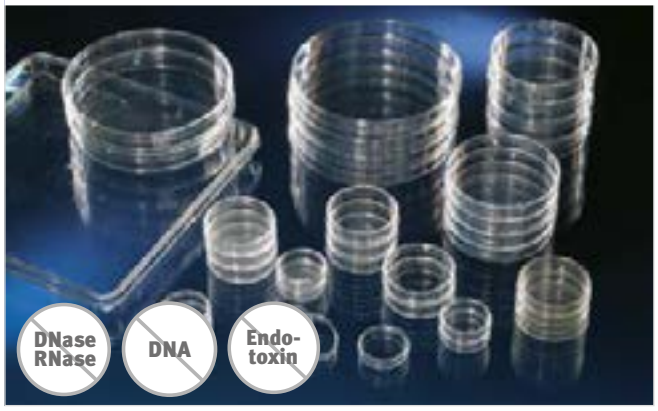
Advanced TC™

- Erweiterte chemische Behandlung für Primärzellen, empfindliche Zellen oder Zellen unter Stress (z. B. weniger Serum)

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Anzahl Fächer	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm							
627160	35 x 13,4	1	-	TC	10	740	AA -
627960	35 x 13,4	1	-	Advanced TC	10	740	AA -
627170B	36 x 12	4	Ø pro Fach : 11 mm	TC	10	740	AA -
Ø 60 mm							
628160	54,39 x 13,8	1	-	TC	10	600	AA -
628960	54,39 x 13,8	1	-	Advanced TC	10	600	AA -
Ø 100 mm							
664160	87,5 x 19,6	1	-	TC	15	360	AA -
664960	87,5 x 19,6	1	-	Advanced TC	15	360	AA -
Ø 145 mm							
639160	136,41 x 19	1	-	TC	5	120	AA -
639960	136,41 x 19	1	-	Advanced TC	5	120	AA -

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Quadratische Form						
688160	1270,73 x 120,73 x 14,6	Quadrat 120 mm x 120 mm	TC	10	240	AA -

Petrischalen Nunc™ Behandlung Nunclon®



- Aus Polystyrol
- Hohe optische Qualität
- Gammasterilisiert (Zertifikat wird mit jeder Box geliefert)
- Nicht-zytotoxisch

Belüftet

- Mit Lüftungslaschen

Mit Raster

- Konzipiert für das Klonen und Zählen

EasYDish

- Abgeschrägte Kante, bessere Griffigkeit bei Handhabung mit Handschuhen
- Kerben maximieren die Belüftung bei gleichzeitiger Geraderhaltung der Sterilität
- Orientierungsmarkierungen für die mikroskopische Beobachtung
- Markierungsfläche
- Wiederverschließbare Verpackung

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm						
055056	40 x 12	Nicht belüftet	TC	10	500	AA -
055055	40 x 12	belüftet	TC	10	500	AA -
055057	40 x 12	Raster	TC	20	500	AA -
056912	40 x 13	EasyDish	TC	10	500	AA -
Ø 60 mm						
055059	58 x 15	Nicht belüftet	TC	10	400	AA -
055058	58 x 15	belüftet	TC	10	400	AA -
055060	58 x 15	Raster	TC	10	400	AA -
056913	60 x 16	EasyDish	TC	10	280	AA -
Ø 100 mm						
055061	92 x 17	belüftet	TC	10	150	AA -
055062B	92 x 21	belüftet	TC	10	240	AA -
056914	95 x 17	EasyDish	TC	10	150	AA -
056915	95 x 21	EasyDish	TC	10	240	AA -
Ø 150 mm						
055063	144 x 21	belüftet	TC	10	80	AA -
056916	145 x 21	EasyDish	TC	10	80	AA -

Quadratische Form

- Perfekt ebene Oberfläche
- Kulturfläche 500 cm²

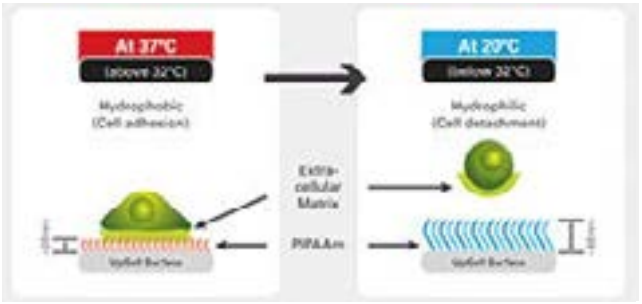
Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
431110	224 x 224 x 25	Quadrat 245 x 245 mm	TC	4	16	AA -

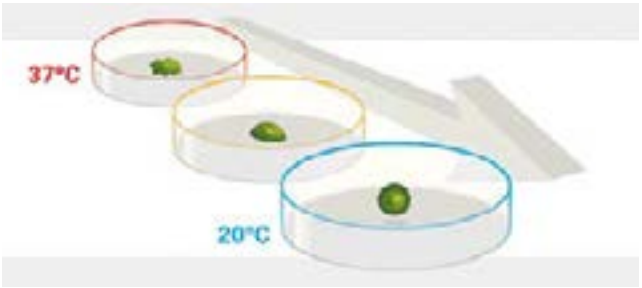
Petrischale UpCell Nunc™

Entwickelt, um eine schnelle Dissoziation der Zellen von der Oberfläche durch eine einfache Temperaturänderung zu ermöglichen.

- **Keine Trypsinierung: Oberflächenproteine und Antigene bleiben erhalten**
- **Keine Verwendung von Schabern: gute Lebensfähigkeit der Zellen**
- **Wiedergewonnene Zellschichten können gestapelt werden, um dreidimensionale Gewebemodelle und Ko-Kulturen zu erstellen**
- **Minimale Bearbeitungszeit**
- **3 x 3 mm großes Gitter zur Entnahme einzelner Zellen in Suspension oder kleiner Kolonien**







Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm						
056714	40 x 12	Mitgelieferte Stützmembran	Upcell	5	30	**AA -**
Ø 60 mm						
056713	60 x 15	-	Upcell	5	30	**AA -**
056716	60 x 15	Raster	Upcell	5	30	**AA -**
Ø 100 mm						
056712	92 x 17	-	Upcell	1	6	**AA -**
056715	92 x 17	Raster	Upcell	1	6	**AA -**

Petrischalen Zellkultur behandelt TPP ®

- **Gelbe Beschriftungsfläche an der Seite des Deckels**
- **Ein "Grip"-Ring am Boden erleichtert das Öffnen der Box und das Stapeln mehrerer Boxen**
- **Aus Polystyrol**
- **Steril**







Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur pH- Widerstandsfähigkeit zu finden.

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm						
067002	40 x 11	Grip	TC	20	900	**AA -**
Ø 60 mm						
067003	60 x 16	Grip	TC	14	840	**AA -**
Ø 100 mm						
193100	96 x 21	Grip	TC	10	240	**AA -**
Ø 150 mm						
193150	146 x 21	Grip	TC	5	100	**AA -**

Petrischalen Zellkultur behandelt SPL

- **Hergestellt aus hochwertigem transparentem Polystyrol, USP-Klasse VI**
- **Außengriff: für einen besseren Halt**
- **Steril SAL 10^{-6}**





Art. Nr.	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm						
330005	35 x 9,6	Grip	TC	10	500	**AA -**
Ø 60 mm						
330006	52,8 x 12,8	Grip	TC	10	500	**AA -**
Ø 100 mm						
330007	86,26 x 17,70	-	TC	10	200	**AA -**
330008	87,48 x 16,40	Grip	TC	10	200	**AA -**
Ø 150 mm						
330009	138,57 x 23,3	-	TC	10	120	**AA -**
330010	138,57 x 15,4	-	TC	10	120	**AA -**

Quadratische Form

- **Aus transparentem Polystyrol**
- **Rasterboden für die Koloniezählung**

Art. Nr.	(B x L x H) (mm) außen	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330045	126,40 x 126,4 x 20	Raster	TC	5	60	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ClearLine® Petrischalen für Kulturen



- In abziehbaren Beuteln
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Zertifizierte Endotoxinwerte unter 0,5 EU/ml
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich

DNase RNase | Endo-toxin

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm					
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	AA -
Ø 60 mm					
131048C	58,8 x 17,8	TC	10	600	AA -
Ø 100 mm					
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	AA -
Ø 150 mm					
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	AA -

Beschichtete Petrischalen

2D- oder Monolayer-Zellkultur

- Standard-Zellkulturmedien werden dann mit extrazellulären Matrixproteinen (Kollagen Typ I, Fibronectin, Laminin) oder synthetischen Proteinen (Poly-D- und Poly-L-Lysin) beschichtet.
  Sie ermöglichen somit eine bessere Adhäsion, Wachstum und Differenzierung von Zellen
- Diese beschichteten Medien sind ideal geeignet für Zellkulturen in serumfreien Medien und für Protokolle, die zusätzliche Waschschritte oder belastende Schritte beinhalten, z. B. Transfektion

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um den Corning BioCoat™ Leitfaden für Medien zu finden



- Die Wahl der zu verwendenden Beschichtung hängt von den zu kultivierenden Zellen und damit von der Zusammensetzung der extrazellulären Matrix *in vivo* für diese Zellen ab

Corning® Petrischalen, beschichtet mit Biocoat®

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 35 mm					
354456	35,61 x 9,56	Kollagen I	20	20	AA -
356456	35,61 x 9,56	Kollagen I	20	100	AA -
354467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysin	20	20	AA -
356467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysin	20	100	AA -
354518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysin	20	20	AA -
356518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysin	20	100	AA -
Ø 60 mm					
354401	50,47 x 11,17	Kollagen I	20	20	AA -
356401	50,47 x 11,17	Kollagen I	20	100	AA -
354405	50,47 x 11,17	Laminin	20	20	AA -
354403	50,47 x 11,17	Fibronectin	20	20	AA -
354468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysin	20	20	AA -
356468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysin	20	100	AA -
356517	50,47 x 11,17	Poly-L-Lysin	20	100	AA -

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 100 mm					
354450	89,43 x 19,18	Kollagen I	10	10	AA -
356450	89,43 x 19,18	Kollagen I	10	40	AA -
354453	89,43 x 19,18	Kollagen IV	10	10	AA -
354653	89,43 x 19,18	Gelatin	10	10	AA -
356653	89,43 x 19,18	Gelatin	10	40	AA -
354469	89,43 x 19,18	Poly-D-Lysin	10	10	AA -
Ø 150 mm					
354551	142,57 x 24,77	Kollagen I	5	5	AA -

Greiner Bio-One CELLCOAT® beschichtete Petrischalen



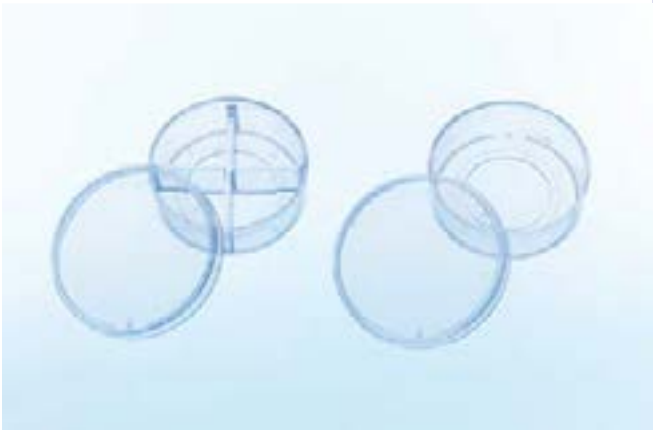
- Die CELLCOAT-Beschichtungen eignen sich perfekt für Primärzellen, empfindliche Zelllinien oder alle Zellen, die unter bestimmten Bedingungen (ohne Serum, Transfektion, zahlreiche Waschvorgänge usw.) eingesetzt werden; außerdem ermöglichen sie bei bestimmten Zellen eine bessere Differenzierung
- Gebrauchsfertig
- Nicht-zytotoxisch
- Poly-Lysin und Kollagen I, lagerfähig bei Raumtemperatur
- Strenge Kontrolle der Rohstoffe, gleichbleibende Qualität

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 60 mm					
628950	54,39 x 13,8	Kollagen I	20	100	AA -
628920	54,39 x 13,8	Fibronectin	5	20	AA -
628910	54,39 x 13,8	Laminin	5	20	AA -
628940	54,39 x 13,8	Poly-D-Lysin	20	100	AA -
628930	54,39 x 13,8	Poly-L-Lysin	20	100	AA -
Ø 100 mm					
664950	87,05 x 19,6	Kollagen I	10	40	AA -
664940	87,05 x 19,6	Poly-D-Lysin	10	40	AA -

PETRISCHALEN MIT GLASBODEN

CellView™ Greiner Bio-One Petrischalen

- Glasdicke : 175 µm +/- 15 µm
- Steril, behandelt
- Borosilikatglas Klasse 1 (DIN-ISO 719) transparent, ISO 8255-1 : 1986
- Maximale spektrale Übertragung
- Spezifische Oberfläche für verbesserte Zellhaftung
- Volumen: 5 ml (ein Fach) und 0,1 - 0,5 ml (4 Fächer)
- Maximale Ebenheit
- Ideal für hochauflösende Mikroskopie oder FISH



Art. Nr.	Ø x H (mm)	Anzahl Fächer	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
627861	35 x 12	1	Unbehandelt	10	40	AA -
627860	35 x 12	1	TC	10	40	AA -
627965	35 x 12	1	Advanced TC	10	40	AA -
627871	35 x 12	4	Unbehandelt	10	40	AA -
627870	35 x 12	4	TC	10	40	AA -
627975	35 x 12	4	Advanced TC	10	40	AA -

Petrischale mit Glasboden Nunc™

- Petrischale 35 mm mit Glasboden Durchmesser 12 oder 27 mm
- 0,16 bis 0,19 mm Borosilikatglas-Lamelle
- Arbeitsvol. 3 ml

Anwendungen

- Fluoreszenz- und Phasenkontrastmikroskopie
- Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)



Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056848	39,4 x 10,9	Glasboden ø 12 mm	TC	1	20	AA -
056849	39,4 x 10,9	Glasboden ø 27 mm	TC	1	20	AA -

Fluorodish Petrischalen

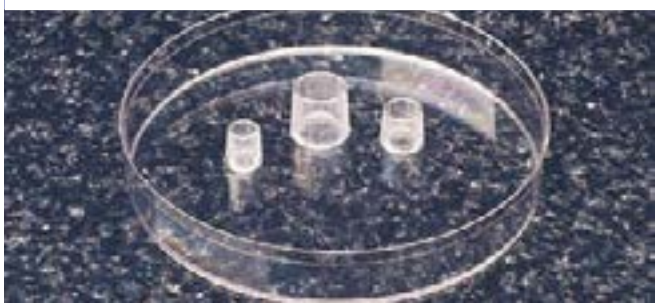
- Boden mit Glas-Lamelle
- Für die direkte Beobachtung durch Mikroskopie
- Optisches Glas mit RI = 1,525, Dicke 0,17 mm
- Innen-Well in der Petrischale, um das Volumen der Proben und Medien zu verringern
- Flaches Gehäuse für einfachen Zugang zu den Mikropipettenspitzen
- Klebstoff mit geringer Toxizität für die Embryonenforschung



Art. Nr.	Ø -innen (mm)	Ø -außen (mm)	Ø Well (mm)	H. innen (mm)	H. außen (mm)	Zugangs-winkel	CHF zu 100
WFD35-100	33	35,5	23,5	7,8	9	29 °	AA -
WFD3510-100	10	35,5	10	1,5	4,65	17 °	AA -
WFD5040-100	47,5	49,82	35	7,25	7,4	17 °	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Klonierungszylinder



Für die Isolierung von Klonen aus einzelnen Zellen. Die Isolierung eines Klons erfolgt durch Auftragen einer dünnen Fettschicht auf den Boden des Zylinders und Aufsetzen auf das Kulturmedium.
Nach Zugabe eines kleinen Volumens EDTA oder Trypsin und Inkubation bei 37 °C (wodurch sich die Zellen lösen) werden die Zellen aus dem Zylinder entnommen und auf einen anderen Träger übertragen.

Klonierungszylinder aus Borosilikatglas - Ausgezeichnete Abdichtung.

Art. Nr.	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
209006	6	8	125	AA -
209008	8	8	125	AA -
209010	10	10	125	AA -

Klonierungszylinder aus Polystyrol steril

Der Boden ist etwas breiter als die Oberseite und bietet eine gute Dichtungsfläche. Verpackt in einem Beutel mit 5 Stück.

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø x H (mm)	VE/ Box	CHF/ Box
085102	Steriler PS-Klonzylinder	4,7 x 8	50	AA -
085103	Steriler PS-Klonzylinder	6,4 x 8	50	AA -
085104	Steriler PS-Klonzylinder	9,5 x 6,2	50	AA -
085105	Sterile PS-Klonzylinder, sortiert	-*	40	AA -

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

Kulturplatten

Falcon® Kulturflaschen



- Steril
- Aus Kristall Polystyrol
- Markierungsfläche
- Alphanumerische Identifizierung
- Mattierter Rand zur einfachen Identifizierung der Platte bei der Handhabung
- Labyrinthdeckel: reduziert die Verdunstung in den peripheren Wells erheblich und minimiert das Risiko einer Kontamination beim Gasaustausch
- Einfach oder mehrfach tiefgezogene und abziehbare Verpackungen
- „Ready Stack"-Verpackung: Platten nebeneinander in abziehbaren Schalen angeordnet

PureCoat™ Carboxyl

- Diese Oberfläche eignet sich für Zellen, die schlecht haften, und fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: Kardiomyozyten (Ratte, Maus), Keratinozyten (Ratte), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
- Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

ECM Mimetic Fibronectin-Peptid

- Eine Oberfläche, die synthetische, biologisch aktive Peptide enthält, die die zelluläre Anhaftung nachahmen, die normalerweise durch extrazelluläre Matrixproteine gefördert wird. Geeignet für Primärzellen, Stammzellen

Corning Primaria®

- Eine Oberflächenbehandlung, die die Anhaftung und Vermehrung von Zelltypen fördert, die auf einem herkömmlichen Kultur-Träger nur schwer wachsen können. Die Oberflächenbehandlung ist zeitlich stabil und homogen, besonders geeignet für neuronale, endotheliale oder Tumorzellen

PureCoat™ Amin

- Geeignet für Zellen, die eine schlechte Haftung aufweisen, Diese Oberfläche fördert die Adhäsion, Proliferation und Differenzierung einer Vielzahl von Zellen: primäre neuronale Zellen, transfizierte Zellen (z. B. Neuronen), Zellen der Leber und der Nieren sowie andere Zellen: HEK-293) oder Zelllinien wie PC12, HepG2
- Alternative zu biologischen Beschichtungen - animal-free Oberfläche
- Stabile Oberfläche 18 Monate ab Herstellungsdatum

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farbe der Platte	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Einheitliche Verpackung							
353046	6	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353043	12	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353047	24	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353078	48	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353072	96	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
353077	96	Rund	Transparent	TC	1	50	AA -
356240	6	Flach	Transparent	ECM Mimetic	1	10	AA -
356241	24	Flach	Transparent	ECM Mimetic	1	10	AA -
Ready Stack Verpackung							
353924	6	Flach	Transparent	TC	5	5	AA -
353935	24	Flach	Transparent	TC	10	60	AA -
353936	96	Flach	Transparent	TC	14	84	AA -

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farbe der Platte	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Mehrfach-Verpackungen							
353224	6	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
354721	6	Flach	Transparent	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
354773	6	Flach	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	AA -
353225	12	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
353226	24	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
354723	24	Flach	Transparent	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
354775	24	Flach	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	AA -
353230	48	Flach	Transparent	TC	6	36	AA -
353075	96	Flach	Transparent	TC	5	50	AA -
353916	96	Flach	Transparent	TC	25	100	AA -
353227	96	Rund	Transparent	TC	5	50	AA -
354717	96	Flach Transp.	Schwarz	Purecoat™ Amin	5	5	AA -
356717	96	Flach Transp.	Schwarz	Purecoat™ Amin	5	50	AA -

TIPP

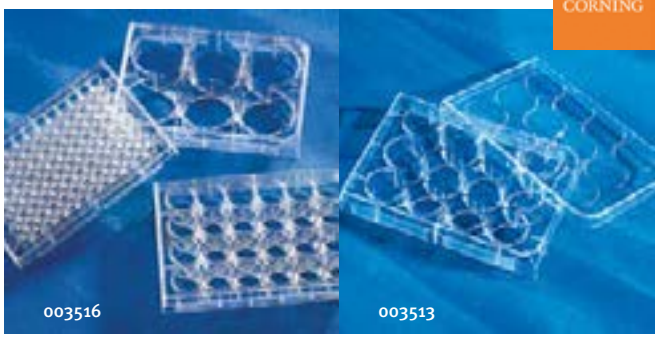
Alle 384-Well- und 1356-Well-Falcon®-Kulturplatten finden Sie in unserem Kapitel Lagerung und Screening



Platten und Mikroplatten Corning®

- Steril
- Alphanumerischer Code zur Identifizierung
- CellBIND®-Oberfläche: Oberflächenbehandlung mit negativen Ladungen, hydrophilere Oberfläche für bessere Zellanhaftung, was die Proliferation erleichtert
- Die Corning® Osteo Assay Oberfläche ist eine kristalline anorganische Beschichtung, die eine Oberfläche schafft, die die Knochenumgebung *in vivo* nachahmt, für die *in vitro* Knochenzellkultur und -analyse

Pyrogen





Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farbe der Platte	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003516	6	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003506	6	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003335	6	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003513	12	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003512	12	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003336	12	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003526	24	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003524	24	Flach	Transparent	TC	1	100	AA -
003527	24	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003337	24	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003987	24	Flach	Transparent	Corning Osteo Assay	1	4	AA -
003548	48	Flach	Transparent	TC	1	100	AA -
003338	48	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003596	96	Flach	Transparent	TC	1	50	AA -
003598	96	Flach	Transparent	TC	5	100	AA -
003599	96	Flach	Transparent	TC	1	100	AA -
003300	96	Flach	Transparent	CellBIND®	5	50	AA -
003799	96	Rund	Transparent	TC	1	50	AA -
003603	96	Flach Transp.	Schwarz	TC	1	48	AA -
003904	96	Flach Transp.	Schwarz	TC	20	100	AA -
003340	96	Flach Transp.	Schwarz	CellBIND®	5	50	AA -
003916	96	Flach - Schwarz	Schwarz	TC	20	100	AA -
003610	96	Flach Transp.	Weiß	TC	1	48	AA -
003903	96	Flach Transp.	Weiß	TC	20	100	AA -
003917	96	Flach - Weiß	Weiß	TC	20	100	AA -

WEB



Geben Sie die Referenzen auf milian.com ein,
- Leitfaden für die Maße der Wells, die erwartete Zellausbeute und das empfohlene Volumen des Mediums;
- Leitfaden für die Auswahl der Mikroplatten.

TIPP



Alle 384-Well- und 1536-Well-Falcon®-Kulturplatten finden Sie in unserem Kapitel Lagerung und Screening

Platten und Mikroplatten Greiner Bio-One

- Steril
- Nicht-zytotoxisch
- Stapelbare, abziehbare Verpackung
- Chargennummer auf jeder Platte, Verfallsdatum auf jedem Beutel
- Abdeckungen mit Kondensationsringen
- Aus Polystyrol mit geringer Autofluoreszenz

DNase RNase · Human DNA · Endo-toxin

CELLSTAR® TC

- Physikalische Standard-Oberflächenbehandlung

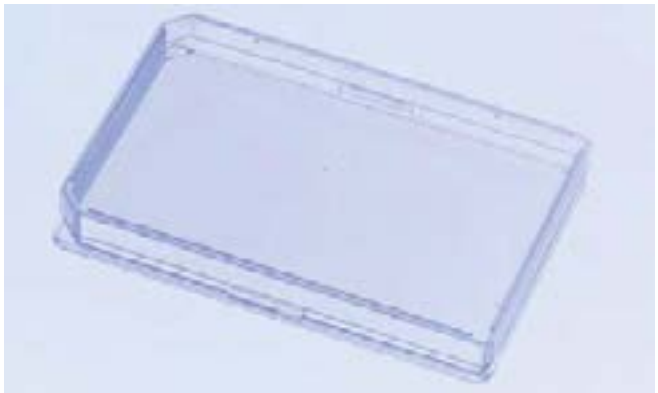
CELLSTAR Advanced TC

- Fortgeschrittene chemische Behandlung für primäre oder empfindliche oder gestresste Zellen (z. B. weniger SVF)

Single-Well-Kulturplatte CELLSTAR® OneWell Plate

- SBS-Format zur Verwendung mit Robotersystemen
- Mit Deckel
- Ideal für Screening und intensive Kultur
- Kulturfläche : 95 cm²

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
1670180	1	Flach	TC	32	50	AA -



TIPP

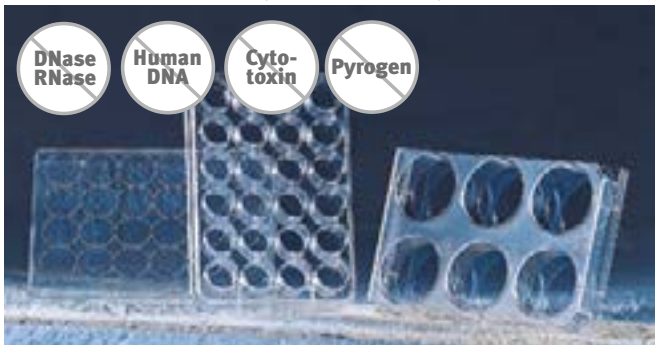


Erhältlich in unbehandelten OneWell und FourWell

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Greiner Bio-One Platten und Mikrotiterplatten (Fortsetzung)

Multiwell-Platten und transparente Mikrotiterplatten



- Hohe Transparenz und geringe Eigenfluoreszenz
- Der Deckel ist für optimalen Gasaustausch und minimale Verdunstung ausgelegt
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Abziehbare Verpackung
- SBS-Format, Robotik-kompatibel
- Für 6-Well- und 96-Well-Platten: schwarzer Siebdruck auf jeder Platte mit Chargennummer, Verfallsdatum, Behandlungsart
- Reagenzienverstärkung mit 1/2 Wells; Arbeitsvolumen 15 bis 175 µl

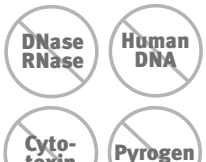
Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
657160	6	Flach	TC	1	100	AA -
657960	6	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
665180	12	Flach	TC	1	100	AA -
665980	12	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
662160	24	Flach	TC	1	100	AA -
662960	24	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
677180	48	Flach	TC	1	100	AA -
677980	48	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
020035	96	Flach	TC	1	100	AA -
655980	96	Flach	Advanced TC	1	100	AA -
655982	96	Flach	Advanced TC	10	160	AA -
020028	96	Rund	TC	1	100	AA -
020033	96	Konisch	TC	1	100	AA -
675180	96	Halb-Well	TC	1	100	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020037	Universaldeckel mit hoher Form bestrahlt	1	100	AA -
020039	steriler Deckel für Mikroplatten 96 Kondensationsringe	1	100	AA -

Schwarze Mikroplatten Greiner Bio-One



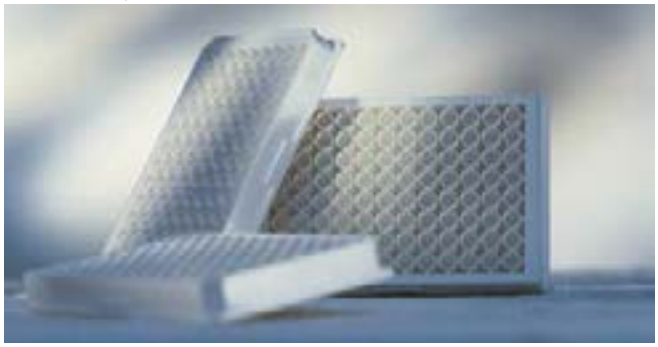




- Geeignet für Fluoreszenztests
- Minimiert Hintergrund-, Autofluoreszenz- und Interwell-Streuungseffekte
- µclear transparenter Boden (190 µm dick), geeignet für die Mikroskopie
- SBS-Format, Robotik-kompatibel

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655086	96	Flach - Schwarz	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655079	96	Flach - Schwarz	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
655090	96	Flach - µclear	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655087	96	Flach - µclear	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
675086	96	1/2 Well schwarz	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
675090	96	1/2 ell- µclear transparent	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655986	96	1/2 Well - µclear transparent	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
675986	96	1/2 Well schwarz	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
781986	384	Flach - µclear	Ohne Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
788986	384	1/2 Well - µclear transparent	Mit Deckel	Advanced TC	15	60	AA -

Weiße Mikroplatten Greiner Bio-One





- Geeignet für Lumineszenztests
- Minimiert Hintergrundrauschen, Autophosphoreszenz und Streuungseffekte zwischen den Wells
- µclear transparenter Hintergrund: 190 µm dick, geeignet für die Mikroskopie
- SBS-Format, Robotik-kompatibel

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655083	96	Flach - Weiß	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655073	96	Flach - Weiß	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
655098	96	Flach - µclear	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655088	96	Flach - µclear	Ohne Deckel	TC	10	40	AA -
675083	96	1/2 Well - Weiß	Mit Deckel	TC	8	32	AA -
655983	96	Flach - Weiß	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
781983	384	Flach - µclear	Mit Deckel	Advanced TC	8	32	AA -
788983	384	1/2 Well - µclear transparent	Mit Deckel	Advanced TC	15	60	AA -

Siehe unsere 384 und 1536 Well Greiner Bio-One Platten im Kapitel Lagerung und Screening



Nunc™-Platten

Omnitray Nunc™ Kulturplatten

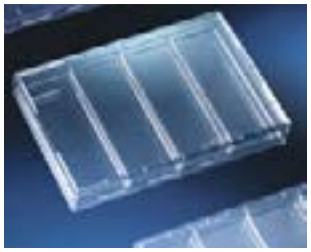
- Gamma-sterilisiert mit Deckel
- Mikroplattenformat für die Verwendung mit Robotern
- Mit Schnittkante: Markierung für die Positionierung der Platte
- Ohne Schnittkante: Spezialrobotik
- Anwendungen:
  - Dot Blotting
  - Denaturierung/Hybridisierung/Waschen
  - Lagerung von Membranen

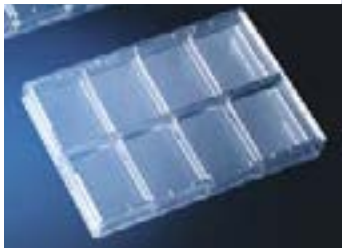


Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055048	1	Flach	Abgeschnittene Ecken	TC	10	60	AA -
056199	1	Flach	-	TC	10	90	AA -

Nunc™ rechteckige Platten

- Steril mit Deckel
- Kompatibel mit Robotersystemen
- Standard ANSI Format
- Außenmaße L x B x H : 128 x 85,9 x 17,3 mm





Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Beh.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056276	4	Flach	TC	10	100	60	AA -
056278	8	Flach	TC	10	100	90	AA -

Nunc™ transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Aus Polystyrol
- Behandeltes Nunclon-Delta (TC)
- Nunclon VITA behandelt: für die Kultivierung von so genannten anspruchsvollen Zellen wie menschlichen embryonalen und pluripotenten Stammzellen
- Minitray-Platten mit Deckel: Größe L x B 84 x 59 mm, Kulturfläche pro Well 0,013 cm²
- Edge 2.0-Platten: begrenzt die Verdunstung; Verdunstungsrate ‹ 2 % bei allen 96 Wells nach 4 Tagen Bebrütung
- 4 umlaufende Rillen (jeweils gefüllt mit steriler 0,5%iger Agaroselösung), die die Verdunstung aus den Wells verhindern
- SBS-Format







Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055047	4	Flach	Deckel	TC	4	120	AA -
055426	6	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
055615	6	Flach	Deckel	TC	5	85	AA -
056744	6	Flach	Deckel	Nuclon Vita™	1	4	AA -
055428	12	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
055429	24	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
055430	24	Flach	Deckel	TC	5	85	AA -
055431	48	Flach	Deckel	TC	1	75	AA -
056204	48	Flach	Deckel	TC	5	85	AA -
055435	60	Konisch	Minitray	TC	10	150	AA -
055436	72	Konisch	Minitray	TC	10	150	AA -
055260	96	Flach	Deckel	TC	1	50	AA -
055262	96	Flach	Deckel	TC	10	160	AA -
055432	96	Flach	Ohne Deckel	TC	1	50	AA -
055264	96	Flach	Ohne Deckel	TC	10	180	AA -
055434	96	Rund	Deckel	TC	1	50	AA -
055467	96	Rund	Deckel	TC	10	160	AA -
055433	96	Rund	Ohne Deckel	TC	1	50	AA -
056891	96	Flach	Deckel, Edge 2.0	TC	1	50	AA -
056892	96	Flach	Deckel, Edge 2.0	TC	10	160	AA -
056893	96	Flach	Ohne Deckel, Edge 2.0	TC	1	50	AA -
056894	96	Flach	Ohne Deckel, Edge 2.0	TC	10	160	AA -

Steriler Deckel und Klebstoffe

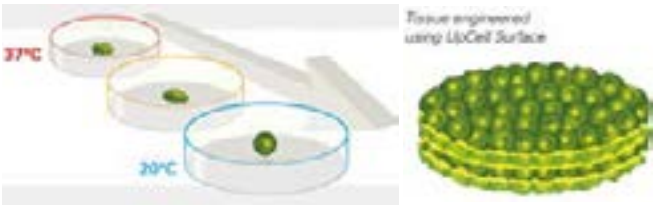
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055610	Steriler Polystyrol-Deckel	1	60	AA -
055049	Sterile Klebefolie	200	800	AA -
064031	Sterile Klebefolie	1	50	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nunc™ Platten (Fortsetzung)

UpCell® Nunc™ transparente Platten und Mikrotiterplatten





Entwickelt, um eine schnelle Dissoziation der Zellen von der Oberfläche durch eine einfache Temperaturänderung zu ermöglichen.

- **Keine Trypsinierung: Oberflächenproteine und Antigene bleiben erhalten**
- **Keine Verwendung von Schabern: gute Lebensfähigkeit der Zellen**
- **6-Well-Platten mit Trägermembranen, die die Sammlung von Zellblättern und die Erstellung von 3D-Gewebsmodellen ermöglichen**
- **Mit Deckel**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056711	6	Flach	Upcell	1	6	AA -
056710	12	Flach	Upcell	1	6	AA -
056709	24	Flach	Upcell	1	6	AA -
056708	48	Flach	Upcell	1	6	AA -
056707	96	Flach	Upcell	1	8	AA -

Schwarze und weiße Nunc™ Mikrotiterplatten



Nunc™ schwarze Mikrotiterplatten

- **Empfohlen für Fluoreszenzmessungen**
- **Streut das Licht und reduziert den Hintergrundlärm**
- **Kundenspezifische Barcodes verfügbar**

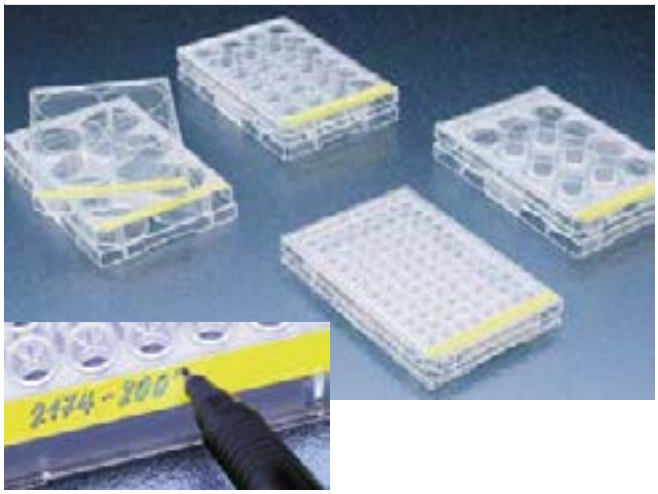
Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055210	96	Flach - Transparent	TC	1	50	AA -
055212	96	Flach - Transparent	TC	10	160	AA -

Nunc™ weiße Mikrotiterplatten

- **Empfohlen für Lumineszenzmessungen**
- **Mit maximaler Reflexion und minimaler Autolumineszenz**
- **Kundenspezifische Barcodes verfügbar**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055211	96	Flach - Transparent	TC	1	50	AA -
055213	96	Flach - Transparent	TC	10	160	AA -

TPP® Multiwell Transparente Platten und Mikrotiterplatten



- **Aus Polystyrol**
- **Steril**
- **Gelbe seitliche Beschriftungsfläche**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Perfekt flacher Boden, ideal für die Mikroskopie**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
992106	6	Flach	TC	1	42	AA -
009206	6	Flach	TC	1	126	AA -
009207B	6	Flach	TC	4	72	AA -
992112	12	Flach	TC	1	42	AA -
109212	12	Flach	TC	1	126	AA -
092412B	12	Flach	TC	4	72	AA -
992124	24	Flach	TC	1	42	AA -
009224	24	Flach	TC	1	126	AA -
092424B	24	Flach	TC	4	72	AA -
992148	24	Flach	TC	1	42	AA -
192048	48	Flach	TC	1	126	AA -
192448	48	Flach	TC	4	72	AA -
992196	96	Flach	TC	1	54	AA -
009296	96	Flach	TC	1	162	AA -
092696B	96	Flach	TC	6	108	AA -
992197	96	Rund	TC	1	54	AA -
009297	96	Rund	TC	1	162	AA -
092697B	96	Rund	TC	6	108	AA -

SPL-Platten

Transparente Monowell-Platte SPL

- Aus Polystyrol
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

DNase RNase | Endo-toxin

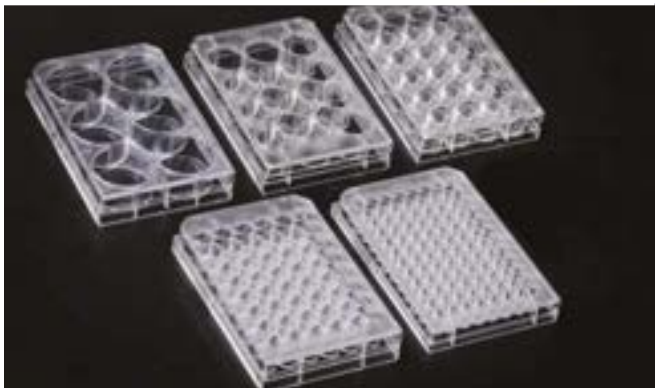
Art. Nr.	Besonderheit	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330046	Flach	Mit Deckel	TC	1	50	AA -



SPL transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

- Aus Polystyrol
- Steril
- Mit Deckel
- Alphanumerische Kennzeichnung
- UPS Klasse VI

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330023	6	Flach	TC	1	50	AA -
330026	12	Flach	TC	1	50	AA -
330029	24	Flach	TC	1	50	AA -
330032	48	Flach	TC	1	50	AA -
330035	96	Flach	TC	1	50	AA -
330038	96	Rund	TC	1	50	AA -



Schwarze und weiße Multiwell-Platten SPL

Schwarze Multiwell-Platten SPL

Für minimales Hintergrundrauschen und geringe Lichtstreuung.

- Steril
- Alphanumerische Kennzeichnung

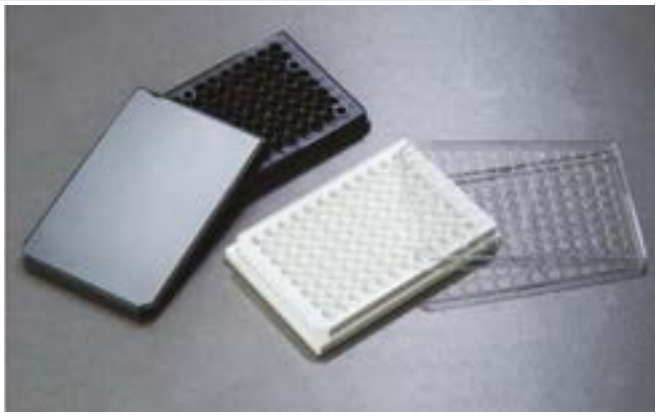
Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330042	96	Flach	Deckel	TC	1	50	AA -

SPL weiße Multiwell-Platten

Für maximale Reflexion und minimale Autolumineszenz.

- Steril
- Alphanumerische Kennzeichnung

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330041	96	Flach	Deckel	TC	1	50	AA -



ClearLine®- Platten

ClearLine® transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

- Aus Polystyrol
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Abgeschnittene Ecken
- Zertifizierte Endotoxinwerte unter 0,5 EU/ml
- Mit Deckel

Endo-toxin | DNase RNase

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
131028C	6	Flach	TC	1	100	AA -
131024C	12	Flach	TC	1	100	AA -
131020C	24	Flach	TC	1	100	AA -
131019C	48	Flach	TC	1	100	AA -
131012C	96	Flach	TC	1	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Beschichtete Kulturplatten

Bei 2D- oder Monolayer-Zellkulturen werden häufig extrazelluläre Matrixproteine verwendet, um die natürliche Umgebung von adhärenten Zellen nachzuahmen

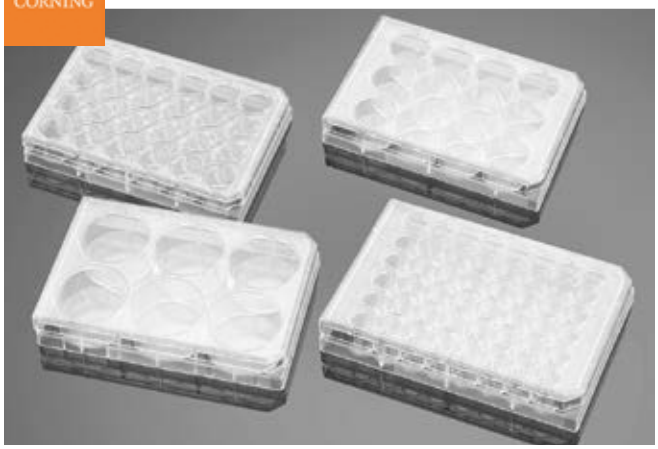
- **Standard-Zellkulturmedien werden dann mit extrazellulären Matrixproteinen (Kollagen Typ I, Fibronectin, Laminin) oder synthetischen Proteinen (Poly-D- und Poly-L-Lysin) beschichtet.**
  Sie ermöglichen somit eine bessere Adhäsion, Wachstum und Differenzierung von Zellen
- **Diese beschichteten Medien eignen sich ideal für Zellkulturen in serumfreien Medien und für Protokolle, die zusätzliche Waschschritte oder belastende Schritte beinhalten, z. B. Transfektion**

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um den Corning BioCoat™ Leitfaden für Medien zu finden



- **Die Wahl der zu verwendenden Beschichtung hängt von den zu kultivierenden Zellen und damit von der Zusammensetzung der extrazellulären Matrix *in vivo* für diese Zellen ab**

Corning® Biocoat® beschichtete transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten



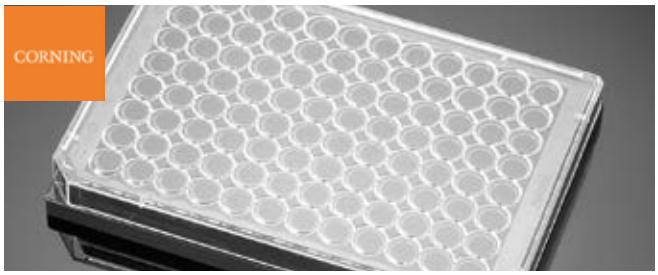
- **Matrigel® : Basalmembran, die aus dem EHS-Tumor (Engelbreth-Holm-Swarm) gewonnen wird**
- **Hauptbestandteile: Laminin, Kollagen IV, Entactin, Proteoglykane**
- **Wenn es sich verfestigt, bildet es eine Struktur, die in Bezug auf Zusammensetzung, Struktur und physikalische Eigenschaften einer Basalmembran entspricht**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354400	6	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356400	6	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354428	6	Flach	Kollagen IV	1	5	AA -
354402	6	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
354652	6	Flach	Gelatin	5	5	AA -
356652	6	Flach	Gelatin	5	50	AA -
354404	6	Flach	Laminin	1	5	AA -
354432	6	Flach	Matrigel®	1	2	AA -
354603	6	Flach	Matrigel® thin layer	5	5	AA -
354413	6	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356413	6	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354515	6	Flach	Poly-L-Lysin	5	5	AA -
354500	12	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356500	12	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354470	12	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356470	12	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354408	24	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356408	24	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354430	24	Flach	Kollagen IV	5	5	AA -
354411	24	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
354412	24	Flach	Laminin	5	5	AA -
354433	24	Flach	Matrigel®	1	2	AA -
354605	24	Flach	Matrigel® thin layer	5	5	AA -
354414	24	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356414	24	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354505	48	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356505	48	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354509	48	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356509	48	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354407	96	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
356407	96	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
354429	96	Flach	Kollagen IV	5	5	AA -
354409	96	Flach	Fibronectin	5	5	AA -
354689	96	Flach	Gelatin	5	5	AA -
356689	96	Flach	Gelatin	5	50	AA -
354410	96	Flach	Laminin	5	5	AA -
354607	96	Flach	Matrigel® thin layer	5	5	AA -
354461	96	Flach	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356461	96	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354516	96	Flach	Poly-L-Lysin	5	5	AA -
356516	96	Flach	Poly-L-Lysin	5	50	AA -

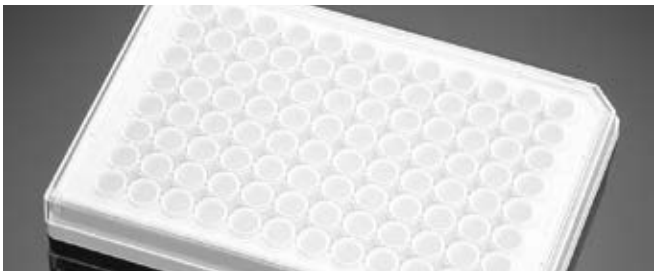
Corning® Biocoat® schwarz und weiß beschichtete Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

Corning® Schwarze Multiwell-Platten, beschichtet mit Biocoat®



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354649	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	5	AA -
356649	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	50	AA -
354640	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356640	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
Angiogenese: Bildung von Tubuli (Kanälchen)						
354149	96	Flach - Transparent	Matrigel™	1	1	AA -
354150	96	Flach - Transparent	Matrigel™	1	5	AA -

Weiße Multiwell-Platten von Corning®, beschichtet mit Biocoat®



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354519	96	Flach-weiß	Kollagen I	5	5	AA -
356519	96	Flach-weiß	Kollagen I	5	50	AA -
354650	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	5	AA -
356650	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	50	AA -
354651	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356651	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
354620	96	Flach-weiß	Poly-D-Lysin	5	5	AA -
356620	96	Flach-weiß	Poly-D-Lysin	5	50	AA -

CELLCOAT® Greiner Bio-One Multiwell beschichtete Platten und Mikrotiterplatten

CELLCOAT®-Beschichtungen sind perfekt geeignet für Primärzellen, empfindliche Zelllinien oder alle Zellen, die unter Stress stehen (kein Serum, Transfektion, zahlreiche Waschvorgänge usw.)
Außerdem ermöglichen sie bei bestimmten Zellen eine bessere Differenzierung.

- **Gebrauchsfertig**
- **Nicht-zytotoxisch**
- **Poly-Lysin und Kollagen I, lagerfähig bei Raumtemperatur**
- **Strenge Kontrolle der Rohstoffe, gleichbleibende Qualität**



CELLCOAT® transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
657950	6	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
657940	6	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
657930	6	Flach	Poly-L-Lysin	5	50	AA -
657910	6	Flach	Laminin	1	5	AA -
657920	6	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
662950	24	Flach	Kollagen I	5	50	AA -
662910	24	Flach	Laminin	1	5	AA -
662920	24	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
662940	24	Flach	Poly-D-Lysin	5	50	AA -
662930	24	Flach	Poly-L-Lysin	5	50	AA -
655950A	96	Flach	Kollagen I	5	5	AA -
655920	96	Flach	Fibronectin	1	5	AA -
655940	96	Flach	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
655930A	96	Flach	Poly-L-Lysin	5	5	AA -
781950	384	Flach	Kollagen I	5	20	AA -
781940	384	Flach	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
781930	384	Flach	Poly-L-Lysin	5	20	AA -

CELLCOAT® schwarze Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655956A	96	Flach - Transparent	Kollagen I	5	5	AA -
655946	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
655936	96	Flach - Transparent	Poly-L-Lysin	5	20	AA -
781956	384	Flach - Transparent	Kollagen I	5	20	AA -
781946	384	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
781936	384	Flach - Transparent	Poly-L-Lysin	5	20	AA -

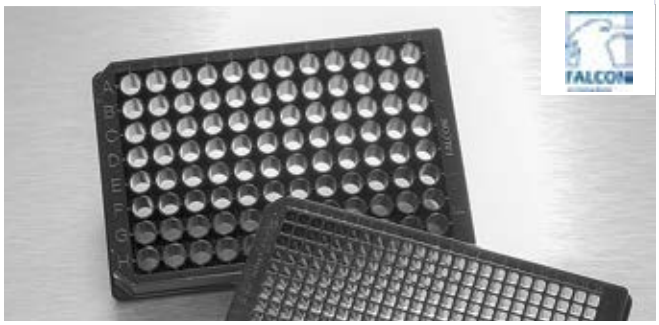
CELLCOAT® weiße Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655944	96	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -
781944	384	Flach - Transparent	Poly-D-Lysin	5	20	AA -

Platten für Zell-Imaging

Falcon® 96-well Imaging Mikroplatten für Zell-Imaging

- **Sehr dünner flacher Boden (Dicke : 190 µm), besonders konstruiert für die Zellbildgebung**
- **Die Böden sind 60 % dünner als bei herkömmlichen Mikroplatten aus Polystyrol**
- **Undurchsichtige Wände verhindern den Austausch zwischen den Wells**
- **Steril**
- **Mit Deckel**

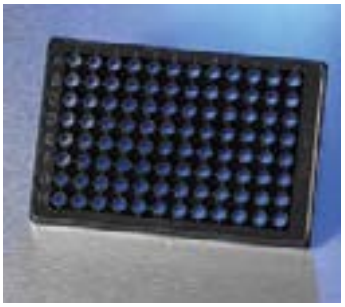


Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
353219	96	Flach Transparent	Schwarz	TC	8	32	AA -

Corning® Mikroplatten

Mikroplatte 96 Wells Glas Boden

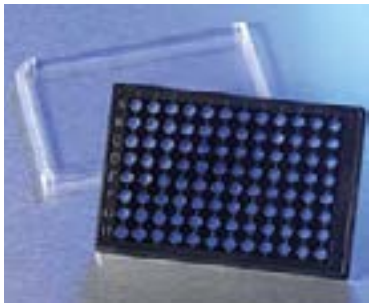
- **Glasplatte mit Flachboden, Dicke 200 µm**
- **Hervorragende optische Qualität und kratzfestes Glas**
- **Schwarzer Rahmen zur Begrenzung des Fluoreszenzhintergrunds**
- **Mit Halbwell zur Begrenzung von Reagenzienverlusten**
- **Mit Deckel**



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
004580	96	Flach - Transparent	Schwarz	TC	1	10	AA -
004582	96	Flach - Transparent	Schwarz	Kollagen I	1	10	AA -
004584	96	Flach - Transparent	Schwarz	Fibronectin	1	10	AA -
004586	96	Flach - Transparent	Schwarz	Poly-D-Lysin	1	10	AA -

96-Well-Mikroplatten COC

- **Cyclo Olefin Copolymer**
- **127 µm dicker ultratransparenter Boden**
- **Runde Wells zur Reduzierung von Reagenzienverlusten**
- **Kultur-behandelte Fläche**
- **Mit Deckel**



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
004680	96	Flach - Transparent	Schwarz	TC	4	16	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SCREENSTAR® Greiner Bio-One Mikrotiterplatten



Mikrotiterplatten mit Cycloolefin-Rahmen und Boden/Folie, geeignet für Mikroskopie-Anwendungen wie HCS oder hochauflösende Mikroskopie.

- **Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz, geringe Doppelbrechung, Brechungsindex nahe an Glas**
- **Vollständiger Zugriff auf die Platte durch hochvergrößernde Objektive**
- **Schichtdicke 190 µm**
- **Oberflächenbehandlung für die Zellkultur geeignet**
- **Steril mit Deckeln, nicht zytotoxisch**
- **Umlaufende Rille kann mit Flüssigkeiten gefüllt werden, um Randeffekte (Verdunstung) zu begrenzen**
- **Wasser- oder Ölimmersion kompatibel, hohe Vergrößerung über X40 und hohe Auflösung**
- **Mit Barcode auf Anfrage**
- **Nicht sterile oder unbehandelte Versionen auf Anfrage**
- **Kompatibilität mit automatischen Imagingsystemen: kontaktieren Sie uns Kontaktieren Sie uns**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655866	96	Flach-/Well - Transparent	Schwarz	TC	1	16	**AA -**
073056	384	Flach - Transparent	Schwarz	TC	8	32	**AA -**
789866	1536	Flach - Transparent	Schwarz	TC	17	68	**AA -**

CELLview® Greiner Bio-One Mikrotiterplatten



Mikrotiterplatten mit schwarzem Cycloolefin-Rahmen und Glasboden in optischer Qualität, geeignet für hochauflösende und konfokale Mikroskopie-Anwendungen.

- **Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz**
- **Reduzierte Bodenhöhe ermöglicht den Einsatz von Objektiven mit kurzem Abstand und hoher Blende**
- **Kompatibel mit konfokalen Systemen wie Opera Phenix, Yokogawa, ImageExpress PICO, Cytation**
- **Borosilikatglas, Dicke 175 µm +/- 15 µm**
- **Oberflächenbehandlungen angepasst an Zellkultur: Standardkulturbehandlung oder Advanced TC für empfindliche Zellen oder Zellen unter Stress (wenig Serum, Transfektion usw.)**
- **Steril mit Deckeln, nicht zytotoxisch**
- **Mit Barcode auf Anfrage**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655891	96	Flach - Transparent	Schwarz	TC	1	16	**AA -**
655981	96	Flach - Transparent	Schwarz	Advanced TC	1	16	**AA -**

Mikroplatten mit Glasboden Sensoplate® Greiner Bio-One



Schwarze Polystyrol-Mikroplatten mit Glasboden in optischer Qualität, speziell für hochauflösende, konfokale, korrelierte Fluoreszenzmikroskopie-Anwendungen.

- **Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz**
- **Borosilikatglas, Dicke 175 µm +/- 15 µm**
- **Steril mit Deckeln, nicht zytotoxisch**
- **Kann für Wellenlängen über 350 nm verwendet werden**
- **Mit Barcode auf Anfrage**
- **Kompatibilität mit automatischen Imagingsystemen: kontaktieren Sie uns**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
662892	24	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	12	**AA -**
655892	96	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	16	**AA -**
781892	384	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	16	**AA -**
783892*	1536	Flach - Transparent	Schwarz	Nein	1	16	**AA -**

* Low Base Profil

CellView® Greiner Bio-One Petrischalen



Cyto-toxin · Pyrogen · DNase RNase · Human DNA

- **Glasboden für hochauflösende Mikroskopie mit maximaler Ebenheit auch in beheizten Hauben**
- **Zentraler Glasboden Ø 24 mm, Glasdicke 175 µm**
- **Nummerierte Fächerversion für die parallele Kultivierung von verschiedenen Bedingungen**
- **Oberflächenbehandlungen angepasst an Zellkultur: Standardkulturbehandlung oder Advanced TC für empfindliche Zellen oder Zellen unter Stress (wenig Serum, Transfektion usw.)**
- **Steril**

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Behandlung	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
627870	35 x 12	TC	4 Fächer	10	40	**AA -**
627975	35 x 12	Advanced TC	4 Fächer	10	40	**AA -**
627871	35 x 12	Unbehandelt	4 Fächer	10	40	**AA -**
627860	35 x 12	TC	1 Fach	10	40	**AA -**
627965	35 x 12	Advanced TC	1 Fach	10	40	**AA -**
627861	35 x 12	Unbehandelt	1 Fach	10	40	**AA -**

Nunc™ Mikroplatten mit Glasboden

- Zellkultur behandelt
- Steril
- Boden mit Glasobjektträger Nr. 1.5, geringe Autofluoreszenz
- Obere Struktur aus Polystyrol
- Für CC2-Glasplatten, Behandlung mit der gleichen biologischen Wirkung wie mit Poly-L-Lysin behandelte Platten, zur Verwendung für schwierige Zellen wie Krebszellen, neuronale Zellen, transfizierte oder primäre Zellen
- Kompatibel mit Automaten



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Boden mit Glas-Lamelle							
056006	96	Flach - Transparent	Schwarz	-	6	30	AA -
056007	96	Flach - Transparent	Weiß	-	6	30	AA -
056140	96	Flach - Transparent	Schwarz	CC2	6	30	AA -
055317	96	Flach - Transparent	Schwarz	Nicht steril ohne Kappe	5	30	AA -
PS Boden							
056008	96	Flach - Transparent	Weiß	-	10	30	AA -
056010	96	Flach - Transparent	Schwarz	-	10	30	AA -

SPL-Kulturplatten für die konfokale Mikroskopie

- Platte 6 Wells mit Objektträger
- Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol
- Für hochauflösende konfokale Mikroskopie
- Steril
- Mit Deckel
- Objektträger aus Glas, Dicke 133 µm

Cyto-toxin · Pyrogen · DNase RNase · Human DNA



Art. Nr.	Art des Bodens	Ø Objektträger (mm)	Konfokaler Bereich (cm²)	Wachstumsfläche (cm²)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330083	Flach	13	1,33	9,6	TC	1	4	AA -
330084	Flach	20	3,14	9,6	TC	1	4	AA -

Vision Plate 24 und 96 Well-Mikrotiterplatten für das Zellscreening 4titude®





- Kulturbehandelt (optimiert die Zellhaftung), steril, mit Deckel
- 175 µm dicker Polystyrol Boden
- Anwendungen: Zelltests, Fluoreszenz-, Chemilumineszenz- und kolorimetrische Tests

Human DNA · DNase RNase

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Farbe Boden	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
044811	24	Flach	Schwarz	Transparent	TC	-	24	AA -
044810	96	Flach	Schwarz	Transparent	TC	-	24	AA -
044815	96	Flach	Schwarz	Transparent	Kollagen	-	24	AA -
044862	96	Flach	Schwarz	Transparent	Poly - D - Lysin	-	24	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Wie wählt man das beste Kulturmedium für seine Suspensionszellkultur?

1) Die gewünschte Zellausbeute und/oder die Art der erwarteten Produktion (z. B. Antikörper)
Je nach der Anzahl der zu kultivierenden Zellen müssen Sie Medien mit geeigneten Volumina und Ausbeuten wählen.

2) Die Art der Zellen und ihre Schwächen
Einige Halter erzeugen höhere Scherkräfte, Es ist also notwendig, das beste Modell auszuwählen.

3) Erforderlicher Gasaustausch
Der Grad des Gasaustauschs ist je nach Medium unterschiedlich.

4) Einfacher Zugang zur Zellsuspension für die Probenahme oder das Auffüllen während der Kultur

5) Die erforderliche Investition
Einige Kultursubstrate erfordern die Anschaffung spezifischer und spezieller Geräte, die berücksichtigt werden müssen.

6) Die erforderliche Arbeitsbelastung
Die Reinigung und Sterilisation bestimmter Medien kann für die Bediener wertvolle Zeit in Anspruch nehmen.

7) Platz in Ihren Laboratorien
Wie viel Platz haben Sie für den Anbau Ihrer Kulturen zur Verfügung?



Wenn Sie die Vor- und Nachteile abgewogen haben, können Sie die beste Wahl treffen.

Dank dieser Fragen können wir Ihre Bedürfnisse und Anforderungen besser verstehen, um die besten Lösungen in der großen Auswahl zu finden, die Sie auf den folgenden Seiten finden werden.
Zögern Sie nicht, unser Expertenteam zu konsultieren, das Ihnen bei diesem Prozess helfen wird.

Alle folgenden Medien sind unbehandelt und für die Suspensionszellkultur geeignet.

Falcon® Zellkulturflaschen



Falcon® unbehandelte Standard-Zellkulturflaschen

- **Sterilisiert durch Gammastrahlen**
- **Filterstopfen zur Verringerung der Verunreinigung der Zellkultur durch den Gasaustausch**
- **Volumetrische Graduierung**

Art. Nr.	Oberfläche (cm²)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
353009	25	Geneigt	Standard	20	200	**AA -**
353133	75	Geneigt	Standard	5	60	**AA -**

CELLine BioReactor unbehandelte Kulturflaschen

- **Eine Flasche mit einer Doppelmembran zur Optimierung des Gas- und Nährstoffaustauschs**
- **Ausgestattet mit zwei Öffnungen, von denen eine den Zugang zur Kammer mit den Zellen ermöglicht, die andere zur Erneuerung des Mediums**
- **Ideal für die Produktion von Antikörpern und rekombinanten Proteinen mit hoher Zelldichte**
- **Abgeteilte Flasche**

Art. Nr.	Volumen (mg)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
353137	15 + 1000	Geneigt	Standard	1	3	**AA -**



Corning® Zellkulturflaschen

Corning® unbehandelte Standard-Zellkulturflaschen

Endotoxin

- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Zertifiziert nicht-pyrogen
- Vent-Filterstopfen zur Verringerung der Verunreinigung der Zellkultur durch den Gasaustausch
- Gegossene Graduierungen
- Beidseitig mattierte Flächen zur Beschriftung
- U-förmige Flaschen für einfache Zellgewinnung

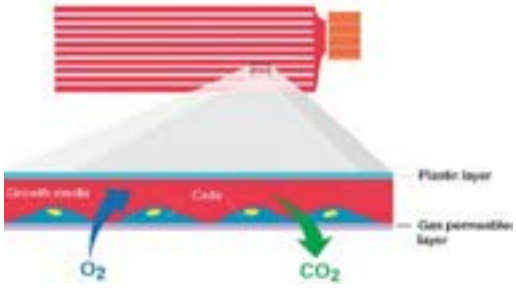
Art. Nr.	Fläche (cm)²	Flaschen Typ	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
00431463	25	Rechteckig	Geneigt	Filtrierend	20	200	340,10 -
00431464U	75	U-Form	Geneigt	Filtrierend	5	100	326 -
431465	150	U-Form	Geneigt	Filtrierend	5	50	340,35 -


0431463


431465

Unbehandelte mehrstufige Zellkulturflaschen Corning® HYPERFlask®

- Steril
- 10 miteinander verbundene Tabletts in einer einzigen Flasche
- Grundfläche einer Flasche von 175 cm2
- Gasdurchlässige Kulturoberfläche
- Strichcodes
- Reduziert den Platzbedarf im Inkubator
- Hohe Zellausbeute





Art. Nr.	Fläche (cm²)	Hals	Verschluss	verpackt zu	VE	CHF / VE
0010031	1720	Gerade	Standard	1	4	NC -

Greiner Bio-One Zellkulturflaschen

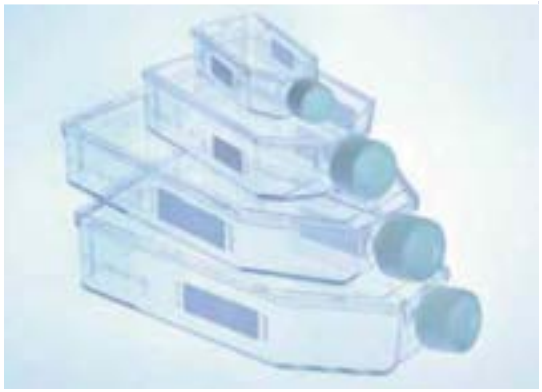
Kulturflasche mit Standard- oder Schraubverschluss, hydrophobe Oberfläche, ideal für Suspensionskulturen, Hybridome und embryonale Stammzellen.

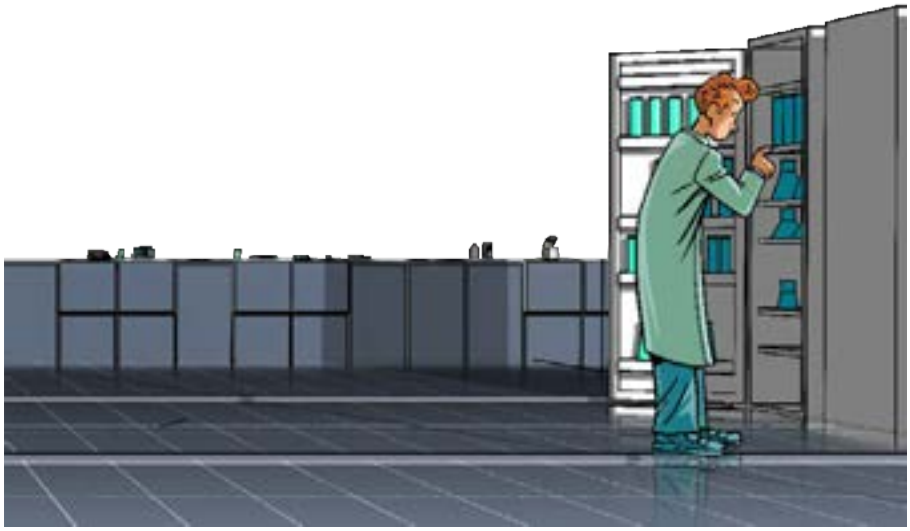
DNase RNase
Endotoxin
Human DNA
Cytotoxin

- Schräghals, sterile und abziehbare Verpackung
- Graduierung an den Seiten
- Steril

Unbehandelte CELLSTAR-Kulturflaschen Greiner Bio-One

Art. Nr.	Fläche (cm)²	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
690190	25	-	Standard	10	200	267,15 -
658190	75	-	Standard	5	120	275,30 -
660190	175	Niedrig	Standard	5	50	205,25 -
661190	175	Hoch	Standard	4	40	164,20 -
690195	25	-	Filtrierend	10	200	473,25 -
658195	75	-	Filtrierend	5	120	430,05 -
661195	175	Hoch	Filtrierend	4	40	239,75 -


CELLSTAR-Fläschchen mit Standardkappe



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Nunc™ Zellkulturflaschen





Sterile, unbehandelte Kulturflaschen für alle Anwendungen, die keine Verankerung der Zellen am Boden der Platten erfordern.

- **Weiße Kappen zur einfachen Identifizierung**
- **Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei**
- **Hydrophobe Oberfläche für Hybridomakulturen und Zellsuspensionen**

Standard unbehandelte Zellkulturflaschen Nunc™

Art. Nr.	Fläche (cm^2)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055459	25	Geneigt	Filtrierend	10	200	**AA -**
055460	75	Geneigt	Filtrierend	5	100	**AA -**
055461	175	aufrecht	Filtrierend	4	30	**AA -**

Nunc™ 3-stufige Zellkulturflaschen

Eine 3-Ebenen-Kulturflasche mit einer Kulturfläche von 500 cm2 in einem Volumen, das dem einer 175 cm^2-Flasche entspricht, dank dreier Innenschalen.

- **Empfohlenes Volumen: 200 ml**
- **Gamma sterilisiert**
- **Einfache Handhabung: Füllen Sie den Kolben einfach so lange, bis das Medium gleichmäßig in jedem Fach verteilt ist, und legen Sie den Kolben zum Bebrüten ab**

Art. Nr.	Fläche (cm^2)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056345	500	aufrecht	Filtrierend	1	32	**AA -**

SPL-Zellkulturflaschen



DNase RNase

Endo-toxin

- **Hochwertiges transparentes Polystyrol**
- **Spezielles Halsdesign: kurz, weit und abgewinkelt für einfachen Zugang zu serologischen Pipetten und Schabern**
- **Stapelbar**
- **Steril**
- **Nicht-zytotoxisch**

Standard unbehandelte Zellkulturflaschen SPL

Art. Nr.	Fläche (cm^2)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330020	25	Geneigt	Standard	5	200	**AA -**
330021	75	Geneigt	Standard	5	100	**AA -**
330022	175	Geneigt	Standard	5	40	**AA -**
330017	25	Geneigt	Filtrierend	5	200	**AA -**
330018	75	Geneigt	Filtrierend	5	100	**AA -**
330019	175	Geneigt	Filtrierend	5	40	**AA -**

Zellkulturflaschen CELLine Wheaton®

CL 1000



CL 350



Eine Flasche mit einer Doppelmembran zur Optimierung des Gas- und Nährstoffaustauschs. Die Kulturbedingungen erlauben hohe Zellkonzentrationen von bis zu 1 x10^8 Zellen/ml und Proteinkonzentrationen bis zu 25 mg/ml.
Das CELLine-Fläschchen ist mit 2 Öffnungen ausgestattet, von denen eine den Zugang zur Kammer mit den Zellen und die andere den Austausch des Mediums ermöglicht.

3 Präsentationen

- **CELLine CL 350: ideal für Arbeiten, bei denen hohe Zelldichten erforderlich sind**
- **CELLine CL 1000: Mit diesem Modell können Sie eine große Anzahl von Zellen erhalten**
- **CELLINE AD 1000: hat die gleichen Vorteile wie das klassische CeLLine, aber mit einer neuen PET-Matrix für das Wachstum von adhärenten Zellen**

Art. Nr.	Besonderheit	Volumen (mg)	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
150102B	CL350	5 + 350	Geneigt	Standard	Unbehandelt	1	5	**AA -**
150103	CL1000	15 + 1000	Geneigt	Standard	Unbehandelt	1	3	**AA -**
150104	AD1000	15 + 1000	Geneigt	Standard	TC	1	3	**AA -**

Petrischalen Falcon®

- Ø 35 mm: EASY GRIP Petrischale für besseren Halt
- Deckel mit hochabdeckendem Rand zur Vermeidung von Kontamination und 3 Ösen für optimalen Gasaustausch
- Flache, verzerrungsfreie Wachstumsfläche
- Reines Polystyrol, Kristallqualität für optische Transparenz
- Steril
- 351006: mit aufgesetztem (oder dichtem) Deckel, um die Verdunstung zu begrenzen

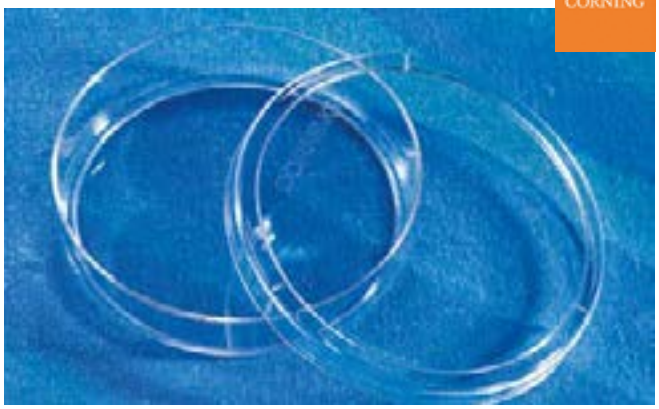


Unbehandelte Petrischalen Falcon®

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
351008	40,28 x 6,17	35 mm	20	500	AA -
351006	50 x 9	50 mm	20	500	AA -
351007	53,34 x 13,89	60 mm	20	500	AA -
351029	87,91 x 14,33	100 mm	20	500	AA -
351058	142,37 x 7,145	150 mm	20	100	AA -

Petrischalen Corning®

- Optisch transparentes reines Polystyrol
- Unbehandelt für Anwendungen, bei denen eine Zelladhäsion nicht erwünscht ist
- Kanten für einfache Handhabung
- Belüftungslöcher sorgen für einen homogenen Gasaustausch
- Steril
- Apyrogene



Unbehandelte Petrischalen Corning®

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
430588	36,57 x 11,94	35 mm	20	500	AA -
430589	57,40 x 15,49	60 mm	20	500	AA -
430591	92,71 x 20,83	100 mm	20	500	AA -
430597	148,08 x 27,43	150 mm	5	60	AA -

Nalgene™ Petrischalen

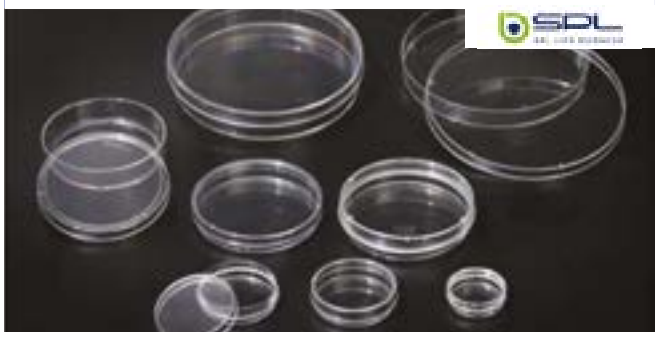
- Im PMP
- Stapelbar für mehr Komfort
- Wiederverwendbar
- Autoklavierbar



Unbehandelte Petrischalen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
029727	92 x 14,7	100 mm	10	60	AA -

SPL Petrischalen



- Steril
- Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol

Unbehandelte Petrischalen SPL

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330000*	35 x 9,60	35 mm	10	500	AA -
330001*	52,80 x 12,80	60 mm	10	500	AA -
330002	85,73 x 12,60	90 mm	10	500	AA -
330003	138,57 x 15,40	150 mm	10	120	AA -
330004	138,57 x 23,30	150 mm	10	120	AA -

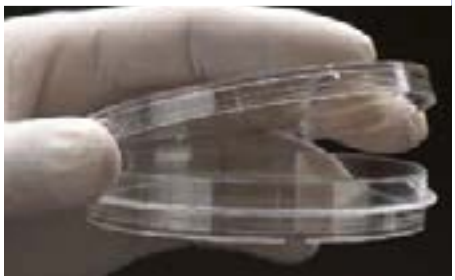
* außengriff

Weitere Petrischalen

Endo-toxin

DNase RNase

- Steril
- Griffring
- Entlüftungsstutzen



Unbehandelte Petrischalen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
978262	60 x 15	60 mm	Unbehandelt	10	500	AA -
978263	100 x 15	100 mm	Unbehandelt	10	500	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten Falcon®



- Die unbehandelte Wachstumsoberfläche ist hydrophober als die Oberfläche der Gewebekultur
- Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei
- Deckel zum stabilen Stapeln auf dem Labortisch oder im Inkubator
- Optische Klarheit für die Visualisierung aller Zell-Monolayer

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
351146	6	Flach	1	50	AA -
351143	12	Flach	1	50	AA -
351147	24	Flach	1	50	AA -
351178	48	Flach	1	50	AA -
351172	96	Flach	1	50	AA -
351177	96	Rund	1	50	AA -

Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten Corning®

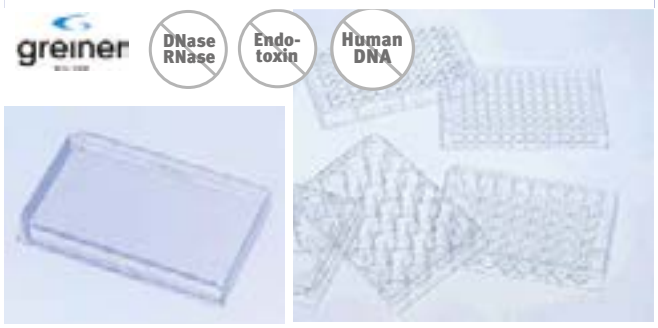


- Die unbehandelte Wachstumsoberfläche ist hydrophober als die Oberfläche der Gewebekultur
- Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei
- Deckel zum stabilen Stapeln auf dem Labortisch oder im Inkubator
- Optische Klarheit für die Visualisierung aller Zell-Monolayer

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003736	6	Flach	5	100	AA -
003737	12	Flach	5	100	AA -
003738	24	Flach	5	100	AA -
003370	96	Flach	20	100	AA -
003788	96	Rund	20	100	AA -

Für Platten mit Ultra Low Attachment, die die Zelladhäsion hemmen, siehe das Corning 3D Sortiment auf Seite 2.

Unbehandelte Platten und Mikroplatten Greiner Bio-One



Polystyrolplatten, mit Deckel, unbehandelt, geeignet für Suspensionszellkultur, Hybridome, embryonale Stammzellen.

- Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz
- Abziehbare Verpackung
- Alphanumerisches Tracking
- FourWell-Platten sind so konzipiert, dass sie Objektträger aufnehmen können, mit Einkerbungen zur einfachen Entnahme
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
1670190	1	Flach	8	32	AA -
073045	4	Flach	8	32	AA -
657185	6	Flach	1	100	AA -
665102	12	Flach	1	100	AA -
662102	24	Flach	1	100	AA -
677102	48	Flach	1	100	AA -
650185	96	Rund	1	60	AA -
655185	96	Flach, Kaminwell	1	60	AA -

Für Platten, die jegliche Zelladhäsion verhindern, siehe das Greiner Bio-One 3D Cell-Repellent Sortiment auf Seite 4.

Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten Nunc™



Unbehandelte sterile Kulturplatten für alle Anwendungen, die keine Verankerung der Zellen am Boden der Platten erfordern (Suspension).

- Mit Deckel
- Standardgrundfläche für Multiwell-Platten zur Verwendung in herkömmlichen Geräten

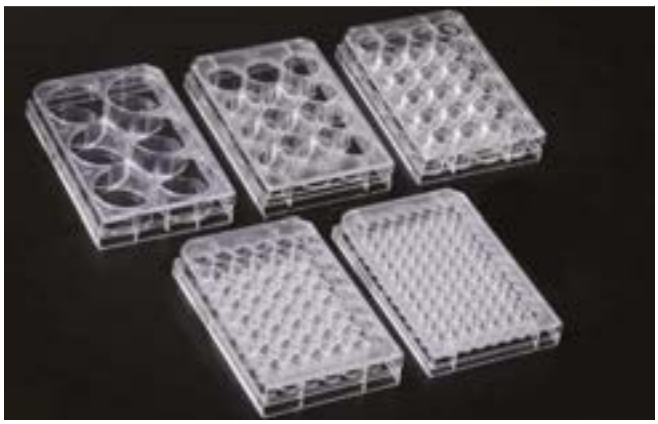
Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056275	1 (rechteckig)	Flach	10	100	AA -
056277	4 (rechteckig)	Flach	10	100	AA -
056279	8 (rechteckig)	Flach	10	100	AA -
055617	4	Flach	120	120	AA -
055618	6	Flach	5	75	AA -
055619	12	Flach	1	75	AA -
055620	24	Flach	1	75	AA -
055621	48	Flach	1	75	AA -
056877	96	Flach	25	100	AA -
056367	96	Konisch	10	80	AA -
056837	96	Rund	10	160	AA -

Platten, die jegliche Zelladhäsion verhindern, finden Sie im Nunc™ Nunclon Sphera® Sortiment auf Seite 8.

Unbehandelte transparente Platten und Mikrotiterplatten SPL

- Hochwertiges transparentes Polystyrol
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Mit transparentem Verschluss
- USP Klasse VI
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

DNase RNase · Endo-toxin · Human DNA



Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330025	6	Flach	1	50	AA -
330028	12	Flach	1	50	AA -
330031	24	Flach	1	50	AA -
330034	48	Flach	1	50	AA -
330037	96	Flach	1	50	AA -
330040	96	Rund	1	50	AA -
330203	384	Flach	10	40	AA -

Für Platten, die jegliche Zelladhäsion hemmen, siehe die SPL 3D-Reihe auf Seite 8.

Corning® Mini-Reaktoren für Suspensionskulturen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Für Suspensionszellen, Sphäroide, aerobe Bakterien, Hefe
- Geschlossenes, vormontiertes System, das das Kontaminationsrisiko einschränkt
- Große Markierungsfläche
- Steril
- USP Klasse VI zertifiziert, Animal-Freen BSE/TSE

DNase RNase · Endo-toxin



Art. Nr.	Volumen (mg)	Ø x H (mm)	Röhrchen-material	Besonderheit	Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
431720	50	2,54 x 10,16	PP	Belüftete Kappe	12000	25	300	AA -
0011705*	50	2,54 x 10,16	PP	Mit Tauchröhrchen	-	1	2	AA -
0011706*	50	2,54 x 10,16	PP	Mit Tauchröhrchen und Zubehör	-	1	2	AA -
0011750	500	7,62 x 12,7	PP	Mit Tauchröhrchen	6000	1	2	AA -

* selbsttragende Referenzen mit Rand

Kulturröhrchen CELLreactor™ Greiner Bio-One

- 15 ml und 50 ml CELLSTAR sterile Polypropylenröhrchen mit Filterkappen / Bioreaktoren mit kleinem Fassungsvermögen
- Für Suspensionszellen, sphäroidische Zellen, aerobe Bakterien, Hefe
- Völlig wasserdicht auch in horizontaler Lage
- 8-Loch-Stopfen
- USP Class VI zertifizierter Filter mit 0,2 µm Porengröße für maximale Sterilität
- Die Belüftung kann durch Schließen einer oder mehrerer Öffnungen reduziert werden



Human DNA · DNase RNase · Cyto-toxin · Pyrogen

CELLreactor™ Kulturröhrchen

Art. Nr.	Volumen (mg)	Ø x H (mm)	Röhrchen-material	Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
227245	50	29,5 x 115,5	PP	9500	20	500	AA -
188241	15	17 x 120	PP	4000	20	500	AA -

Nunc™ Kulturröhrchen

- 200 ml, graduiert bis 175 ml
- Deckel mit zwei Positionen: Filtern oder Abdichten
- Gamma sterilisiert



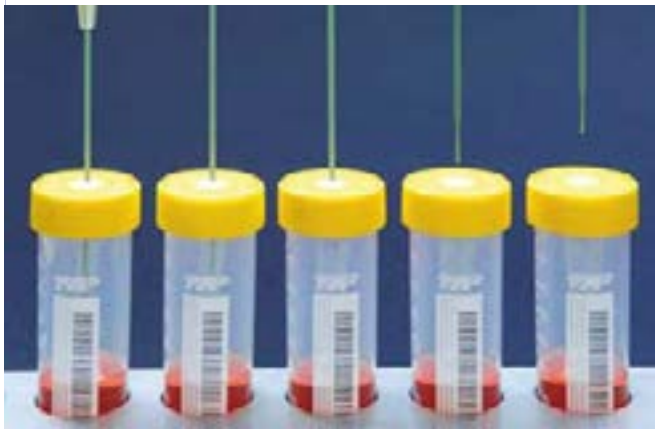
Art. Nr.	Volumen (mg)	Ø x H (mm)	Röhrchen-material	Besonderheit	Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055050	200	59,9 x 137,2	PP	Stopfen mit doppelter Position	7000	4	48	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF
055051	Adapter	2	2	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

TubeSpin® Bioreaktor 50 mit Septum TPP®



- 50 ml Röhrchen aus Polypropylen
- Mit vorgeschnittenem geschlitztem Septum
- Zur Verwendung mit sterilen Nadeln mit einem Durchmesser bis zu 2,1 mm
- Max. Arbeitsvol. 50 ml
- Gasaustausch über PTFE-Filter an der Kappe
- Zentrifugierbar bis zu 15.500 g

Vorteile

- Steriles Pipettieren durch das Septum möglich
- Einfache Handhabung: kein Aufschrauben des Röhrchens für jeden Pipettiervorgang

Anwendungen

- Für die automatische Handhabung durch Robotersysteme wie die TECAN freedom EVO-Plattform

Kulturröhrchen für Bioreaktoren

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Röhrchen-material	Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
986050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	**AA -**

Spin®-Bioreaktor TPP®-Röhrchen



- Zentrifugenröhrchen mit aufschraubbarem Filterdeckel
- Für Zellsuspensionskulturen in Vorbereitungsphasen, kleine Produktionen, vor der Produktion im großen Maßstab
- Gasaustausch durch die Öffnungen der PTFE-Sterilfilter-Schraubkappe
- Kultur in Schüttelinkubation bei 37°C möglich
- 3 Modelle: 15 ml, 50 ml, 600 ml

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Röhrchen-material	Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Konischer Boden							
987015	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	**AA -**
087050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	**AA -**
187450	450	96 x 145	PP	3500	1	32	**AA -**
087600	600	100 x 183	PP	3500	1	26	**AA -**
Runder Boden							
987017	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
199013	Rack für 3 Spin-Röhrchen Bioreaktor 600 ml	**AA -**
191055	Rack für 10 Röhrchen mit 50 ml oder 18 Röhrchen mit 15 ml	**AA -**





Erlenmeyerkolben und Fernbach Corning®-Kolben

Art. Nr.	Volumen (ml)	Material (Erlenmeyer/ Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Erlenmeyerkolben mit Standardstopfen						
430421	125	PC/PP	Nein	1	50	**AA -**
430183	250	PC/PP	Nein	1	50	**AA -**
430422	500	PC/PP	Nein	1	25	**AA -**
431146	1000	PC/PP	Nein	1	25	**AA -**
431404	125	PC/PP	Ja	1	50	**AA -**
431406	250	PC/PP	Ja	1	50	**AA -**
431408	500	PC/PP	Ja	1	25	**AA -**
431402	1000	PC/PP	Ja	1	25	**AA -**
Erlenmeyerkolben mit Filterdeckel						
431143	125	PC/PP	Nein	1	50	**AA -**
431144	250	PC/PP	Nein	1	50	**AA -**
431145	500	PC/PP	Nein	1	25	**AA -**
431147	1000	PC/PP	Nein	1	25	**AA -**
431255	2000	PC/PP	Nein	1	6	**AA -**
431405	125	PC/PP	Ja	1	50	**AA -**
431407	250	PC/PP	Ja	1	50	**AA -**
431401	500	PC/PP	Ja	1	25	**AA -**
431403	1000	PC/PP	Ja	1	25	**AA -**
431256	2000	PC/PP	Ja	1	6	**AA -**
431280	2000	PETG/PP	Nein	1	6	**AA -**
431281	2000	PETG/PP	Ja	1	6	**AA -**
Fernbachkolben mit Filterdeckel						
431252	3000	PC/PP	Nein	1	4	**AA -**
00431685	5000	PC/PP	Nein	1	4	**AA -**
431253	3000	PC/PP	Ja	1	4	**AA -**
00431684	5000	PC/PP	Ja	1	4	**AA -**
431282	3000	PETG/PP	Nein	1	4	**AA -**
431284	5000	PETG/PP	Nein	1	4	**AA -**
431283	3000	PETG/PP	Ja	1	4	**AA -**
431285	5000	PETG/PP	Ja	1	4	**AA -**

Erlenmeyer und Fernbach Corning sind ideal für Schüttelkulturen und Lagerung.

- **Sterilisiert durch Gammastrahlen**
- **USP Klasse VI-konform**
- **Individuelle Verpackung**
- **Filterstopfen zur Optimierung des Gasaustauschs**
- **Schikanesysteme ermöglichen eine bessere Umwälzung der Zellsuspension**

DNase RNase — Endo-toxin


Erlenmeyer


Fernbachkolben

Erlenmeyerkolben für Suspensionskulturen in geschlossenen Systemen

Geschlossene Systeme von Corning reduzieren das Kontaminationsrisiko während der Produktion erheblich, sparen Zeit bei der Handhabung und erhöhen die Produktivität des Prozesses.

- **Wird steril und vormontiert geliefert**
- **USP Klasse VI-konform, animal-free BSE-TSE, nicht-pyrogen**
- **Ideal für die Inokulation von Bioreaktoren**

Art. Nr.	Volumen (mg)	Erlenmeyer-Material	Konnektivität	Aseptisches System	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
0011405	125	PC	Male Luer Lock	1/8 Dip Tube	1	6	**AA -**
0011465	2000	PC	Male Luer Lock	1/4 Dip Tube	1	2	**AA -**
00431518	2000	PC	Male MPC disconnect	1/4 Dip Tube	1	3	**AA -**
0011501	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	**AA -**
0011502	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	**AA -**

Große Auswahl an Volumen und Anschlüssen, viele andere Modelle verfügbar, bitte fragen Sie uns.



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Kultur Erlenmeyerkolben Nalgene™



Erlenmeyerkolben zum Lagern oder Rühren von Medien.

- **Transparent, graduiert**
- **Individuelle Verpackung**
- **Flacher Boden oder Schikanenboden für bessere Umwälzung**
- **Standard- oder filtrierender (0,2 µm) dichter Schraubverschluss**
- **Sterilisiert durch Gammastrahlen**

Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlen/Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Mit Standardkappe						
029348	125	PETG/HDPE	Nein	1	24	**AA -**
028406	250	PETG/HDPE	Nein	1	12	**AA -**
028407	500	PETG/HDPE	Nein	1	12	**AA -**
028211	1000	PETG/HDPE	Nein	1	6	**AA -**
028408	2000	PETG/HDPE	Nein	1	4	**AA -**
029774	2800	PETG/HDPE	Nein	1	4	**AA -**
029349	125	PETG/HDPE	Ja	1	24	**AA -**
028409	250	PETG/HDPE	Ja	1	12	**AA -**
028410	500	PETG/HDPE	Ja	1	12	**AA -**
028212	1000	PETG/HDPE	Ja	1	6	**AA -**
028411	2000	PETG/HDPE	Ja	1	4	**AA -**
029775	2800	PETG/HDPE-LDPE	Ja	1	4	**AA -**
Mit Filterkappe						
029674	125	PETG/HDPE	Nein	1	24	**AA -**
029675	250	PETG/HDPE	Nein	1	12	**AA -**
029676	500	PETG/HDPE	Nein	1	12	**AA -**
029677	1000	PETG/HDPE	Nein	1	6	**AA -**
029678	2000	PETG/HDPE	Nein	1	4	**AA -**
029776	2800	PETG/LDPE	Nein	1	4	**AA -**
029679	125	PETG/HDPE	Ja	1	24	**AA -**
029680	250	PETG/HDPE	Ja	1	12	**AA -**
029681	500	PETG/HDPE	Ja	1	12	**AA -**
029682	1000	PETG/HDPE	Ja	1	6	**AA -**
029683	2000	PETG/HDPE	Ja	1	4	**AA -**
029777	2800	PETG/HDPE-LDPE	Ja	1	4	**AA -**

Zubehör

Blaue HDPE-Kappen mit Membranfilter (0,2 µm). Steril

Art. Nr.	Hals	Für Flaschen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
029346	38-430	125 und 250 ml	1	12	**AA -**
029347	45-430	500, 1000 und 2000 ml	1	12	**AA -**

Kultur Erlenmeyerkolben SPL



Flaschen aus transparentem Polycarbonat.

- **Suspensionskultur von Bakterien, Hefe, tierischen oder pflanzlichen Zellen**
- **Vorbereitung der Medien oder Lagerung**
- **Wiederverwendbar und autoklavierbar**
- **Flacher Boden**
- **Steril**

Cyto-toxin · Pyrogen · DNase RNase · Human DNA

Art. Nr.	Volumen (ml)	Material (Erlenmeyer/Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Erlenmeyerkolben mit Standardstopfen						
330100	250	PC/PP	Nein	1	8	**AA -**
330101	500	PC/PP	Nein	1	8	**AA -**
330102	1000	PC/PP	Nein	1	4	**AA -**
330103	2000	PC/PP	Nein	1	6	**AA -**
Erlenmeyerkolben mit Filterdeckel						
330230	250	PC/PP	Nein	1	8	**AA -**
330231	500	PC/PP	Nein	1	8	**AA -**
330232	1000	PC/PP	Nein	1	4	**AA -**
330104	2000	PC/PP	Nein	1	6	**AA -**

Erlenmeyerkolben und Fernbachkolben aus Polykarbonat

- 70-mm-Hals für einfache Befüllung und Reinigung
- Fernbachform mit oder ohne Schikanen



Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/ Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Erlenmeyerkolben mit Standardstopfen						
978320	2000	PC/HDPE	Nein	1	6	**AA -**
978321	2000	PC/HDPE	Ja	1	6	**AA -**
Fernbachkolben mit Filterdeckel						
978322	2000	PC/HDPE	Nein	1	6	**AA -**
978323	2000	PC/HDPE	Ja	1	6	**AA -**
978324	3000	PC/HDPE	Nein	1	4	**AA -**
978325	3000	PC/HDPE	Ja	1	4	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
978326	Standard Verschluss	24	**AA -**
978327	Filterstopfen	24	**AA -**

Erlenmeyerkolben mit 2-in-1-Verschluss

- USP Klasse IV-konform
- Wiederverwendbar
- Autoklavierbar
- Steril SAL 10^{-6}
- 2 in 1 Dichtungsstopfen aus Polypropylen: standard oder Filterung (0,22 µm beim Entfernen der Überkappe)
- Eingegossene Graduierungen verbessern die volumetrische Genauigkeit

DNase RNase · Endo-toxin · Human DNA



Flacher Boden



Boden mit Schikanen



Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/ Stopfen)	Mit Schikanen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
355117B	125	PC/PP	Nein	1	24	**AA -**
355121B	250	PC/PP	Nein	1	12	**AA -**
355125B	500	PC/PP	Nein	1	12	**AA -**
355129B	1000	PC/PP	Nein	1	6	**AA -**
355133B	2000	PC/PP	Nein	1	6	**AA -**
355115B	125	PC/PP	Ja	1	24	**AA -**
355119B	250	PC/PP	Ja	1	12	**AA -**
355123B	500	PC/PP	Ja	1	12	**AA -**
355127B	1000	PC/PP	Ja	1	6	**AA -**
355131B	2000	PC/PP	Ja	1	6	**AA -**
355137B	3000	PC/PP	Ja	1	3	**AA -**

Zubehör

Filterstopfen mit PTFE-Membran 0,2 µm.

Art. Nr.	Für Flaschen Art. Nr.	VE	CHF/ VE
360543	355117B,355115B,355121B,355119B	288	**AA -**
360542	355123B,355125B,355129B,355133B,355131B	192	**AA -**

Erlenmeyerkolben aus Polykarbonat

- Filterstopfen mit PTFE-Membran 0,2 µm
- Graduiert



Art. Nr.	Vol. (ml)	Material (Erlenmeyer/Stopfen)	Mit Schikanen	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Mit Standardkappe							
311143	1000	PC/PP	Nein	Nein	6	6	**AA -**
311144	1000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	**AA -**
311149	2000	PC/PP	Nein	Nein	6	6	**AA -**
311150	2000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	**AA -**
311146	1000	PC/PP	Ja	Nein	6	6	**AA -**
311147	1000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	**AA -**
311152	2000	PC/PP	Ja	Nein	6	6	**AA -**
311153	2000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	**AA -**
Mit Filterkappe							
311145	1000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	**AA -**
311151	2000	PC/PP	Nein	Ja	6	6	**AA -**
311148	1000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	**AA -**
311154	2000	PC/PP	Ja	Ja	6	6	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Spinner Corning®



Spinner mit Deflektoren und Rührflügeln für optimale Belüftung und Durchmischung der Kultur

- **Gebrauchsfertig, Lieferung mit Rührflügel und Magnetstab**
- **Steriles Polystyrol (Gammastrahlung)**
- **Individuelle Verpackung**
- **Einfacher Zugang für serologische Pipetten**



Große Auswahl an Volumen und Materialien, kontaktieren Sie uns

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003152	125	63,5 x 145	PS	Standard	1	12	**AA -**
003153	500	87,3 x 203,2	PS	Standard	1	12	**AA -**
003561	1000	137 x 245	PS	Standard	1	6	**AA -**
003563	3000	188 x 259	PS	Standard	1	4	**AA -**
003578	500	63,5 x 145	PS	Filtrierend	1	12	**AA -**
003580	1000	137 x 245	PS	Filtrierend	1	6	**AA -**
003581	3000	188 x 259	PS	Filtrierend	1	4	**AA -**

GLS80-Reaktoren mit Duran®-Magnetrührstab





GL14- und GL18-Anschlüsse für die Ein- und Ausschleusung von Materialien beim Mischen, für den Anschluss von Außendurchmessern 1,6 - 12 mm oder sterilem Druckausgleich.

- **Viel besseres Mischen als Standard-Magnetstäbe**
- **Der Rührstab ist austauschbar und kann mit einer Geschwindigkeit von 500 rpm verwendet werden**
- **Maximale Betriebstemperatur von 140 °C**
- **Autoklavierbar**
- **Einfacher Zugang für serologische Pipetten**

Anwendungen

- **Mischen von Flüssigkeiten**
- **Auflösen von Feststoffen**
- **Einfacher Gärungsprozess**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091912	Spiralmagnet für GLS80-Kappe	**AA -**
091913	Ersatz-Ankermagnet für GLS80-Kappe	**AA -**
091914	Ersatzstopfen GLS80 für Rührstab	**AA -**
091915	Ersatzachse Edelstahl mit PEEK Gewinde für Rührstab für Stopfen GLS80	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091911	Verschluss komplett GLS 80 mit Stab, Anker-Magnet, Verschlüsse	**AA -**
096328	Duran®-Flasche 250 ml mit PP-Verschluss GLS80 blau/grau, 1 blaue Kappe aus PP GL14, 2 rote Kappen aus PBT GL14, 2 rote PBT GL18-Kappen	**AA -**
091909	Duran® 1 l Flasche mit blau/grauem PP GLS80 Verschluss, 1 blaue Kappe aus PP GL14, 2 rote Kappen aus PBT GL14, 2 rote PBT GL18-Kappen	**AA -**
091910	Duran® 2 l Flasche mit blau/grauem PP GLS80 Verschluss, 1 blaue Kappe aus PP GL14, 2 rote Kappen aus PBT GL14, 2 rote PBT GL18-Kappen	**AA -**

GL45-Reaktoren mit Duran®-Magnetrührstab



GL14- und GL18-Anschlüsse zum Einbringen und Entnehmen von Materialien beim Mischen, für den Anschluss 1,6 - 6 mm Außendurchmesser oder sterilen Druckausgleich

- **Viel besseres Mischen als Standard-Magnetstäbe**
- **Kann mit einer Geschwindigkeit von 500 rpm verwendet werden**
- **Maximale Betriebstemperatur von 140 °C**
- **Autoklavierbar**

Anwendungen

- **Mischen von Flüssigkeiten**
- **Auflösen von Feststoffen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091982	Duran®-Flasche 500 ml mit blauem/grauem PP GL45-Verschluss, 1 PP GL14 blaue Kappe, 2 GL14 PBT rote Kappen	**AA -**
091983	Duran®-Flasche 1000 ml mit blauem/grauem PP GL45-Verschluss, 1 blauer PP GL14-Verschluss, 2 rote PBT GL14-Kappen	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091985	Einziehbarer Ösenmagnet für GL45-Kappe	**AA -**
091984	Ersatzkappe GL45 blau/grau mit PP-Kappe GL14 blau	**AA -**

Flasche mit weiter Öffnung GLS80 mit doppelter Wand

- Duran 3.3 Borosilikatglasflaschen mit Weithals GLS80 Innen-Ø : 65 mm) und doppelwandig
- Graduierungen an der Innenwand
- Schraubverschluss rot GL18 mit PTFE beschichteten Dichtungen
- Flacher Innenboden, kompatibel mit Magnetrührstäben oder dem GLS80 Propellerverschluss-Rührsystem
- Fläschchen werden mit GLS80-Kappe, PBT GL18-Verbindungskappe und PTFE-Oliven Ø 10 mm geliefert
- Vollständig autoklavierbar, Betriebstemperaturen : -40 °C bis +120 °C
- Glasbauteile können zwischen - 196 °C und + 300 °C eingesetzt werden



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
084484	500	AA -
084485	1000	AA -

Stopfen GLS80

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
091919	Verschluss GLS80 weiß aus PSU mit PTFE-Beschichtung	1	AA -
096116	GLS80 PP-Kappe, belüftet	2	AA -
091911	Kappe GLS 80 komplett mit Stängel, Ankermagnet, Stopfen	1	AA -
096003	Deckel GLS80 PP 4 sorties mit Schüttelstängel mit Schikanen	1	AA -

Magna Flex Flaschen

- Seitenarme für 500 ml bis 6 l Flaschen
- Mit belüfteten Kappen zur Förderung des Gasaustauschs und zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen



Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (Ø x H)(mm)	Verschluss	Arm	CHF
048580	125	65 x 155	51 - 400	33 - 430	AA -
048581	250	85 x 175	51 - 400	33 - 430	AA -
048582	500	110 x 190	100 - 400	45 mm	AA -
048583	1000	130 x 250	100 - 400	45 mm	AA -
048584	3000	178 x 341	100 - 400	45 mm	AA -
048585	6000	258 x 404	100 - 400	45 mm	AA -

Bellco® Spinner und Rührflaschen





Für die verschiedenen Spinner aus Glas aus dem BELLCO-Sortiment wenden Sie sich bitte an unsere Spezialisten.

TIPP



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Corning® Rollerflaschen



- **Transparente einteilige Konstruktion reduziert das Risiko von Schäden durch versehentliches Fallenlassen**
- **Sterilisiert durch Gammabestrahlung und zertifiziert als pyrogenfrei**
- **Flaschen aus reinem PS, Verschlüsse aus Polyethylen hoher Dichte**
- **Erfüllt die Anforderungen der USP-Klasse VI für Kunststoffbehälter und -verschlüsse**

2 Arten von Kappen

- Easy Grip: optimales Design für den Griff
- Plug Seal: hermetische Abdichtung von Gasen und Flüssigkeiten, für geschlossene Systeme

CellBIND® Oberfläche :

- Oberflächenbehandlung mit negativen Ladungen, hydrophilere Oberfläche für bessere Zellanhaftung, was die Proliferation erleichtert

Corning® kulturbehandelte Rollerflaschen für gerührte Kulturen(Behandlung TC)

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm²)	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
430195	1300	102 x 152	PS	Glatt	490	Plug Seal	2	40	AA -
430849	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	2	40	AA -
430851	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	5	40	AA -
431133	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	20	20	AA -
431198	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip-Filterung	2	40	AA -
00431321	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	22	44	AA -
430852	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip	2	40	AA -
431135	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip	20	20	AA -
00431191	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip-Filterung	20	20	AA -
430699	3000	117 x 528	PS	Glatt	1750	EasyGrip	10	20	AA -

Corning® kulturbehandelte Rollerflaschen für gerührte Kulturen (CellBIND®-Behandlungen)

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm²)	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
003907	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	2	40	AA -
00431329	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip-Filterung	2	40	AA -
00431344	2200	102 x 254	PS	Glatt	850	EasyGrip	22	44	AA -
00431134	2500	117 x 271	PS	Gefaltet	1700	EasyGrip-Filterung	20	20	AA -

Corning® unbehandelte Rollerflaschen für Suspensionskulturen

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm²)	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
00431644	2500	117 x 271	PS	Glatt	850	EasyGrip	1	40	AA -

Rollers Greiner Bio-One



- **USP Klasse VI-konform**
- **Sterilisiert durch Bestrahlung**
- **Losnummer und Verfallsdatum auf jeder Rollerflasche**
- **Nahtlose Gusstechnologie / robuster, optisch hochwertiger Kunststoff**
- **Sicherheitsschraubverschluss**
- **Hohe Stabilität und optische Klarheit**



CELLMASTER™ Greiner Bio-One Kultur behandelt, für Schüttelkulturen

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm²)	Typ der Kappe	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
682612	4970	122 x 500	PS	Glatt	1700	Standard	12	12	AA -
682660	4970	122 x 500	PS	Glatt	1700	Standard	1	12	AA -
682670	4640	122 x 500	PS	Gefaltet	4250	Standard	1	12	AA -
682615	4970	122 x 500	PS	Glatt	1700	Filtrierend	12	12	AA -
682678	4640	122 x 500	PS	Gefaltet	4250	Filtrierend	1	12	AA -
680160	2300	116 x 276	PET	Glatt	850	Filtrierend	1	18	AA -
680170	2300	116 x 276	PET	Glatt	850	Filtrierend	30	30	AA -
680180	2300	116 x 276	PET	Glatt	850	Filtrierend	1	18	AA -

Rollers TUFROL™ Nunc™

- Aus Polystyrol
- Glatt oder plissiert
- Nahtlos geblasen (Sicherheit und Robustheit)
- Konzipiert für die Massenproduktion von tierischen Zellen
- Manuelle oder automatische Verwendung
- Nicht zytotoxisch, pyrogenfrei
- TUFROL™ EZ: leichter zu handhaben dank eines runderen Bodens und eines Ansatzes, der die Handhabung erleichtert Ausgießen von Flüssigkeiten
- Steril





TUFROL™ und TUFROL™ EZ Nunc™, kulturbehandelt, für gerührte Kulturen

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm²)	Verschluss-Typ	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Rollers TUFROL™										
353007B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	2	20	**AA -**
353008B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	20	20	**AA -**
353088B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	20	20	**AA -**
353068B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Filtrierend	-	2	20	**AA -**
353079B	2000	117,3 x 276,9	PS	Gefaltet	1450	Standard	-	20	20	**AA -**
056781*	2000	117,3 x 276,9	PS	Gefaltet	1450	Standard	-	20	20	**AA -**
353069B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Gefaltet	1450	Filtrierend	-	20	20	**AA -**
Rollers TUFROL™ EZ										
353151B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	Sehr tiefer Boden	2	20	**AA -**
353152B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	Sehr tiefer Boden	20	20	**AA -**
353153B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	Sehr tiefer Boden	20	20	**AA -**
353154B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Filtrierend	Sehr tiefer Boden	2	20	**AA -**
353160B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	2	20	**AA -**
353161B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Standard	-	20	20	**AA -**
353162B	2000	117,3 x 276,9	PS	Glatt	850	Filtrierend	-	2	20	**AA -**

* Doppelte Verpackung

HDPE-Kappen für TUFROL™-Roller

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056782	Filterstopfen	250	500	**AA -**
056783	Standard Verschluss	250	500	**AA -**

Rollerflaschen SPL

Kulturflaschen, für große Volumina von Zellen in Suspension.

- Rotationskultivierungssystem ermöglicht maximale Ausbeute bei minimalem Reagenzienvolumen
- Verhinderung von Gradientenbildung / optimaler Gasaustausch
- Hochtransparenter Kunststoff
- Steril
- Schwarze Graduierung

Cyto-toxin Pyrogen DNase RNase



Unbehandelte SPL-Rollerflaschen für Kulturen in Suspension

Art. Nr.	Gesamtvolumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm²)	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330228	2000	116,5 x 245,3	PS/HDPE	Glatt	850	Standard	2	40	**AA -**
330229	2000	116,5 x 245,3	PS/HDPE	Glatt	850	Filtrierend	2	40	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Weitere Rollers



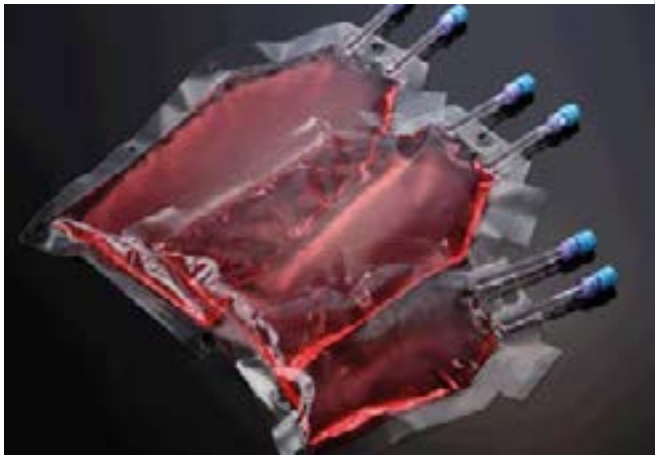
- Polyethylen-Kappe
- Steril
- Leicht zu handhaben
- Mit oder ohne Filterkappe
- Schwarze Graduierung

Unbehandelte-Rollerflaschen für Kulturen in Suspension

Art. Nr.	Gesamt-volumen (ml)	Ø x H (mm)	Material	Wand	Oberfläche (cm²)	Verschluss-Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
978215	1000	116,5 x 176	PS	Glatt	490	Standard	1	24	**AA -**
978216	1000	116,5 x 176	PS	Glatt	490	Filtrierend	1	24	**AA -**
978217	2000	116,5 x 276	PS	Glatt	850	Standard	1	12	**AA -**
978218	2000	116,5 x 276	PS	Glatt	850	Filtrierend	1	12	**AA -**

Kultur-Beutel





Für Suspensionskulturbeutel, wenden Sie sich an unseren technischen Service dt-milian@milian.com



Halter für die *In-vitro-Fertilisation*

Bei den nachstehenden Verbrauchsmaterialien handelt es sich um nicht haftende Zellkunststoffe, die speziell getestet und als "nicht embryotoxisch" zertifiziert wurden.

Falcon®-Halter für die *In-vitro-Fertilisation*

- **Jedes Los wird auf nicht-Zytotoxizität getestet**
- **Hergestellt aus kristallklarem Polystyrol, vorgetestet und zertifiziert**
- **Sterilisiert durch Gammastrahlen (10^{-6})**
- **Herstellung nach USP Klasse VI Standard**
- **CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte**



Zellkulturplatte 4 Wells, Für IVF Falcon®

- **Nummerierte Wells**
- **Große Markierungsfläche**
- **Abziehbare Sterilverpackung**
- **Wellfläche : 1,4 cm²**
- **Wellvol. 1,8 ml**
- **2-teiliger Deckel verhindert Verschmutzung und Verdunstung**
- **Einteiliger Deckel für einhändige Bedienung**

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
353654	4	In 2 Teilen	1	100	AA -
353671	4	In 1 Teil	1	100	AA -

Petrischalen für IVF Falcon®

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
353652	60 x 15	-	20	500	AA -
Für die Organkultur					
353653	60 x 15	Zentrales Well (mm)	20	500	AA -
Für ICSI (Intra Cytoplasmic Sperm Injection)					
353655	50 x 9	Unbehandelt für die Gewebekultur	4	100	AA -

Petrischale für IVF Nunc™

- **Zertifiziert für IVF**
- **Steril**
- **Unbehandelte Oberfläche**
- **CE-Kennzeichnung**
- **USP Klasse VI-konform**
- **Entlüftungsstutzen**



Art. Nr.	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056318	35 x 10	10	500	AA -
056317	60 x 15	10	400	AA -
056449	90 x 17	10	150	AA -

Mit 3 ml zentralem Well

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056727	55 x 16	Zentrales Well (mm)	1	120	AA -



ICSI: Intra Cytoplasmic Sperm Injection

Super polierter optischer Boden.

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056726	51 x 9	ICSI	1	120	AA -

Kultur-Röhrchen für IVF Nunc™

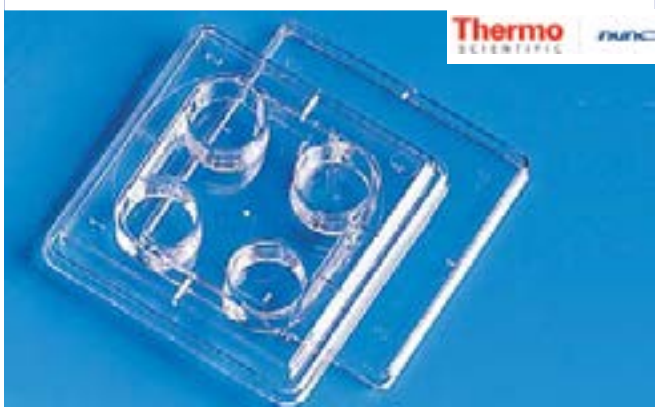
- **CE-Kennzeichnung, Richtlinie 93/42/EWG**
- **Einzelzertifizierung, Toxizitätstest für Mausembryonen im Stadium 1**
- **Steril**
- **USP-Klasse-VI-Prüfung, Chargenkontrolle aller Komponenten zur vollständigen Rückverfolgbarkeit des Endprodukts**



Bezeichnung	Röhrchen 11 ml
Verschluss-Typ	Einschub
Verschlussmaterial	PS/PP
Maximale RCF getestet	6000
Form des Bodens	Konisch
Außenmaße (mm)	16 x 110
VE	300
Art. Nr.	**056423**
CHF/VE	**AA -**

P: Polypropylen; PS: Polystyrol

Petrilatten für Nunc™ IVF



- **Zertifiziert für IVF**
- **CE-Kennzeichnung**
- **Mit Deckel**
- **Volumen pro Well: 1,2 ml**
- **Fläche pro Well: 1,9 cm²**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056258	4	TC	4	120	AA -
056469	4	Unbehandelt	4	120	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Kulturmedien für SPL-Embryonen





- Hergestellt aus hochwertigem, transparentem Polystyrol
- Mit Deckel
- Steril, USP Klasse VI
- Überlebenstest für Embryonen MEA

Cyto-toxin · Pyrogen · DNase RNase · Human DNA

Petrischalen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Besonderheit	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Ø 60 mm						
330093	60 x 15	Grip	TC	10	500	**AA -**
330094	60 x 15	Grip	Unbehandelt	10	500	**AA -**
Mit Zentral-Well Ø 20mm						
330091	60 x 15	Grip	TC	10	500	**AA -**
330092	60 x 15	Grip	Unbehandelt	10	500	**AA -**

4-Well-Kulturplatte

- Innen-Ø der Wells 15,8 mm
- Wellfläche : 2 cm²
- Nutzvolumen : 1 ml

Art. Nr.	Anzahl Wells	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330090	4	Unbehandelt	120	500	**AA -**
393006	4	TC	120	500	**AA -**

Kulturkammer

Züchten, fixieren, färben und untersuchen Sie Ihre Proben unter dem Mikroskop, ohne dass Sie die Zellen übertragen müssen.

Falcon® Kulturkammern



- Steril
- Polystyrolkammer, aufgeklebt auf einen Objektträger aus Kalknatronglas (75 x 25 mm; Dicke 1,2 mm)
- Acrylat-Klebstoffversiegelung, biokompatibel, druckempfindlich
- Hydrophober blauer Rand zur Abgrenzung der Zellkulturbereiche
- Nummerierte Wells
- Wird mit einem Werkzeug geliefert, das die Kammer von der Klinge trennt

Anwendungen

- In-situ-Analyse (PCR, Immunfärbung, Fluoreszenz)
- Gewebe- oder Tumortypisierung

Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
4	1,7	0,7-1,25
8	0,7	0,3-0,5

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354114	4	Kalknatronglas	-	12	24	**AA -**
354104	4	Kalknatronglas	-	12	96	**AA -**
354557	4	Kalknatronglas	Kollagen I	4	12	**AA -**
354559	4	Kalknatronglas	Fibronectin	4	12	**AA -**
354577	4	Kalknatronglas	Poly-D Lysin	4	12	**AA -**
354118	8	Kalknatronglas	-	12	24	**AA -**
354108	8	Kalknatronglas	-	12	96	**AA -**
354557	8	Kalknatronglas	Kollagen I	4	12	**AA -**
354631	8	Kalknatronglas	Fibronectin	4	12	**AA -**
354632	8	Kalknatronglas	Poly-D Lysin	4	12	**AA -**

Greiner Bio-One Kultur-Kammern

- Steril
- Polystyrolkammer, aufgeklebt auf einen Objektträger mit integriertem Deckglas aus Borosilikatglas Klasse 1.0 (75 x 25 mm; Dicke des mittleren Deckglases 175 µm)
- 2 Versionen: Standard-Borosilikatglas oder Advanced TC-Borosilikatglas
- Das abnehmbare schwarze Fach verhindert die Kreuzkontamination von Signalen und Autofluoreszenzprobleme
- Kompatibel mit hochauflösenden Mikroskopietechniken
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Nicht-zytotoxisch



Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm^2)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
10	3,3	0,44

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
543079	10	Borosilikatglas	Standard TC	5	45	AA -
543078	10	Borosilikatglas	Standard TC	1	20	AA -
543979	10	Borosilikatglas	Advanced TC	5	45	AA -
543978	10	Borosilikatglas	Advanced TC	1	20	AA -

Nunc™ LabteK™ Kulturkammern

Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm^2)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
1	9,4	2,54,5
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

- Polystyrolkammer auf Objektträger oder Deckglas geklebt
- Dichtung aus medizinischem Silikon
- Deckel mit seitlichem Griff (ohne Griff bei der Version mit 16 Fächern)

Auf Klinge, trennbar mit Silikondichtung

- Kultur behandelten Klinge Oberfläche
- 2 Versionen: Kultur behandeltes Kalk-Natron-Glas oder Permanox-Kunststoff Nunclon Delta
- Maße L x B: 75 x 25 mm, Dicke : 1 mm
- Minimale Fluoreszenz
- Glas hat eine höhere chemische Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Säuren, Basen und Hitze als Kunststoff
- Die Kammer kann leicht und ohne Werkzeug von der Klinge getrennt werden
- Die Silikondichtung dient als Barriere zwischen den Fächern, sobald die Kammer entfernt wird
- Die Version mit 16 Wells hat 2 x 8 Wells mit dem gleichen Abstand wie eine Mikrotiterplatte und verfügt zusätzlich über einen seitlichen Schreibbereich





Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/ VE
055072	1	Kalknatronglas	8	AA -
055073	2	Kalknatronglas	8	AA -
055074	4	Kalknatronglas	8	AA -
055075	8	Kalknatronglas	8	AA -
055088	16	Kalknatronglas	16	AA -
055068	1	Permanox-Kunststoff	8	AA -
055069	2	Permanox-Kunststoff	8	AA -
055070	4	Permanox-Kunststoff	8	AA -
055071	8	Permanox-Kunststoff	8	AA -

Deckglas als Zubehör

Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Empfohlen für	VE	CHF/ VE
055089B	22 x 74	Kammer mit 16 Fächern, Art. Nr. 055088	96	AA -

Auf Objektträger, nicht trennbar mit Silikondichtung

- Aus 1,0-Borosilikatglas
- Maße L x B: 75 x 57 mm, Dicke: Nr. 1 (0,013 - 0,017 mm)
- Die Kammer kann vom Objektträger nicht getrennt werden
- Optimal für invertierte Mikroskopie mit hoher Leistung



Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/ VE
055080	1	Borosilikatglas	8	AA -
055081	2	Borosilikatglas	8	AA -
055082	4	Borosilikatglas	8	AA -
055083	8	Borosilikatglas	8	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Nunc™ LabteK II™ Kulturkammern

Auf der Klinge, trennbar mit Klebstoff



- Kultur behandelten Klinge Oberfläche
- 2 Versionen: Kalk-Natron-Kulturglas oder CC²-Glas,das chemisch so modifiziert wurde, dass es positiv geladen ist und die Eigenschaften einer Poly-D-Lysin-Beschichtung nachbildet
- Maße L x B: 75 x 25 mm
- Superfrost™-Markierungsbereich auf dem Objektträger aus Kalk-Natron-Glas und hellblauer Markierungsbereich auf dem Objektträger aus CC²-Glas
- Minimale Fluoreszenz
- Wird mit einem Werkzeug geliefert, das die Kammer von der Klinge trennt
- Der biokompatible Klebstoff wirkt als Barriere zwischen der Kammer und dem Objektträger, wenn die beiden zusammengesetzt sind; sobald die Kammer entfernt wird, hat der Objektträger einen hydrophoben Rand, der das Well isoliert

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/ VE
055076	1	Kalknatronglas	16	AA -
055077	2	Kalknatronglas	16	AA -
055078	4	Kalknatronglas	16	AA -
055079	8	Kalknatronglas	16	AA -
055596	1	Glas CC²	16	AA -
055597	2	Glas CC²	16	AA -
055598	4	Glas CC²	16	AA -
055599	8	Glas CC²	16	AA -

- Polystyrolkammer auf Objektträger oder Deckglas geklebt
- Biokompatibler Klebstoff, hydrophobe Kanten für jedes Fach
- Deckel mit Griff an der Oberseite

Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
1	8,6	2 - 4,5
2	4	4386 - 2
4	1,7	0,5 - 1
8	0,7	0,2 - 0,5

Auf Klinge, nicht trennbar mit Kleber



- Aus 1,5-Borosilikatglas
- Maße L x B: 55 x 24 mm, épaisseur : Nr. 1,5 (0,016 - 0,019 mm)
- Die Kammer kann nicht von der Lamelle getrennt werden
- Optimal für invertierte Mikroskopie mit hoher Leistung
- Lieferung auf Tabletts, die für die Verwendung im Inkubator geeignet und stapelbar sind

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	VE	CHF/ VE
055084	1	Borosilikatglas	16	AA -
055085	2	Borosilikatglas	16	AA -
055086	4	Borosilikatglas	16	AA -
055087	8	Borosilikatglas	16	AA -

Millicell EZ Slide Merck Millipore®



- Polystyrolkammer, die auf einen Objektträger aus Glas geklebt ist
- Die Kammer kann leicht und ohne Werkzeug von der Klinge getrennt werden
- Nummerierte Wells
- Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
4	1,7	0,5 - 1,7
8	0,7	0,2 - 0,7

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Material der Klinge	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
051988	4	Glas	4	16	AA -
051989	4	Glas	16	96	AA -
051990	8	Glas	4	16	AA -
051991	8	Glas	16	96	AA -

SPL-Zuchträume

- Steril
- Polystyrol-Kammer, aufgeklebt auf einen Objektträger aus Glas (75 x 25 mm)
- Nicht-zytotoxisch
- Die Klinge ist in verschiedenen Materialien erhältlich:
  - Glas, natürlich aufgeladen, ideale Wachstumsfläche für für adhärente Zellen;
  - DLux, modifizierter Kunststoff mit minimaler Autofluoreszenz;
  - FLux, modifizierte Kunststofffolie (188 µm) für die konfokale Mikroskopie
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Geliefert auf Tabletts, die für die Verwendung in Inkubatoren geeignet sind

DNase RNase | Human DNA | DNase RNase

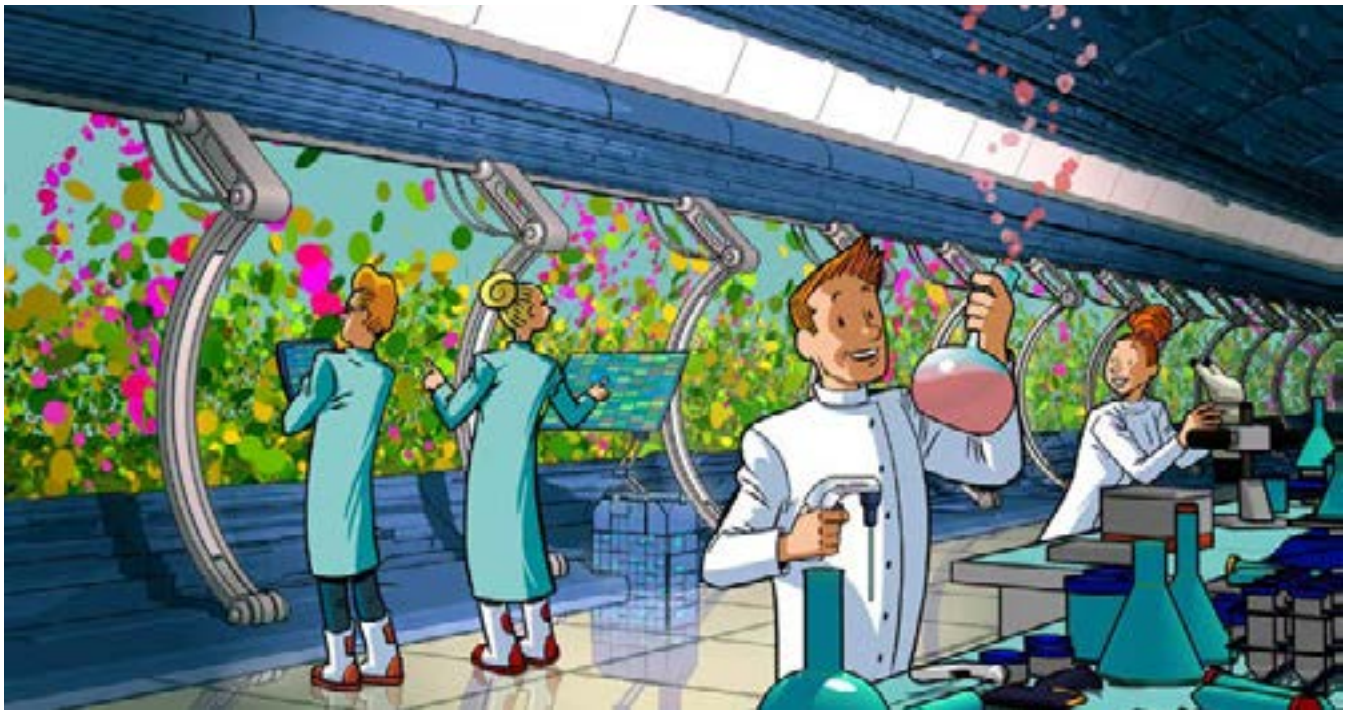




Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Anzahl Fächer	Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
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

Art. Nr.	Anzahl Fächer	Fach-Farbe	Material der Klinge	Kultur behandelt	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330049	1	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330050	1	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330051	1	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330052	2	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330053	2	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330054	2	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330055	4	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330056	4	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330057	4	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330058	8	Transparent	Glas	Nein	6	12	AA -
330059	8	Schwarz	Glas	Nein	6	12	AA -
330060	8	Weiß	Glas	Nein	6	12	AA -
330061	1	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330063	2	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330065	4	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330067	8	Transparent	DLux	Ja	6	12	AA -
330062	1	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -
330064	2	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -
330066	4	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -
330068	8	Transparent	FLux	Ja	6	12	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

KULTURFLASCHEN AUF OBJEKTTRÄGERN

Kulturflaschen auf Objektträgern

Kulturflaschen auf Objektträgern Nunc™



Flasche

- Das Fläschchen ist auf einem mit Nunclon™ Delta-Kulturen behandelten Polystyrol-Objektträger durch Ultraschallverschweißung befestigt und ermöglicht eine langfristige, auslaufsichere Inkubation
- Die Flasche kann leicht von der Klinge abgenommen werden

Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
10	2,5- 5

Flaskette

- Fläschchen (20 x 50 mm), das mit einer Dichtung auf einem Glasobjektträger befestigt ist
- Die Flasche kann sich von der Klinge lösen

Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
9	2,5- 5

Anwendungen

- Autoradiographie
- Einzelzell-Immunfluoreszenz

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055065	Flasche	5	50	AA -
055066	Flaskette	8	16	AA -

TPP ® Kulturflaschen auf Objektträger



- Polystyrolflasche, die auf einem COP-Objektträger (75 x 25 mm) befestigt und mit einer biokompatiblen Dichtung versehen ist
- Brechungsindex ähnlich wie bei Glas
- Die Flasche kann leicht von der Klinge abgenommen werden
- Konstanter Gasaustausch dank des Filterstopfens und seiner 0,22 µm PTFE-Membran
- Stapelbar

Anwendungen

- Virus- und Mykoplasmentests, Chromosomenstudien, Toxizitätstests und Immunzytologie

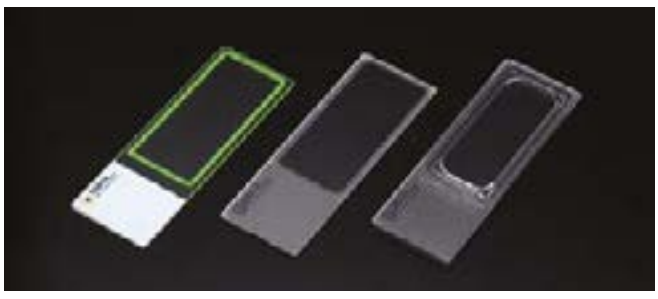
Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
10	4-6

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
170010	Clipmax	5	5	AA -

Hybridwell™-Kulturflaschen auf SPL-Objektträgern





- Steril
- Polystyrol-Kammer, aufgeklebt auf einen Objektträger aus Glas (75 x 25 mm)
- Nicht-zytotoxisch
- Die Klinge ist in verschiedenen Materialien erhältlich:
  - Glas, natürlich aufgeladen, ideale Wachstumsfläche für für adhärente Zellen;
  - DLux, modifizierter Kunststoff mit minimaler Autofluoreszenz
  - FLux, modifizierte Kunststofffolie (188 µm) für die konfokale Mikroskopie

DNase RNase | Human DNA | DNase RNase

Empfohlenes Volumen abhängig von der Oberfläche

Kulturfläche (cm²)	Arbeitsvolumen (ml)/ Kammer
9	2,5-5,5

Art. Nr.	Kultur behandelt	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330069	Nein	6	12	AA -
330070	Ja	6	12	AA -
330071	Ja	6	12	AA -

Objektträger und Kulturklingen

Zellanhaftung und -wachstum ähnlich wie bei Standard-Zellkulturmedien (Kolben und Schalen) mit kulturbehandelten Objektträgern.

Anwendungen

Zell- und Gewebestudien / Immunfluoreszenz und Immunmarkierung für Zytologie, Histologie, Parasitologie, Bakteriologie und Virologie / Immobilisierung von DNA, Nukleinsäuren, Antikörpern, Proteinen und anderen kleinen Molekülen / Proteinmarkierung, Mikroarrays / Hybridisierungsstudien

Falcon® Kultur-Objektträger und Klingen

Behandlung zur Erhöhung der Zelladhäsion

Art. Nr.	Ø (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354086	12	Poly - D - Lysin	80	80	AA -
354087	12	Poly-D-Lysin/Laminin	80	80	AA -
354085	12	Poly-L-Lysin	80	80	AA -
354089	22	Kollagen I	60	60	AA -
354088	22	Fibronectin	60	60	AA -

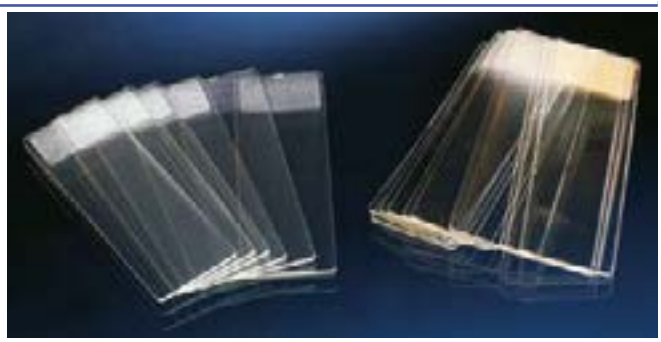


Nunc™ Kultur-Objektträger und Klingen

Kultur behandelte Objektträger

2 Arten von Kunststoffen:
- Permanox: transparenter Kunststoff für minimale Fluoreszenz
- Polystyrol: Autofluoreszenz < 485 nm

Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Material	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055600	25 x 75	Polystyrol	20	100	AA -
055601	25 x 75	Permanox	20	100	AA -



Thermanox™-Kulturklingen

Hergestellt aus exklusivem Polyester, hochgradig lösungsmittelbeständig (Xylol, Aceton, Essigsäure)

Sehr geringe Gasdurchlässigkeit

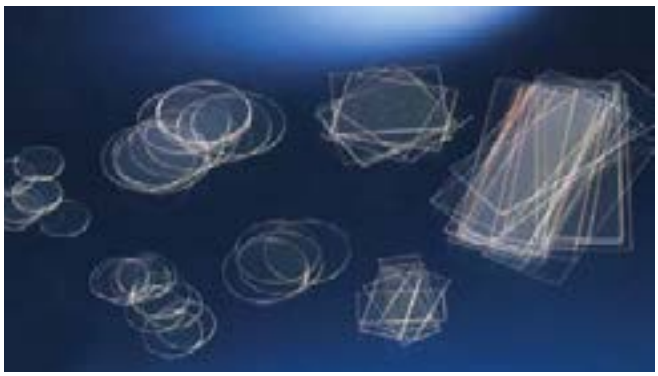
Autofluoreszenz : 380 nm bis 545 nm

Dicke : 0,2 mm

Anwendungen: Zytostatika-Färbung, Montage, Beschichtung oder Szintillationszählung

Nicht empfohlen für Phasenkontrastmikroskopie oder Verfahren mit Fluoreszenzfarbstoffen

Art. Nr.	Ø (mm)	Empfohlen für	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055117	13	Platten 24 Wells	50	500	AA -
056167	15	-	50	500	AA -
056168	22	-	50	500	AA -
055120	25	Platten 6 Wells	50	500	AA -



Rechteckige Klingen

Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Empfohlen für	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055121	10,5 x 22	Quadratische Kulturkammern mit 8 Wells, Art. Nr. 056278 und 056279; Objektträgerflaschen, Art. Nr. 055054	50	500	AA -
055122	22 x 60	4-Wells quadratische Kulturkammern, Art. Nr. 056276 und 056277	50	500	AA -
056166	24 x 30	-	50	500	AA -

Weitere Kultur behandelte Objektträger

Beständiger als Standardklingen

2 Versionen :
- aus Standard-Kristallpolystyrol
- aus Acryl für UV-Durchlässigkeit

Dicke : 1,1 mm

Nicht beständig gegen die folgenden Chemikalien: Ethanol, Methanol, Phenol, organische Säuren (z. B. Essigsäure), Benzin, aromatische Lösungsmittel (z. B. Benzol, Toluol, Xylol und Terpentin), chlorierte Kohlenwasserstoffe (z. B. Methylenchlorid und Tetrachlormethan), Ketone und andere



Art. Nr.	Maße L x B (mm)	Material	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
064053	75 x 25	Polystyrol	25	150	AA -
064054	75 x 25	Acryl	25	150	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

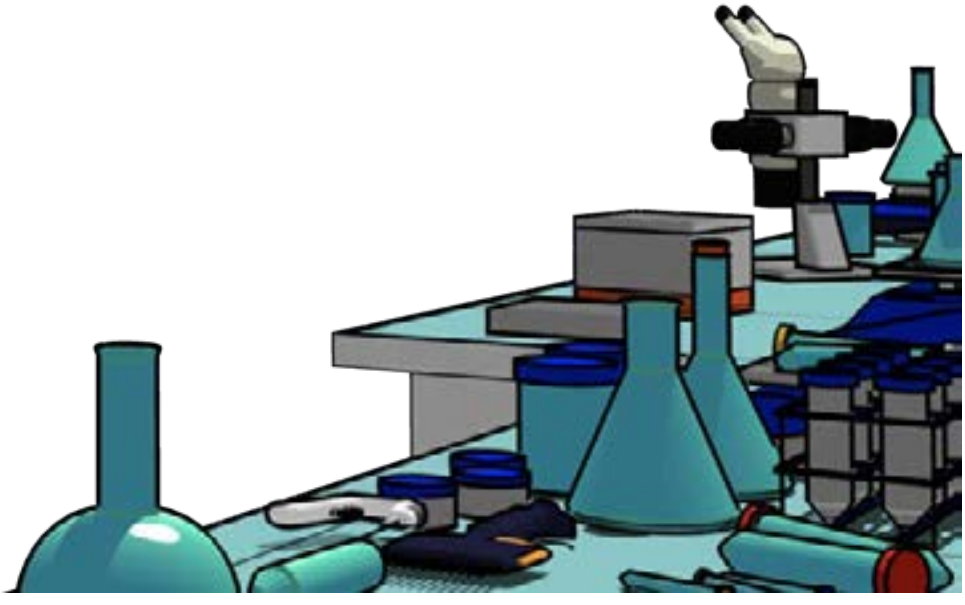
Falcon® 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen







Volumen (mg)	15				50	
Außen-Ø (mm)	17				29,72	
Innen-Ø (mm)	14,66				27,81	
H. ohne Stopfen (mm)	118,8				114,55	
H. mit Stopfen (mm)	120,75				115,8	
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE
Steril	Ja				Ja	
Autoklavierbar	Nein				Nein	
Max. Zentrifugations-Geschwindigkeit (g)	12000	12000	1800	1800	16000	16000
Rand	Nein				Nein	
Graduierung	Ja (in 0,5-ml-Schritten)				Ja (in 2,5-ml-Schritten)	
Beschriftungsbereich	Ja				Ja	
Farben	Transparent				Transparent	
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C				-80 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für verbesserte Zell- und Proteinrückgewinnung	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung. Rack mit alphanumerischer Beschriftung und Sichtfenster für den Röhrcheninhalt	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für verbesserte Zell- und Proteinrückgewinnung	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung. Rack mit alphanumerischer Beschriftung und Sichtfenster für den Röhrcheninhalt	. Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch Medizinische Verpackungen, die perfekte Sterilität garantieren. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für verbesserte Zell- und Proteinrückgewinnung	. DNase- und RNase-frei, endotoxinfrei und nicht zytotoxisch. Medizinische Verpackungen garantieren perfekte Sterilität. Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche für eine bessere Zell- und Proteinrückgewinnung. Rack mit alphanumerischer Beschriftung und Sichtfenster für den Inhalt des Röhrchens
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Blaue Kappe	**352096**	**352097**	**352095**	**352099**	**352070**	**352098**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Corning® 15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen

CORNING



Volumen (mg)	15					
Ø (mm)	17,5					
Höhe (mm)	118,5					
Material	PET; HDPE-Verschluss		Polypropylen; Kappe aus HDPE			
Steril	Ja					
Verschluss-Typ	Mit Gewinde und Dichtung	Mit Gewinde und Dichtung	Mit Gewinde und Dichtung	Mit Gewinde und Dichtung	CentriStar™	CentriStar™
Autoklavierbar	Nein					
Max. Zentrifugations-Geschwindigkeit (g)	3600	3600	12000	12000	12500	12500
Rand	Nein					
Graduierung ext. (mm)	Ja (in 0,5ml-Schritten zwischen 1,5ml und 14,5ml)					
Beschriftungsbereich	Ja					
Farben	Transluzent					
Einsatztemperatur	-	-	-	-	-80 °C bis +120 °C	-80 °C bis +120 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; nicht zytotoxisch; getestet bei 95kPa				Kappendesign für einfache Handhabung, leichtes Öffnen und Schließen und perfekte Abdichtung; DNase- und RNase-frei, endotoxin-frei; nicht zytotoxisch	
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
Art. Nr. Orange Kappe	**430055**	**430053**	**430766**	**430052**	**430791**	**430790**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Volumen (mg)	50						
Ø (mm)	29,1						
Höhe (mm)	114,4	114,4	114,4	114,9	114,4	114,4	115,08
Material	PET; HDPE-Verschluss	Polypropylen; Kappe aus HDPE		Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Kappe aus HDPE		Polypropylen; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja						
Verschluss-Typ	Mit Gewinde und Dichtung				CentriStar™		
Autoklavierbar	Nein						
Max. Zentrifugations-Geschwindigkeit (g)	3600	15500	15500	3000	17000	17000	3000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja (in 2,5ml-Schritten zwischen 5ml und 50ml)						
Beschriftungsbereich	Ja						
Farben	Transluzent						
Einsatztemperatur	-	-	-	-	-80 °C bis +120 °C	-80 °C bis +120 °C	-80 °C bis +120 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; Nicht zytotoxisch; getestet bei 95kPa				Kappendesign für einfache Handhabung, leichtes Öffnen und Schließen und perfekte Abdichtung; DNase- und RNase-frei, endotoxinfrei; nicht zytotoxisch		
VE	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. orange Kappe	**430304**	**430291**	**430290**	**430897**	**430829**	**430828**	**430921**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml Greiner Bio-One



Volumen (mg)	15								
Ø -außen (mm)	16,95								
Ø -innen (mm)	15,16								
Höhe ohne Kappe (mm)	119,5								
Höhe mit Kappe (mm)	120,5								
Material	Polystyrol; HDPE-Kappe		Polypropylen; Kappe aus HDPE						
Steril	Ja								
Autoklavierbar	Nein		Ja (ohne Kappe)						
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	4500		15000						
Rand	Nein								
Graduierung	Ja (Schritt 0,5)								
Beschriftungsbereich	Ja								
Farben	Transparent					Schwarz			
Einsatztemperatur :	-20 °C bis +60 °C		-196 °C bis +121 °C						
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen und Schwermetallen; nicht zytotoxisch				Dreifachverpackung ideal für Reinraumanwendungen Reinraumanwendungen; RNase, DNase, menschliche DNA und pyrogenfrei; nicht zytotoxisch	Frei von DNasen und RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen und Schwermetallen; nicht zytotoxisch			
VE	10 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	100 Dreifachverpackung mit 5 Röhrchen	1 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	1 Racks mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	**188171**	**188161**	**188271**	**188261**	**188271TRI**	**188280A**	**188280**	**188283A**	**188283**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Volumen (mg)	50								
Ø -außen (mm)	29,5								
Ø -innen (mm)	27,48								
Höhe ohne Kappe (mm)	114,5	114,5	114,5	115,5	115,5	114,5	114,5	114,5	114,5
Höhe mit Kappe (mm)	115,5	115,5	115,5	116,5	116,5	115,5	115,5	115,5	115,5
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE								
Steril	Ja								
Autoklavierbar	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Nein	Nein	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	17000	17000	17000	11500	11500	9000	9000	9000	9000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Graduierung	Ja (in 2,5-ml-Schritten)								
Beschriftungsbereich	Ja								
Farben	Transluzent					Schwarz			
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; nicht zytotoxisch		Dreifachverpackung ideal für Reinraumanwendungen; frei von DNase, RNase, menschlicher DNA und Endotoxin; nicht zytotoxisch	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; nicht zytotoxisch					
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	50 Dreifachverpackungungen mit 5 Röhrchen	18 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	1 Beutel mit 20 Röhrchen	25 Beutel mit 20 Röhrchen	Racks mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	**227261**	**227270**	**227261TRI**	**210261**	**210270**	**227280A**	**227280**	**227283A**	**227283**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

15 UND 50 ML ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

15 und 50 ml Zentrifugenröhrchen Nunc™



Volumen (mg)	15		50	
Ø -außen (mm)	17		30	
Höhe (mm)	120		115	
Material	Polypropylen		Polypropylen	
Steril	Ja		Ja	
Autoklavierbar	Nein		Nein	
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	10500		17000	
Rand	Nein		Nein	
Graduierung	Ja		Ja	
Beschriftungsbereich	Ja		Ja	
Farben	Transluzent		Transluzent	
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen und Endotoxinen; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI	DNase-, RNase- und Endotoxin-frei; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI; recycelbarer Kunststoffrack	Frei von DNasen und RNasen und Endotoxinen; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI	DNase-, RNase- und Endotoxin-frei; nicht zytotoxisch; USP-Klasse VI; recycelbarer Kunststoffrack
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Blaue Kappe	**056770**	**056771**	**056772**	**056773**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

15 und 50 ml TPP®-Zentrifugenröhrchen



Volumen (mg)	15				50			
Ø -außen (mm)	17,1				30			
Höhe (mm)	120				115			
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen			Polystyrol; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen			
Steril	Ja				Ja			
Autoklavierbar	Nein				Nein			
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	15500	15500	15500	1700	15500	15500	15500	15500
Rand	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja (in Schritten von 0,1 ml bis 0,5 ml und 0,5 ml bis 15 ml)				Ja (Schritte von 0,5 ml zu 2 ml; 2,5 ml bis zu 50 ml)			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Etikett auf der Kappe				Ja auf dem Röhrchen + Etikett auf der Kappe			
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +120 °C	-190 °C bis +120 °C	-190 °C bis +120 °C	-40 °C bis +75 °C	-190 °C bis 120 °C	-190 °C bis 120 °C	-190 °C bis +110 °C	-190 °C bis 120 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei				Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml; TSE/BSE-frei			
VE	20 Beutel mit 40 Röhrchen	10 Racks mit 30 Röhrchen	100 Röhrchen in Dreifachverpackung	20 Beutel mit 40 Röhrchen	18 Beutel mit 20 Röhrchen	10 Racks mit 20 Röhrchen	100 Röhrchen in Dreifachverpackung	16 Beutel mit 20 Röhrchen
Art. Nr.gelbe Kappe	**191015**	**191017**	**191015T**	**191115**	**191050**	**191018**	**191050T**	**191051**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zentrifugenröhrchen für die Bestimmung der Zelldichte TPP

- **Alternative zur manuellen Zählung für die Bestimmung der Zelldichte in Suspensionskulturen**
- **Eine Probe der Zellen wird in das Röhrchen gegeben und 1 Minute lang bei 2500 g zentrifugiert. Anhand des Volumens des so gebildeten Granulats lässt sich die Zelldichte bestimmen**
- **Breites Angebot an Zählungen : 10^5 Zellen/ml à 10^7 Zellen/ml**

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
187005	Röhrchen 1 ml PS graduiert ohne Deckel	10,5 x 43	50	250	**AA -**
187007	Röhrchen 1 ml PS unbeschichtet ohne Deckel	10,5 x 43	50	150	**AA -**
187008	PE-Stopfen	ø 13,5	50	150	**AA -**



WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zu pH- Widerstandsfähigkeit zu finden.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

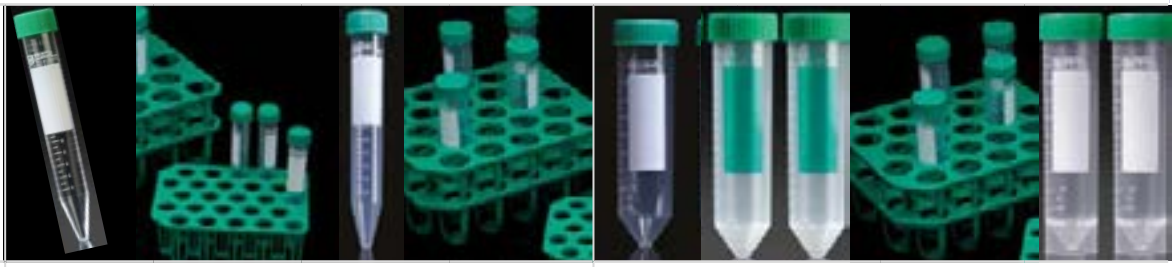
15 UND 50 ML ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

15 und 50 ml TPP®-Zentrifugenröhrchen



Volumen (ml)	15			50			
Außen-Ø (mm)	17			30			
Höhe (mm)	120			115			
Material	Polypropylen			Polypropylen			
Steril	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Autoklavierbar	Ja			Ja			
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	12000			12000			
Rand	Nein			Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja (in 0,5-ml-Schritten)			Ja (in 2,5-ml-Schritten)			
Beschriftungsbereich	Ja			Ja			
Farben	Transparent			Transparent			
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C			-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Auslauftest bei jedem Röhrchen; geringe Proteinretention	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Dichtigkeitsprüfung bei jedem Röhrchen; geringe Proteinrückhaltung; wiederver-schließbarer Beutel		Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Dichtigkeitsprüfung bei jedem Röhrchen; geringe Proteinrückhaltung; wiederverschließ-barer Beutel	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Auslauftest bei jedem Röhrchen; geringe Proteinretention	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen <0,05EU/ml; Dichtigkeitsprüfung bei jedem Röhrchen; geringe Proteinrückhaltung; wiederver-schließbarer Beutel	
VE	20 Racks zu 25	20 Beutel zu 25	20 Beutel zu 25	20 Beutel zu 25	20 Racks zu 25	20 Beutel zu 25	20 Beutel zu 25
Art. Nr. Grün Kappe	**131038C**	**131040C**	**131042C**	**131032C**	**131135C**	**131034C**	**131036C**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

15 und 50 ml SPL-Zentrifugenröhrchen



Volumen (mg)	15				50			
Ø (mm)	16,9				30			
Höhe (mm)	119,2				115			116
Material	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polystyrol; HDPE-Kappe	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE	Polypropylen; Kappe aus HDPE			
Steril	Ja				Ja			
Autoklavierbar	Nein				Nein			
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	3000	3000	13000	13000	14000	20000	14000	14000
Rand	Nein				Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja				Ja			
Beschriftungsbereich	Ja				Ja			
Farben	Transluzent				Transluzent			
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch							
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 10 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Grün Kappe	**330110**	**330115**	**330109**	**330114**	**330111**	**330113**	**330116**	**330112**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

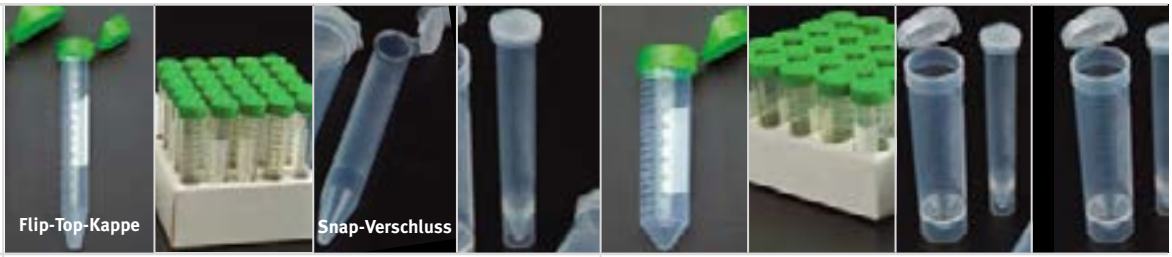


Das übrige Sortiment an Zentrifugenröhrchen finden Sie in unserem Kapitel „Röhrchen und Racks“

Weitere Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml



Volumen (mg)	15				50				
Ø (mm)	17				30				
Höhe (mm)	120				115				
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				
Steril	Ja				Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe				Ja ohne Kappe				
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	12000				16000				
Rand	Nein				Nein				
Graduierung	Ja				Ja				
Beschriftungsbereich	Ja und Möglichkeit der Kennzeichnung auf der Kappe				Ja und Möglichkeit der Kennzeichnung auf der Kappe				
Farben	Transluzent				Transluzent				
Einsatztemperatur	±80 °C bis +120 °C				±80 °C bis +120 °C				
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen und nicht-zytotoxisch								
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	6 Polystyrol-Racks mit 50 Röhrchen	12 Kartonracks mit 25 Röhrchen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	20 wiederver-schließbare Beutel mit 25 Röhrchen	12 Polystyrol-Racks mit 25 Röhrchen	12 Kartonracks mit 25 Röhrchen	12 Kartonracks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Grün Kappe	**978521**	**978500**	**978495**	**978497**	**978502**	**978522**	**978496**	**978498**	**978499**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Volumen (mg)	15				50			
Ø (mm)	17				30			
Höhe (mm)	120				115			
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				Polypropylen; Deckel aus Polyethylen			
Steril	Ja				Ja			
Typ der Kappe	Aufschraubbar; Flip top, Polyethylen mit integrierter Dichtung		Snap		Aufschraubbar; Flip top, Polyethylen mit integrierter Dichtung		Snap	
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe	Ja ohne Kappe	Ja	Ja	Ja ohne Kappe	Ja ohne Kappe	Ja	Ja
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	9400	9400	5500	1000	9400	9400	5500	1000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja, gedruckt mit einer Genauigkeit von +/- 2%; in den konischen Boden einge-gossen	Ja, gedruckt; Genauigkeit +/- 2%	Ja, geformt; 0,5 ml-Schritte	Ja, geformt; 0,5 ml-Schritte	Ja, gedruckt mit einer Genauigkeit von +/- 2%; in den konischen Boden einge-gossen	Ja, gedruckt mit einer Genauigkeit von +/- 2%; in den konischen Boden einge-gossen	Eingegossene Graduierungen; 2,5 ml-Schritte	Eingegossene Graduierungen; 2,5 ml-Schritte
Beschriftungsbereich	Ja				Ja			
Farben	Transluzent				Transluzent			
Eigenschaften	Ergonomische Kappe für den einhändigen Gebrauch; eingegos-sene Graduierungen im Boden des Röhrchens sind ideal für die Beobachtung des Granulats oder zur Identifizierung kleiner Mengen	Ergonomisch geformte Kappe für Einhandbedienung	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Ergonomische Kappe für den einhändigen Gebrauch; eingegos-sene Graduierungen im Boden des Röhrchens sind ideal für die Beobachtung des Granulats oder zur Identifizierung kleiner Mengen		Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Natur Kappe	**978492**	**978493**	**-**	**-**	**978383**	**978384**	**-**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**
Art. Nr. Grün Kappe	**-**	**-**	**978449**	**978450**	**-**	**-**	**978451**	**978452**
CHF/VE	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**

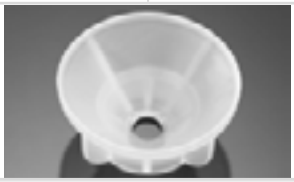
Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Falcon®-Zentrifugenröhrchen mit großem Volumen



Volumen (mg)	175	225
Ø (mm)	60,71	
Höhe ohne Kappe (mm)	118,11	137,16
Höhe mit Kappe (mm)	120,35	139,4
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE	
Steril	Ja	
Boden	Konisch	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	7500	
Graduierung	Ja (in Schritten von 10 ml)	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche	
VE	6 Beutel mit 8 Flaschen	6 Beutel mit 8 Flaschen
Art. Nr. blaue Kappe	**352076**	**352075**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**



Art. Nr. Zentrifugenadapter	**352090**
VE	8 Adapter
CHF/VE	**AA -**

Corning® großvolumige Zentrifugenröhrchen



Volumen (mg)	250	500
Ø (mm)	59,69	-
Höhe (mm)	161	-
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	
Steril	Ja	
Boden	Konisch	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	6000	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Frei von Endotoxinen	
VE	17 Beutel mit 6 Flaschen	6 Beutel mit 6 Flaschen
Art. Nr. orange Kappe	**430776**	**431123**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**



Für Flasche	250 ml	500 ml
Art. Nr. Zentrifugenadapter	**430236**	**431124**
VE	Beutel mit 6 Adaptern	Beutel mit 6 Adaptern
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Corning® großvolumige Zentrifugenröhrchen



Volumen (mg)	250				500			
Ø (mm)	60	60	62	62	68	68	69	69
Höhe (mm)	130	128	131	129	168	167	170	169
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen
Steril	Ja							
Typ der Kappe	Mit Dichtung	Standard	Mit Dichtung	Standard	Mit Dichtung	Standard	Mit Dichtung	Standard
Boden	Flach							
Autoklavierbar	Ja							
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	13500	8250	13500	8250	13500	8250	13500	8250
Graduierung	Ja							
Beschriftungsbereich	Nein							
VE	9 Beutel mit 4 Flaschen	9 Beutel mit 4 Flaschen	9 Beutel mit 4 Flaschen	9 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen	6 Beutel mit 4 Flaschen
Art. Nr. orange Kappe	**00431840**	**00431841**	**00431842**	**00431843**	**00431844**	**00431845**	**00431846**	**00431847**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Nunc™ Zentrifugenröhrchen mit großem Volumen

Volumen (mg)	250
Ø (mm)	59,7
Höhe (mm)	144,2
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Konisch
Autoklavierbar	Ja
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	10000
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; USP VI-konform
VE	10 Beutel mit 40 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	**056886**
CHF/VE	**AA -**



TIPP



Das übrige Sortiment an Zentrifugenröhrchen finden Sie in unsererm Kapitel „Röhrchen und Racks"



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

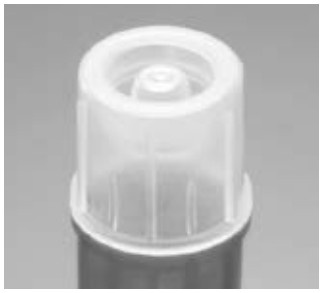
KULTURRÖHRCHEN MIT DOPPELPOSITIONSVERSCHLUSS

Falcon®-Kulturröhrchen mit Doppelpositionsverschluss



Volumen (mg)	5							14		
Außen-Ø (mm)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	17,6	17,6	17,6
Innen-Ø (mm)	10,72	10,72	10,72	10,72	10,62	10,62	10,62	15,77	15,77	15,77
Höhe ohne Kappe (mm)	75,54	75,54	75,54	75,54	73,79	73,79	73,79	95,58	94,82	94,82
Höhe mit Kappe (mm)	76,22	76,22	-	-	74,54	-	-	96,09	96,09	-
Material	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polystyrol	Polystyrol	Polypropylen; Kappe aus LDPE	Polypropylen	Polypropylen	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polypropylen; Kappe aus LDPE	Polypropylen
Steril	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Typ der Kappe	Snap; Doppelte Position	Snap; Doppelte Position mit 35 µm Sieb	-	-	Snap; Doppelte Position	-	-	Snap; Doppelte Position	Snap; Doppelte Position	-
Autoklavierbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	1400	1400	1400	1400	3000	3000	3000	1400	3000	3000
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja; geformt	Ja; Siebdruck	Ja; Siebdruck
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Farben	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transluzent	Transluzent
Einsatztemperatur :	+4 °C bis +60 °C	+4 °C bis +60 °C	+4 °C bis +60 °C	+4 °C bis +60 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	+4 °C bis +60 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche			DNase- und RNase-frei; hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche		DNase- und RNase-frei; hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche		
Art. Nr.	**352003**	-	-	-	-	-	-	**352001**	**352006**	-
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen									
CHF/VE	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**AA -**	**AA -**	-
Art. Nr.	**352054**	-	**352052**	-	-	**352053**	-	**352051**	-	**352018**
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen									
CHF/VE	**AA -**	-	**AA -**	-	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**
Art. Nr.	**352058**	**352235**	-	-	**352063**	-	-	**352057**	**352059**	-
VE	20 Racks mit 25 Röhrchen									
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	-	-	**AA -**	-	-	**AA -**	**AA -**	-
Art. Nr.	-	-	-	**352008**	-	-	**352002**	-	-	-
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen									
CHF/VE	-	-	-	**AA -**	-	-	**AA -**	-	-	-

Snap-Verschluss mit doppelter Position



Art. Nr.	**352032**
VE	2000
CHF/VE	**AA -**



Kulturröhrchen mit Doppelpositionsverschluss Greiner Bio-One








Volumen (mg)	4,5		5	12	14		
Außen-Ø (mm)	12,4	12,4	12	17	18	18	18
Innen-Ø (mm)	10	10	10	15	15	15	15
Höhe (mm)	75	75	75	76	95	95	95
Material	Polystyrol; HDPE-Verschluss		Polypropylen; LDPE-Verschluss	Polypropylen; LDPE-Verschluss	Polystyrol; HDPE-Verschluss		Polypropylen; LDPE-Verschluss
Steril	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Snap Doppelte Position						
Autoklavierbar	Nein	Nein	Ja (ohne Kappe)	Nein	Nein	Nein	Ja (ohne Kappe)
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	5000	5000	34000	34000	5500	5500	34000
Graduierung	Nein	Nein	Ja (in Schritten von 1 ml)	Ja (in Schritten von 1 ml bis 10 ml)	Nein	Nein	Ja (in Schritten von 1 ml)
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transparent	Transluzent
Einsatztemperatur	±20 °C bis +60 °C	±20 °C bis +60 °C	-196 °C bis +121 °C	±196 °C bis +121 °C	±20 °C bis +60 °C	±20 °C bis +60 °C	-196 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Kultur behandelt; frei von RNase, DNase, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von DNasess und RNasess, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Kultur behandelt; frei von RNase, DNase, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch
Art. Nr.	**120161**	**120160**	**115261**	**184261**	**-**	**-**	**187261**
VE	1000 einzeln verpackte Röhrchen						
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**AA -**
Art. Nr.	**-**	**-**	**-**	**-**	**191160**	**191161**	**-**
VE	750 einzeln verpackte Röhrchen						
CHF/VE	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**
Art. Nr.	**120180**	**120190**	**115262**	**-**	**-**	**-**	**-**
VE	80 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**191180**	**187262**
VE	40 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**

Nunc™ Kulturröhrchen mit Doppelpositionsverschluss

Volumen (mg)	7
Ø (mm)	14
Höhe (mm)	100
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Rund
Verschluss-Typ	Snap; Doppelte Position
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	-
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Einsatztemperatur :	-
Eigenschaften	Behandlung Nunclon Delta®
Art. Nr.	**055053**
VE	6 Beutel mit 100 Röhrchen
CHF/VE	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

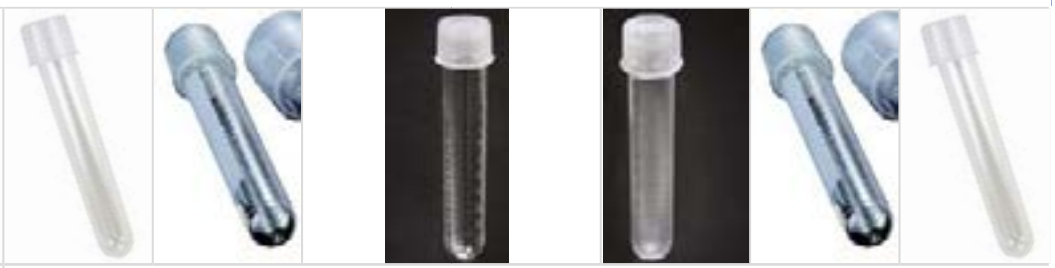
KULTURRÖHRCHEN MIT DOPPELPOSITIONSVERSCHLUSS

Simport®-Doppelstopfen-Kulturröhrchen



Volumen (mg)	5		14	
Ø (mm)	12		17	
Höhe (mm)	75		95	
Material	Polystyrol	Polypropylen	Polystyrol	Polypropylen
Steril	Ja		Ja	
Boden	Rund		Rund	
Verschluss-Typ	Snap; Doppelte Position		Snap; Doppelte Position	
Autoklavierbar	Nein		Nein	
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1400	3000	1400	3000
Graduierung	Ja		Ja	
Beschriftungsbereich	Ja		Ja	
Einsatztemperatur :	±20 °C bis +70 °C	-190 °C bis +121 °C	±20 °C bis +70 °C	-190 °C bis +121 °C
Art. Nr.	**039219**	**039225**	**039222**	**039228**
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen			
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**039220**	**039226**	**-**	**-**
VE	20 abziehbare Schalen mit 25 Röhrchen			
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**
Art. Nr.	**039221**	**-**	**039224**	**-**
VE	8 abziehbare Schalen mit 125 Röhrchen			
CHF/VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**
Art. Nr.	**040760**	**040762**	**040763**	**040765**
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen			
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**040761**	**-**	**040764**	**-**
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen			
CHF/VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**

Weitere Kulturröhrchen mit doppeltem Snap-Verschluss



Volumen (mg)	5						
Ø (mm)	12						
Höhe (mm)	75						
Material	Polystyrol	Polystyrol; PE-Verschluss	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polypropylen; Kappe aus LDPE	Polypropylen	Polypropylen; Kappe aus PE
Steril	Ja	Ja	Ja; Bestrahlung	Ja; Ethylenoxid	Ja; Ethylenoxid	Ja	Ja
Boden	Rund						
Verschluss-Typ	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position
Autoklavierbar	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	8200	2000	1400	1400	3000	-	4000
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur :	-	0 °C bis 70 °C	-	-	-	-	-190 °C bis +120 °C
Eigenschaften	-	RNase und DNase frei	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch			-	RNase und DNase frei
Art. Nr.	**064297**	**-**	**330123**	**330124**	**330125**	**064110**	**-**
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
Art. Nr.	**064298**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064299**	**-**
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen						
CHF/VE	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**-**
Art. Nr.	**-**	**062991**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062989**
VE	40 Beutel mit 25 Röhrchen						
CHF/VE	**-**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**
Art. Nr.	**-**	**062992**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062990**
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen						
CHF/VE	**-**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**

Weitere Kulturröhrchen mit doppeltem Snap-Verschluss (Fortsetzung)







Volumen (mg)	7			8		14		16	
Ø (mm)	17			13		17		17	
Höhe (mm)	95,4			100		100		100	
Material	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polystyrol; LDPE-Verschluss	Polypropylen; LDPE-Verschluss	Polystyrol	Polypropylen	Polypropylen Verschluss aus Polyethylen	Polystyrol Verschluss aus Polyethylen	Polystyrol	Polypropylen
Steril	Ja; Ethylenoxid	Ja Bestrahlt	Ja; Ethylenoxid	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Boden	Rund								
Verschluss-Typ	Snap; Doppelte Position								
Autoklavierbar	Nein								
Max. Zentrifugations-Geschwindigkeit (g)	1400	1400	3000	8200	10000	2000	4000	8200	10000
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Einsatztemperatur :	-	-	-	-	-	0 °C bis 70 °C	-190 °C bis +120 °C	-	-
Eigenschaften	Frei von RNasen, DNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; nicht zytotoxisch			-	-	RNase, Dnase frei		-	-
Art. Nr.	**330127**	**330128**	**330129**	**064300**	**064301**	**-**	**-**	**064306**	**064308**
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen								
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062994**	**062996**	**064307**	**064309**
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen								
CHF/VE	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062993**	**062995**	**-**	**-**
VE	40 Beutel mit 25 Röhrchen								
CHF/VE	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**

Weitere Kulturröhrchen ohne Verschluss



Volumen (mg)	4	5		16		21
Ø (mm)	10	12	12	17	17	16
Höhe (mm)	75	75	75	100	100	150
Material	Polystyrol	Polystyrol	Polypropylen	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol
Steril	Ja					
Boden	Rund					
Autoklavierbar	Nein					
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	8200	8200	10000	8200	8200	8200
Graduierung	Nein					
Beschriftungsbereich	Nein					
Art. Nr.	**064295**	**064296**	**064196**	**064304**	**064305**	**064308**
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen					
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

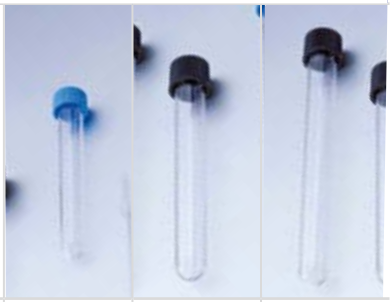
KULTURRÖHRCHEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS

Kulturröhrchen mit Schraubverschluss TPP®



Volumen (mg)	5
Ø (mm)	16
Höhe (mm)	120
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Rund
Boden	Rund
Verschluss-Typ	Gewinde; doppelte Position
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1200
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Einsatztemperatur :	0 °C bis 75 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei; kulturbehandelt; Wachstumsfläche 20 cm²
VE	40 Beutel mit 20 Röhrchen
Art. Nr.	**091106**
CHF/VE	**AA -**

Falcon-Schraubverschluss-Kulturröhrchen®



Volumen (mg)	8	16	19
Außen-Ø (mm)	13,08	15,39	15,39
Innen-Ø (mm)	11,17	13,87	13,87
Höhe ohne Kappe (mm)	100	123,16	152,53
Höhe mit Kappe (mm)	104,67	125,27	154,63
Material	Polystyrol; HDPE-Verschluss		
Steril	Ja		
Verschluss	Ja		
Boden	Rund		
Autoklavierbar	Nein		
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	1400		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparent		
Einsatztemperatur :	+4 °C bis +60 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen <0,1EU/ml; Hydrophobe und biologisch inerte Oberfläche		
Art. Nr.	**-**	**352037**	**352045**
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen		
CHF/VE	**-**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**352027**	**352025**	**-**
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen		
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**

Kulturröhrchen mit doppeltem Schraubverschluss



Volumen (mg)	5		14	
Außen-Ø (mm)	12		17	
Höhe (mm)	75		100	
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen			
Steril	Ja	Nein	Ja	Nein
Boden	Rund			
Verschluss	Ja			
Verschluss-Typ	Zum schrauben doppelte Position			
Hals-Typ	Außengewinde			
Autoklavierbar	Nein			
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	4000			
Rand	Nein			
Graduierung	Ja	Nein	Ja	Nein
Beschriftungsbereich	Ja			
Farben	Transluzent			
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +120 °C			
Art. Nr.	**062997**	**-**	**162604**	**-**
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen			
CHF/VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**
Art. Nr.	**062998**	**162601**	**162605**	**162609**
VE	1000 Röhrchen und 1000 Kappen einzeln verpackt			
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**062999**	**-**	**162606**	**-**
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen			
CHF/VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**

Kulturröhrchen mit Schraubverschluss Corning®



Volumen (mg)	15	
Ø (mm)	16	
Höhe (mm)	125	
Material	Polystyrol	
Steril	Ja	
Boden	Rund	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	1400	
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	
Eigenschaften	Endotoxinfrei	Endotoxinfrei; Kulturbehandlung
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Racks mit 25 Röhrchen
Art. Nr.	**430157**	**430172**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Kulturröhrchen mit Schraubverschluss Greiner Bio-One





Volumen (mg)	12	
Außen-Ø (mm)	17	16,8
Innen-Ø (mm)	15,3	
Höhe (mm)	100	
Material	Polystyrol; HDPE-Verschluss	
Steril	Ja	
Boden	Rund	Konisch
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	5000	5000
Mit Rand	Nein	Ja
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur :	±20 °C bis +60 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine; Kulturbehandlung	
VE	200 Beutel mit 5 Röhrchen	
Art. Nr.	**163160**	**164160**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Nunc™ Kulturröhrchen mit Schraubverschluss



Volumen (mg)	7
Ø (mm)	14
Höhe (mm)	100
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Rund
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	-
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Einsatztemperatur :	-
Eigenschaften	Behandlung Nunclon Delta®
VE	6 Beutel mit 100 Röhrchen
Art. Nr.	**055052**
CHF/VE	**AA -**

Schraubverschluss-Kulturröhrchen TPP®



Volumen (mg)	13	14	15
Ø (mm)	17,1		
Höhe (mm)	100	105	120
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen		
Steril	Ja		
Boden	Flach	Rund	Rund
Verschluss	Ja		
Autoklavierbar	Nein		
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	15500		
Rand	Nein		
Graduierung	Ja (in Schritten von 0,5 ml)		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Etikett auf der Kappe		
Farben	Transluzent		
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +120 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei		
VE	20 Beutel mit 40 Röhrchen		
Art. Nr. gelbe Kappe	**191019**	**191016**	**991017**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Weitere Kulturröhrchen mit Schraubverschluss



Volumen (mg)	8	19	21
Ø (mm)	13	16	16
Höhe (mm)	100	125	150
Material	Polystyrol	Polystyrol	Polypropylen
Steril	Ja		
Boden	Rund		
Verschluss-Typ	Mit Gewinde		
Autoklavierbar	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Art. Nr.	**064302**	**064310**	**064313**
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen		
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**064303**	**064311**	**-**
VE	500 einzeln verpackte Röhrchen		
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

SPEZIFISCHE KULTURRÖHRCHEN/ZELLSCHABER

Nunc™ Spezifische Kulturröhrchen



Volumen (mg)	3
Ø (mm)	16
Höhe (mm)	110
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Rund
Autoklavierbar	Nein
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Eigenschaften	Flache Oberfläche von 5,5 cm²; Nunclon Delta®-Kulturbehandlung
VE	6 Beutel mit 75 Röhrchen
Art. Nr.	**055054**
CHF/VE	**AA -**

Spezifisches Kulturröhrchen TPP®



Volumen (mg)	18
Ø (mm)	30
Höhe (mm)	105
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen
Steril	Ja
Boden	Konisch
Verschluss-Typ	Zum schrauben mit PTFE-Membran 0,22 µm
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit (g)	1200
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Einsatztemperatur :	0 °C bis 75 °C
Eigenschaften	Flache Oberfläche von 10 cm² Kulturbehandlung; frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen (<0,06EU/ml); TSE/BSE-frei
Art. Nr.	**191243**
VE	40 Beutel mit 4 Röhrchen
CHF/VE	**AA -**
Art. Nr.	**191243T**
VE	50 einzeln verpackte Röhrchen
CHF/VE	**AA -**

Schaber

Falcon®-Zellschaber



- **Griff aus Polypropylen und Klinge aus TPE**
- **Durch die schwenkbare Klinge und Design kann die Kraft auf die gesamte Klinge verteilt werden**
- **Geliefert in einzelnen Blisterpackungen**

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
353085	18	18	1	100	**AA -**
353086	25	18	1	100	**AA -**
353089	25	30	1	100	**AA -**
353087	40	30	1	100	**AA -**

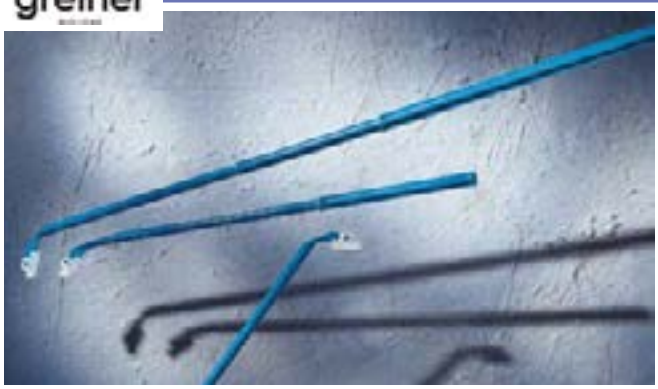
Corning® Zellschaber



- **Das Design der Klinge minimiert die Beschädigung der Zellen und gewährleistet einen gleichmäßigen Kontakt mit der Wachstumsoberfläche**
- **Einzeln verpackt steril**

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
003008	18	19	Eine Einheit	100	**AA -**
003010	25	18	Schwenkbare Klinge	100	**AA -**
003011	39	30	Schwenkbare Klinge	100	**AA -**

Zellschaber Greiner Bio-One



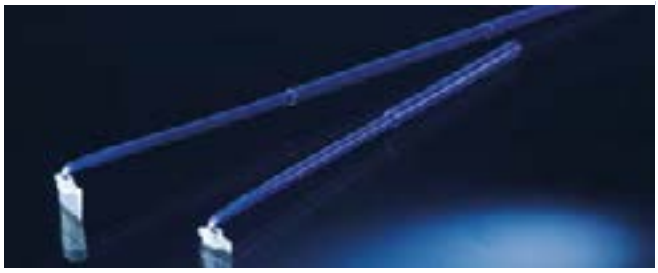
- **Griff aus Polystyrol und Klinge aus hochdichtem Polyethylen, 60° Schwenkwinkel**
- **Sterile, abziehbare oder aufreißbare Einzelverpackungen**
- **Frei von Schwermetallen**

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
541070	28	18	1	100	**AA -**
541080	40	18	1	100	**AA -**

Nunc™ Zellschaber

- Griff aus HIPS und Klinge aus Polyethylen niedriger Dichte
- Schwenkbare Klinge
- Einzeln verpackt steril

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
055535	23	15	1	250	AA -
055536	32	17	1	250	AA -



TPP®-Zellschaber

- Einteilige Ausführung aus Polypropylen, geeignet für Kulturflaschen mit Deckel oder Abziehfolie oder Petrischalen
- Version mit verstellbarer Polyethylenklinge
- Geliefert in einzelnen Blisterpackungen

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
199010	20	14	Eine Einheit	1	150	AA -
009902	24	13	Schwenkbare Klinge	1	150	AA -
009903	30	20	Schwenkbare Klinge	1	150	AA -
009904	38	25	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -



ClearLine®-Zellschaber

- Einzeln verpackt steril
- ABS-Griff und TPE-Klinge

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
131054C	25	20	1	100	AA -
131056C	39	30	1	100	AA -

DNase RNase

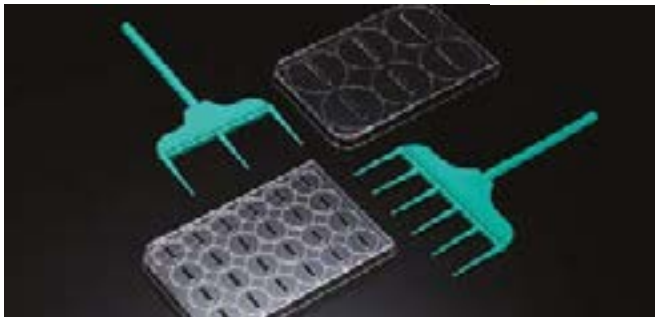


SPLScar™ Zellschaber

- Geliefert mit perforiertem Deckel
- Einzeln verpackt steril
- Nicht-zytotoxisch
- Ideal für die Scratch-Assay-Technik

DNase RNase · DNase RNase · Human DNA

Art. Nr.	Verschluss-Art	Ø Schaberspitzen (mm)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
330088	6 Wells	0,5	1	20	AA -
330089	24 Wells	0,5	1	20	AA -



SPL-Zellschaber

- Einteilige Ausführung aus Polypropylen
- Version mit Polystyrolgriff
- Version mit fester oder drehbarer Klinge aus Polyethylen niedriger Dichte
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

DNase RNase · DNase RNase · Human DNA

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
330095	22	23	Eine Einheit	1	100	AA -
330096	24	13	Feste Klinge	1	100	AA -
330097	24	13	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -
330098	30	20	Feste Klinge	1	100	AA -
330099	30	20	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -







Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

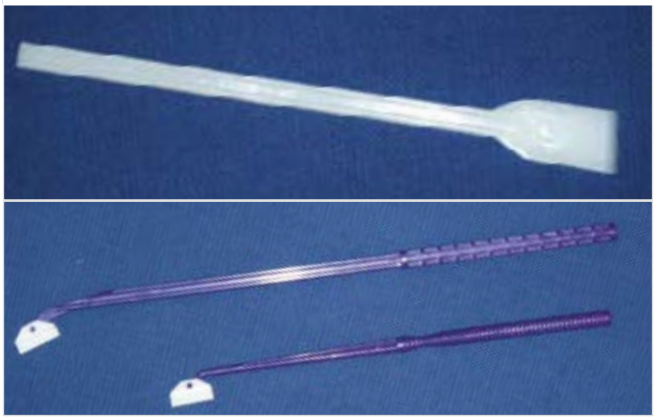
WEITERE SCHABER / ZELLENSIEBE

Zellschaber



Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
978200	25	20	Gerade Klinge	1	100	AA -
978202	39	30	Gerade Klinge	1	100	AA -
978201	25	20	Senkrechte Klinge	1	100	AA -
978203	39	30	Senkrechte Klinge	1	100	AA -

Zellschaber



- Einteilige Ausführung aus Polyethylen
- Version mit verstellbarer Polyethylenklinge

Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Typ	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
010155	18	20	Eine Einheit	1	100	AA -
010153	18	18	Schwenkbare Klinge	1	100	AA -
010154B	25	18	Schwenkbare Klinge	1	200	AA -

Zellschaber



- Loch mit einem Durchmesser von 5 mm zum Einführen eines Stängels

Art. Nr.	Farben	VE	CHF/ VE
091821	Grau	10	AA -
091822	Rot	10	AA -
091823	Transparent	10	AA -

Zellsiebe

Dissoziieren Sie Ihre Zellcluster oder Gewebe, um eine einheitlichere Einzelzellsuspension zu erhalten.

Falcon® Zellsieb



- Lasche an der Seite für einfache Handhabung
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
352340	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
352350	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
352360	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

Corning® Zellsieb



- Lasche an der Seite für einfache Handhabung
- Steril
- Nicht-zytotoxisch

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
00431750	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
00431751	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
00431752	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

Zellsiebe Greiner Bio-One

EASYstrainer und EASYstrainer Small.

- **Steril**
- **Stapelbar**
- **Überschüssige Entlüftung im Schlauch**
- **Einfache und sichere Handhabung durch den Griff**
- **EASYstrainer SMALL Version mit reversibler Membran zur einfachen Rückgewinnung leicht wiedergewinnen, was vom Filter zurückgehalten wurde**



DNase RNase · Human DNA · Cyto-toxin · Pyrogen



Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
073058	20	Rot	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
073059	40	Grün	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
542170	70	Blau	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
073060	100	Gelb	1,5 ml; 5 ml Rundboden; 5 ml konischer Boden; 15 ml	1	50	AA -
542040	40	Grün	50 ml	1	50	AA -
542070	70	Blau	50 ml	1	50	AA -
542000	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

ClearLine® Zellsieb

- **Steril**



DNase RNase

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
141378C	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
141379C	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
141380C	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

Weitere Zellsiebe

Zellsiebe SureStrain

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
062685	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
062686	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
062687	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
062688	Adapter für Röhrchen 5 ml und 15 ml	25	AA -

- **Steril**
- **Anwesenheit einer Entlüftung für die Evakuierung von von überschüssiger Luft in dem Röhrchen**
- **1,5 mm hoher Fuß zur Verwendung in Kulturplatten oder Boxen**
- **Lieferung mit einem Adapter für 15 ml und 5 ml-Röhrchen**



ReadyStrain-Kits

Art. Nr.	Beschreibung	Farbcode	VE	CHF/ VE
062932	1 Röhrchen 50 ml + 1 Schraubverschluss + 1 Sieb 40 µm	Blau	50	AA -
062933	1 Röhrchen 50 ml + 1 Schraubverschluss + 1 Sieb 70 µm	Weiß	50	AA -
062934	1 Röhrchen 50 ml + 1 Schraubverschluss + 1 Sieb 100 µm	Gelb	50	AA -

ReadyStrain-Kits



- **Steril**

DNase RNase

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
010198B	40	Violett	50 ml	1	100	AA -
010199B	70	Orange	50 ml	1	100	AA -
010206B	100	Grün	50 ml	1	100	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

ZELLSIEBE

Zellsiebe SureStrain



- Steril
- Gehäuse aus Polyethylen niedriger Dichte und PET-Membran

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/VE
149213	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149214	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149215	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149217	5	Gelb	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149218	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149219	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149220	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149221	10	Türkis	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149222	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149223	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149224	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149225	20	Grün	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149226	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149227	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149228	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149229	40	Hellblau	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -
149230	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	25	AA -
149231	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	50	AA -
149232	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	100	AA -
149233	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, 24- und 48-Well-Platten	25	500	AA -

Zellsiebe - PluriStrainer







- Anschluss zur Regulierung des Durchflusses (kann mit einer Spritze verwendet werden)
- Trichter zum Befüllen bis zu 24 ml

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhrchen	Packungseinheit	VE	CHF/VE
149016	10	Weiß	50 ml	25	25	AA -
149017	15	Weiß	50 ml	25	25	AA -
149019	20	Grün	50 ml	25	25	AA -
149026B	30	Violett	50 ml	25	25	AA -
149195	60	Blau	50 ml	25	25	AA -
149027	85	Orange	50 ml	25	25	AA -

PluriStrainer-Kit

Art. Nr.	Porengröße :	CHF
149024B	Kit PluriStrainer 1 µm, 6 µm, 10 µm, 15 µm, 20 µm und 30 µm (4 von jedem) + 8 Anschlüsse	AA -
149025	Kit PluriStrainer 40 µm, 60 µm, 70 µm, 85 µm, 100 µm und 200 µm (4 von jedem)	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
149013	Anschluss	25	AA -
149014	Trichter	25	AA -

Zellsiebe - Uberstrainer

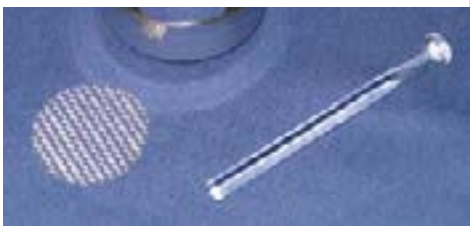
- Steril
- Geeignet für 5-ml-Röhrchen und für Platten mit Wells von 20 mm Durchmesser
- Das Kit enthält:
  - schraubkappe mit Luer-Lock-Anschluss;
  - Einsatz zur gleichmäßigen Verteilung der Flüssigkeit;
  - Sieb;
  - Luer-Lock-Anschluss;
  - Adapter für 15 ml, 2 ml und 1,5 ml

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	VE	CHF/VE
149236	1	Rot	10	AA -
149210	5	Gelb	10	AA -
149237	10	Hellblau	10	AA -
149238	15	Rosa	10	AA -
149239	20	Türkis	10	AA -
149240	30	Violett	10	AA -
149241	40	Blau	10	AA -
149242	60	Himmelblau	10	AA -
149243	70	Transparent	10	AA -
149244	85	Orange	10	AA -
149245	100	Gelb	10	AA -
149246	200	Hellrosa	10	AA -
149247	300	Rot	10	AA -
149248	400	Türkis	10	AA -
149249	500	Rosa	10	AA -

Bellco-Edelstahlsiebe

- **Geliefert mit einer Halterung, einem Glaskolben, einem Schlüssel und 9 Gittern (1 von jeder Porengröße von 10 bis 150 Meshes)**





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
198585	komplett Cellector 85 ml	AA -
198600	komplett Cellector 130 ml	AA -
198518	Siebhalter und Schlüssel 85 ml	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
198599	Glaskolben 16 mm	AA -
198601	Cellector-Schlüssel einzeln	AA -

Gitter (einzeln)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ VE	CHF/ VE
198586	Stahlgitterrost 10 Meshes - 1910 µm	5	AA -
198587	Stahlgitterrost 20 Meshes - 860 µm	5	AA -
198588	Stahlgitterrost 30 Meshes - 520 µm	5	AA -
198589	Stahlgitterrost 40 Meshes - 380 µm	5	AA -
198590	Stahlgitterrost 50 Meshes - 280 µm	5	AA -
198591	Stahlgitterrost 60 Meshes - 230 µm	5	AA -
198592	Stahlgitterrost 80 Meshes - 190 µm	5	AA -
198593	Stahlgitterrost 100 Meshes - 140 µm	5	AA -
198594	Stahlgitterrost 150 Meshes - 94 µm	5	AA -
198595	Stahlgitterrost 200 Meshes - 74 µm	5	AA -
198500	Stahlgitterrost 300 Meshes - 46 µm	5	AA -
198596	Stahlgitterrost 400 Meshes - 38 µm	5	AA -
198597	Stahlgitterrost 500 Meshes - 25 µm	5	AA -

Potter mit konischem Kolben

- **Zylinder-Kolben-Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm**
- **Besteht aus einem Borosilikatglaszylinder und einem konischen Kolben**
- **Für feineres und schnelleres Mahlen**

- Der raue Glaskolben ist ideal für harte Stoffe;
- Der PTFE-Kolben ist ideal für Weichgewebe.





Volumen (ml)	1	3	5	15
Zylinder: Außen-ø x Höhe (mm)	11 x 49	11 x 86	13 x 93	18 x 114
Gesamthöhe des Kolbens	130	220	220	240
Glas-Konus-Kolben-Potter				
Einheit Zylinder + Kolben	**048632**	**048633**	**048634**	**048635**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Glaskolben	**048664**	**048665**	**048666**	**048667**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Glaszylinder	**048773**	**048661**	**048662**	**048663**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
PTFE-Kolben-Potter				
Einheit Zylinder + Kolben	**048636**	**048637**	**048638**	**048639**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur PTFE-Kolben	**048644**	**048645**	**048646**	**048647**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Glaszylinder	**048640**	**048641**	**048642**	**048643**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

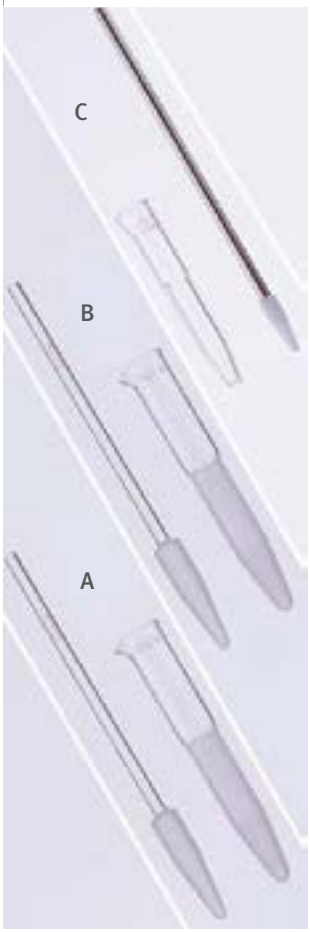


TIPP
Zerkleinerer und Piston Pellet aus Kunststoff: siehe Seiten 91-93



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Poly-Zerkleinerer mit doppelter Duall Wirkung



Typ	P20	P21	P22	P23	P24	P25
Volumen (ml)	1	3	5	15	30	50
ø x H Zylinder (mm)	10 x 75	13 x 130	15 x 150	20 x 175	27 x 220	32 x 225
A) Glaskolben - Glaszylinder						
Einheit Zylinder + Kolben	**045000**	**045069**	**045070**	**045071**	**045072**	**045073**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Kolben einzeln	**045074**	**045075**	**045076**	**045077**	**045078**	**045079**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Zylinder	**045132**	**045133**	**045134**	**045135**	**045136**	**045159**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
B) Glaskolben - Kunststoffzylinder						
Einheit Zylinder + Kolben	**045178**	**045179**	**045180**	**045181**	**045182**	**045183**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Kolben	**045074**	**045075**	**045076**	**045077**	**045078**	**045079**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Zylinder	**045184**	**045185**	**045186**	**045187**	**045188**	**045189**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
C) Teflonkolben - Glaszylinder						
Einheit Zylinder + Kolben	**045190**	**045191**	**045192**	**045193**	**045194**	**045195**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Zylinder	**045196**	**-**	**045198**	**045199**	**045200**	**045201**
CHF	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
D) Glaskolben - Glaszylinder mit Schraubverschluss						
Einheit Zylinder + Kolben	**-**	**045137**	**045138**	**045139**	**-**	**-**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**
E) Teflonkolben - Glaszylinder mit Schraubverschluss						
Einheit Zylinder + Kolben	**-**	**045140**	**-**	**045142**	**-**	**-**
CHF	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**-**

- **Zerkleinerer, bestehend aus einem Zylinder mit konischem Boden, einem Behälter und einem Kolben mit konischem Ende**
- **Ideal zum Zerkleinern und Homogenisieren robuster Zellen**
- **Kolben Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm**
- **Doppelte Wirkung:**
  - eine erste Zerkleinerung durch den zylindrischen Teil des Kolbens;
  - eine sehr feine Homogenisierung im konischen Boden.

5 Modelle:
- Ganzglas: Kolben und Zylinder aus Glas (A) ;
- Ganzglas mit einer Kunststofffolie (B);
- Glaszylinder und PTFE-Kolben auf Stahlstange (C) ;
- Glaszylinder mit Schraubkappe und PTFE-Dichtung, mit PTFE-Kolben auf Stahlstange (D) ;
- Glaszylinder mit Schraubkappe und PTFE-Dichtung, mit gerilltem PTFE-Kolben auf Stahlstange: sehr hohe Mahlleistung (E).

200 µl Mikrozerkleinerer



Besteht aus Glas und ist ideal für die Dispergierung kleiner Mengen von Gewebe in einer Pufferlösung.
Der Kolben hat einen PTFE-Führungsring.

- **Volumen: 200 µl**
- **L x ø Kolben : 75 x 3 mm**
- **L x ø Röhrchen : 33 x 8 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
095206	Zerkleinerer Mikro	6	**AA -**

Adapter für 15 ml Röhrchen



Piston Pellet mit Edelstahlschaft und PTFE-Spitze, speziell für die Zerkleinerung direkt in konischen 15-ml-Zentrifugenröhrchen. Länge: 21 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045080	Pellet-Koblen für Röhrchen 15 ml (ø 17 mm)	**AA -**

Potter Elvehjem mit PTFE-Kolben

Potter mit Zylinder und Kolben aus Borosilikatglas mit PTFE-Kopf und Griff aus Edelstahl.

- **Autoklavierbar**
- **Zylinder-Kolben-Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm**
- **Ø Stange : 6,5 mm**

Mehrere Versionen:

- Kolben mit glattem Kopf;
- radial gerillter Kolben (für Hartgewebe) ;
- Zylinder aus Borosilikatglas;
- Zylinder aus Borosilikatglas, überzogen mit einem Kunststoff zum Schutz des Benutzers im Falle eines Bruchs (Safe-Grind).

Volumen (ml)	2	5	10	15	30	55
Zylinder: Außen-ø x Höhe (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Gesamthöhe des Kolbens	203	219	219	219	266	266
Potter mit glattem Kolben und Zylinder aus Borosilikatglas						
Einheit Zylinder + Kolben	**048779**	**048780**	**048781**	**048782**	**048783**	**048784**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur glatter Kolben	**048607**	**048608**	**048609**	**048610**	**048611**	**048612**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Borosilikatglaszylinder	**048620**	**048621**	**048622**	**048623**	**048624**	**048625**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Potter mit glattem Kolben und Zylinder aus Borosilikatglas, überzogen mit Safe-Grind-Kunststoff						
Einheit Zylinder + Kolben	**048595**	**048596**	**048597**	**048598**	**048599**	**048600**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur glatter Kolben	**048607**	**048608**	**048609**	**048610**	**048611**	**048612**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Glaszylinder nur mit Kunststoff	**048601**	**048774**	**048775**	**048604**	**048605**	**048606**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Potter mit gerilltem Kolben und Zylinder aus Borosilikatglas						
Einheit Zylinder + Kolben	**048614**	**048615**	**048616**	**048617**	**048618**	**048619**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur glatter Kolben	**048626**	**048627**	**048628**	**048629**	**048630**	**048631**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Nur Borosilikatglaszylinder	**048620**	**048621**	**048622**	**048623**	**048624**	**048625**
CHF 2 Stück	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Zerkleinerer kompletter Elvehjem-Potter

- **Borosilikatglas**
- **Kolben - Zylinder Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm**
- **PTFE-Kolben auf Edelstahlstange**
- **Wahlweise glatter Stößel für weiches Gewebe (z. B. Gehirn, Leber) oder gerippter Stößel für hartes Gewebe oder feineres Mahlen**



Volumen (ml)	2	5	10	15	30	50
ø x H Kammer (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Länge des Kolbens (mm)	203	219	219	219	266	266
Art. Nr. Nur Zylinder	**057006**	**057007**	**057008**	**057009**	**057010**	**057011**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. glatter Kolben	**057012**	**057013**	**057014**	**057015**	**057016**	**057017**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. gerillter Zylinder	**057018**	**057019**	**057020**	**057021**	**057022**	**057023**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Potter-Elvehjem de Kontes

Nr	18	19	20	22	23	24
Volumen (ml)	0,5	1	3	8	17	45
Gesamthöhe (mm)	80	95	115	150	175	220
ø (mm)	12	12	12	19	25	32
Art. Nr. kompletter Potter	**045146**	**045147**	**045148**	**045149**	**045150**	**045151**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Ersatzzylinder	**045152**	**045153**	**045154**	**045155**	**045156**	**045157**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zerkleinerer mit sehr hoher Präzision

- **Kompletter Zerkleinerer bestehend aus einem Borosilikatglas-Zylinder und einem Metallkolben mit einer runden PTFE-Spitze**
- **Der Spalt zwischen dem Zylinder und dem Kolben beträgt zwischen 0,1 und 0,15 mm**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

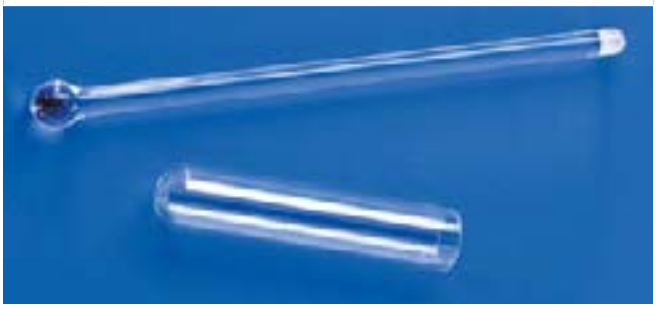
Mikro-Potter Elvehjem 0,1 ml



- Ausgießer
- Borosilikatglas mit geringem Gehalt an extrahierbaren Stoffen
- Clearance bei 0,1 bis 0,15 mm
- AS™ Typ I Klasse A und USP Typ I Normen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Länge (mm)	VE	CHF/ VE
048613	0,1	4 x 65	110	2	AA -

Potter aus Einwegglas 0,75 ml



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
048648	0,75	8 x 44	25	AA -

Zerkleinerer Potter Elvehjem 100 ml



- Besteht aus einem Borosilikatglas-Zylinder und einem PTFE-bestückten Kolben auf einer Edelstahlstange
- Radiale Rillen für einfachen Partikeltransfer
- Volumen: 100 ml
- Ø x Höhe (mm): 57 x 232
- Ø x Kolbenhöhe (mm) : 6 x 349
- Kolben - Zylinder Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045129	Potter komplett	AA -
045131	Ersatzkolben	AA -



Dounce-Homogenisator



Zerkleinerungsset komplett aus hochpräzisem Borosilikatglas gefertigt.

Das Kit enthält:

- ein Zylinder mit Behälter;
- zwei Kolben mit unterschiedlichen Durchmessern, die ein feines oder ultrafeines Mahlen ermöglichen.

Volumen (ml)	2	7	15	40	100
Komplettes Kit (Zylinder und 2 Kolben)					
Art. Nr.	045012	045013	045014	045015	045016
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Weitspaltkolben - Typ A					
Kolben-Zylinder Zwischenraum (µm)	76 bis 127	71 bis 119	89 bis 165	76 bis 152	51 bis 254
Art. Nr.	045017	045018	045019	045020	045021
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Kolben mit engem Spalt - Typ B					
Kolben-Zylinder-Zwischenraum (µm)	12 bis 63	20 bis 55	25 bis 76	25 bis 75	12 bis 140
Art. Nr.	045022	045023	045024	045025	045026
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Nur Zylinder					
Art. Nr.	045027	045028	045029	045030	045031
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Tenbroeck Potter



- Zylinder und Hohlkolben aus Borosilikatglas
- Geeignet für Kaltarbeit, kann mit Eis gefüllt werden
- Manuelle oder motorisierte Zerkleinerung
- Zylinder - Kolben Zwischenraum : 0,1 bis 0,15 mm

Volumen (ml)	2	7	15	40
Gesamthöhe (mm)	160	195	250	315
Arbeitshöhe (mm)	100	125	157	215
ø Kammer (mm)	11	16	20	30
Art. Nr.	057003	057004	057005	057046
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Wiederverwendbarer Pellet-Kolben für 0,5 ml und 1,5 ml Mikroröhrchen



Pelletkolben mit Edelstahlschaft und PTFE-Konuskopf sind für alle 0,5 oder 1,5 ml Mikroröhrchen geeignet.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045009	Piston Pellet 0,5 ml	AA -
045010	Piston Pellet 1,5 ml	AA -

Pellet-Kolben doppelt

- Für 1,5 ml oder 0,5 ml Mikroröhrchen
- Gesamtlänge 152 mm
- PTFE-Kolben, montiert auf einer Stange aus Edelstahl



TIPP



Siehe auch Zerkleinerer und Homogenisatoren Seiten 92 bis 93

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085997	Kolben doppeltes rundes Ende	AA -

Pellet-Kolben Biomasher

- Handpelletkolben aus Polypropylen mit Führungskolben und 1,5 ml Mikroröhrchen perfekt aufeinander abgestimmt
- Sterile Version, jeder Kolben einzeln verpackt mit einem eigenen 1,5-ml-Mikroröhrchen in einer Blisterpackung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 50
431126	Kolben + Steriles Mikroröhrchen Biomasher case	AA -



Farbiges Piston-Pellet für Mikroröhrchen

Polypropylenkolben für die Resuspension von Protein- und Nukleinpräzipitaten, Homogenisierung von Zellen.

- Einmalgebrauch, frei von RNase und DNase
- Gemischte Farben: rot, blau, grün, lila, orange
- Mikroröhrchen 0,5 ml oder 1,5 ml

Mikroröhrchen in Fluoreszenzfarben

Volumen	1,5 ml
Art. Nr.	045424
VE	500
CHF/VE	AA -



	Kolben einzeln		Kolben + Mikroröhrchen	
Volumen der Mikroröhrchen	Art. Nr.	CHF pro 10	Art. Nr.	CHF pro 10
0,5 ml	045419	AA -	045421	AA -
1,5 ml	045420	AA -	045422	AA -

Pellet-Kolben und Mikroröhrchen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Farbe weiß oder blau
- Für Mikroröhrchen 0,5 ml oder 1,5 ml
- Einzelverpackung für die blaue Farbe

DNase RNase Pyrogen



	Farbe weiß		Farbe blau	
Volumen	0,5 ml	1,5 ml	0,5 ml	1,5 ml
Nur-Kolben	045651	045650	045008	045007
CHF 100 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -
Kolben + Mikroröhrchen	141230	045001	045002	045003
CHF 100 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -
Mikroröhrchen einzeln	-	141228	065347	065344
CHF 100 Stück	-	AA -	AA -	AA -

Piston-Pellet Treff 0,5 ml und 1,5 ml universal

Der beliebteste Mikroröhrchenkolben

- Rutschfester gerillter Stiel
- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Perfekt geeignet für Treff 1,5 ml und 0,5 ml Mikroröhrchen
- Geeignet für alle Marken von Mikroröhrchen
- Länge: 75 mm

Treff



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
034057B	Pellet Kolben Treff für Mikroröhrchen 1,5 ml	50	AA -
034013	Mikroröhrchen Treff 1,5 ml	1000	AA -
034058B	Pellet Kolben Treff für Mikroröhrchen 0,5 ml	50	AA -
034001	Mikroröhrchen Treff 0,5 ml	500	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Polypestle™ Pelletkolben mit zwei Enden



- **Polypropylen-Pelletkolben, gammasteril**
- **Konisches Ende für 1,5-ml-Mikroröhrchen**
- **Konvexes Ende für Zellsiebe**
- **Strukturierter Griff für einen guten Halt**
- **Länge: 145 mm**
- **Einzelverpackung aus Papier/Kunststoff**

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
062915	Doppelendiger Pelletkolben	50	AA -

Pelletkolben Eppendorf 1,5 und 2 ml



Das Eppendorf-Mikroröhrchen hat sein eigener Zerkleinerer: Der Eppendorf Pellet Piston passt mit seinem Doppelkopf sowohl auf 1,5 ml als auch auf 2 ml Eppendorf-Mikroröhrchen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 10
033522	Piston Pellet	AA -

eppendorf

Rührgerät für Pelletkolben ClearLine®



Elektrisches Rührwerk (batteriebetrieben), das durch einen einmaligen oder wiederverwendbaren Pelletkolben ergänzt werden kann. Für die Resuspension von Pellets in 0,5 ml und 1,5 ml Mikroröhrchen.

- **Geschwindigkeit : 160 rpm**
- **Stromversorgung 2 Batterien AA 1,5 V**

ClearLine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045011	Pellet Schüttlerr zum Rühren von Mikroröhrchen Motor Mixer	AA -
141231	Adapter aus Kautschuk für Motor Mixer	AA -
045319	Batterien AA R6	AA -

Elektrischer Gewebe Zerkleinerer





- **Netzbetrieb (für G 50-Modelle) oder Batteriebetrieb (für G 10-Modelle) - Batterie 154337 ist separat zu bestellen**
- **Zu vervollständigen mit einem Kolben mit glattem Kopf;**

Modell	G 10	G 50
Geschwindigkeit (rpm)	12000	Einstellbar von 3000 bis 8000
Maße (Ø x H oder L x B x H) (mm)	25 x 155	50 x 26 x 170
Netto Gewicht (kg)	200	145
Stromversorgung	Lithium Batterie 3,7V	12V DC, 5A
Art. Nr.	**154320**	**154322**
CHF	**AA -**	**AA -**

Batterien

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
154337	Batterie für Gewebe Zerkleinerer G10	AA -

Stößel

Hergestellt aus sterilem, autoklavierbarem Kunststoff oder autoklavierbarem Edelstahl.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
154323	Stößel aus Kunststoff	50	AA -
154324	Stößel aus Stahl Edelstahl	1	AA -

Homogenisator für Mikroröhrchen

- Zum Homogenisieren von Präzipitaten, Zellen und Gewebe.
- Funktioniert mit 2 AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten)

DNase RNase Pyrogen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
947820B	Homogenisator mit Stößeladapter	NC -

Stößel und Mikroröhrchen

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Kann mit oder ohne Rührwerk verwendet werden
- Röhrchen mit 25 % dickerem Boden, um die Integrität während des Gebrauchs zu gewährleisten

Bezeichnung	VE	Individuelle Verpackung		Lose	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Stößel 0,5 ml	100	947821	293,80 -	947827	229,10 -
Stößel und Mikroröhrchen 0,5 ml	100	947823	311,20 -	-	-
Stößel 1,5 ml	100	947824	293,80 -	947830	229,10 -
Stößel und Mikroröhrchen 1,5 ml	100	947826	324,50 -	947832	275,25 -

Zylindrische Stößel mit Spiral und BioVortexer

- Ideal für die Homogenisierung von Weichteilen (Leber, Gehirn und Muskeln...) und Präzipitaten sowie die Resuspension des Zentrifugationspellets
- Die Zugabe von Mahlbeads wird für eine effizientere Gewebelyse empfohlen
- Kann mit dem BioVortexer für eine bessere Homogenisierung verwendet werden
- Rack Kompatibel mit konischen Röhrchen von 1,5 bis 0,5 ml
- Es ist möglich, die Geschwindigkeit des BioVortexer Homogenisators zu reduzieren, indem man nur mit einer der 2 Batterien arbeitet





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
918034	Kolben und 1,5-ml-Mikroröhrchen (100 Stück) und Proben-Spiralmahlbeads	149,50 -
918035	Glas-Beads für Stößel-Zerkleinerer (50 cc Kolben mit Ausguss)	27,50 -
918044	BioVortexer Homogenisator (inkl. Batterien)	94,25 -

Zerkleinerer für Gewebe



- Geschlossenes System, bestehend aus einem Röhrchen und einem Kolben
- Einzeln verpackt steril
- Zwei Versionen: Standard- oder Fasergewebe

Röhrchen Volumen	Für Standardgewebe		Für faserige Stoffe	
	Art. Nr.	CHF zu 10	Art. Nr.	CHF zu 10
15 ml	065359	370,70 -	065361	525 -
50 ml	065360	370,70 -	065362	525 -

CellCrusher Gewebezerkleinerer



Gebrauchsanweisung:
1) Legen Sie die Probe in die Kammer (Temperatur von flüssigem Stickstoff)
2) Zerdrücken Sie die Probe mit dem Kolben durch Klopfen mit einem Hammer
3) Das zerkleinerte Material mit dem Löffel auffangen





- Kit für die Vermahlung von Proben von 10 mg bis 10 g
- Mahlen von harten Proben (z. B. Knorpel, Wurzeln)
- Begrenzter Probenverlust
- Einfach zu reinigen

	Kit A	Kit B
Probenmasse :	10 mg bis 5 g	10 mg bis 10 g
Zusammensetzung des Kits	Cell Crusher: Kammer (32 x 42 mm) + Kolben aus Edelstahl	
	Zange, Löffel und Schlegel	
	-	Der Bohrer kann an jeden Zerkleinerer angepasst werden, der Stiele mit 9 mm Ø aufnehmen kann
Art. Nr.	538003	538005
CHF	947,80 -	1292,20 -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
538004	CellCrusher einzeln	796,95 -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Scepter™ Zellzähler

NEU



- Verwendet die Coulter-Methode zur Vermeidung von Fehlern durch die Zellzählung mittels Imaging
- Sonde zur Messung der Impedanz einer Zelle
- Bestimmung von Zellvolumen, -durchmesser und -konzentration; Visualisierung als Histogramm
- Ergebnisse unabhängig von der Technik oder Zählweise des Anwenders
- Zählen von tausenden von Zellen in einer Messung mit höchster Genauigkeit
- Einzigartiges Design, ideal für den Einsatz in einem Abzug
- Ergebnisse in weniger als 30 Sekunden
- Es ist keine Vorbereitung von Reagenzien und Farbstoffen erforderlich
- Ermöglicht die Überprüfung der Lebensfähigkeit der Zellen anhand ihrer Größe und Morphologie
- Erfordert keine Reinigung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
236096	Scepter-Zellenzähler mit einer Schachtel mit 50 40-µm-Sonden, einem Ladegerät und einem Fläschchen mit Viabilitäts-Testbeads	AA -
236097	Scepter-Zellenzähler mit einer Schachtel mit 50 60-µm-Sonden, einem Ladegerät und einem Fläschchen mit Viabilitäts-Testbeads	AA -

Öffnung der Sonde	40 µm	60 µm
Empfohlene Konzentration (Zellen/ml)	50.000 - 1.500.000	10.000 - 500.000
Gemessenes Volumen	50 µl	50 µl
Ø der erkannten Partikel	4 - 20	6 - 36

Sonden

Bezeichnung	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
40-µm-Sonde	236088	50	AA -	236093	250	AA -	236094	500	AA -
60-µm-Sonde	236087	50	AA -	236092	250	AA -	236095	500	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
236090	Viabilitätstest-Beads 5 ml	1	AA -
236089	Ladestation	1	AA -
236091	Montagesatz für Ladestation	1	AA -

TIPP



Wählen Sie Ihre Sonde entsprechend den Zelltypen
Die Tabelle der validierten Zelltypen finden Sie in der Scepter-Dokumentation

Unsere weiteren Zellenzähler finden Sie im Kapitel Geräte

Messgerät für den trans-epithelialen Widerstand (TEER)

NEU



Vorteile

- Eliminiert Fehler und reduziert die Bearbeitungszeit
- Automatische Datenaufzeichnung
- Geringer Platzbedarf
- Die Elektrode ist so konstruiert, dass sie über das Well (12- oder 24-Well-Platte) positioniert werden kann, ohne dass sie gehalten werden muss und sich immer in der gleichen Position befindet, für reproduzierbare Ergebnisse
- Einfache Kalibrierung und Überprüfung
- Auslösen der Messung mit einem Fußschalter für freihändige Bedienung
- Trans-epithelialer Widerstand berechnet durch Anwendung einer Formel, die die Flächeneinheit zum Widerstand verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
170105B	Messgerät für den trans-epithelialen Widerstand	AA -

- Geringes Rauschen für bessere Auflösung und Genauigkeit
- Einstellbare Mess-Ströme (2, 4 oder 10 µA)
- Widerstand von 1 Ω bis 100.000 Ω, oder mit drei festen Strommessbereichen
- Zuverlässige Niederstrom- und Niederspannungsausführung verhindert den Transport von Metall-Ionen
- Schnelle Stabilisierung des Widerstands auf niedrigen Pegeln unter 200 Ω mit einer Auflösung von bis zu 0,1 Ω
- Ergonomisch gestalteter, neigbarer Standfuß für geringe Blendung
- Das Display zeigt den zuletzt programmierten Parametersatz an
- Automatischer Platten-Indexierbetrieb, mit oder ohne Kontroll-Well-Subtraktion, für Widerstands- und Potentialdifferenzmessungen
- Kontinuierliche Datenaufzeichnung über USB (PC, Mac, Linux)
- Speichert mit Zeitstempel versehene Daten in einer Datei, die in einer Tabellenkalkulation auf einem USB-Stick gelesen werden kann
- Updatebare Firmware

Anwendungen

- Messung von Konfluenz, transepithelialem Widerstand oder Potentialdifferenz von Epithel- oder Endothelgewebe
- Permeabilitäts-, Leitfähigkeits- und Medikamentenwirkungsstudien
- Kontinuierliche digitale Überwachung einer Zielmembran
- Transport durch die Blut-Hirn-Schranke
- Untersuchung von Lungenepithelgewebe
- Untersuchung von Darmgewebe
- Untersuchung von Hautgewebe

Greiner Bio-One Gefäße für Pflanzenkultur

- Hergestellt aus transparentem Polystyrol für maximale Lichtdurchlässigkeit und damit schnelles und erfolgreiches Wachstum
- Einsatz in der Pflanzenzucht oder beim Probentransport
- Frei von Schwermetallen
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 60 °C
- Maße Ø x H : 68 x 110 mm
- Arbeitsvolumen : 300 ml

Art. Nr.	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
968164	Ja	4	144	AA -
968177*	Nein	192	192	AA -
968161	Ja	192	192	AA -
968162	Ja	1	168	AA -

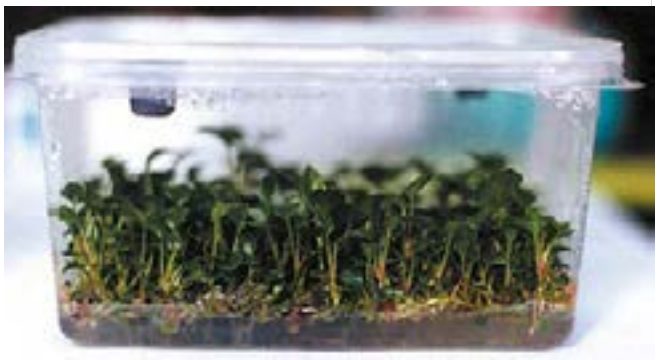
* Ohne Deckel



Weitere Boxen für die Pflanzenzucht

Polystyrolboxen ohne Filter

- Steril, nicht autoklavierbar und nicht wiederverwendbar
- Nicht-hermetischer Verschluss



Einzelne Schalen

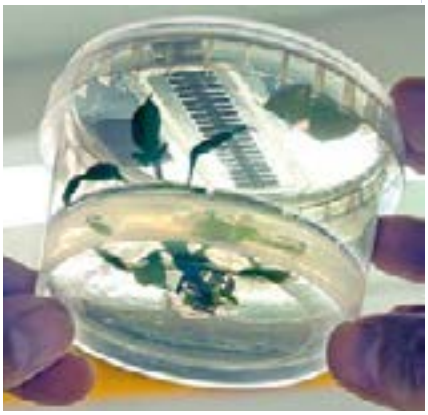
Art. Nr.	Volumen (ml)	L x B x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
017001	300	145 x 101 x 40	50	600	AA -
017002	500	145 x 101 x 60	50	600	AA -
017003	750	145 x 101 x 85	50	600	AA -

Einzelne Deckel :

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
017004	145 x 100 x 50	50	600	AA -
017063	145 x 100 x 60	50	600	AA -

Polypropylen-Boxen mit Filter

- HEPA-Filter lässt die Luft durch und verhindert Verunreinigungen
- Nicht Sterile Boxen: wiederverwendbar und bis zu 7 Mal autoklavierbar
- Boxen in steriler Ausführung erhältlich (nicht autoklavierbar und nicht wiederverwendbar)
- 100% recycelbar
- Der Gasaustausch hängt von der Länge des Filters ab; je länger der Filter, desto weniger Gasaustausch findet statt:
  - weißer und roter Filter empfohlen für Pflanzen mit langer Inkubationszeit
  - grüner Filter empfohlen für Pflanzen mit kurzer Inkubationszeit oder mit hohem Gasaustausch









Runde Modelle

Ø x H (mm)	80 x 40			80 x 60			97 x 50		
	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Weißer Filter	017046B	560	AA -	017042D	465	AA -	017033E	350	AA -
Roter Filter	017048B	560	AA -	017044D	465	AA -	017035E	350	AA -
Grüner Filter	017049B	560	AA -	017045D	465	AA -	017036E	350	AA -

Ø x H (mm)	97 x 80			97 x 120			75 x 114			90 x 140		
	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Weißer Filter	017028B	312	AA -	017024B	265	AA -	017037B	430	AA -	017051D	265	AA -
Roter Filter	017031B	312	AA -	017026B	265	AA -	017039B	430	AA -	017053D	265	AA -
Grüner Filter	017032B	312	AA -	017027B	265	AA -	017041B	430	AA -	017054D	265	AA -

Rechteckige Modelle

Ø x H (mm)	125 x 65 x90		
	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Weißer Filter	017055	350	AA -
Roter Filter	017057	350	AA -
Grüner Filter	017058	350	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Quadratische Kulturtöpfe



- Erhältlich in 3 verschiedenen Materialien: PS/PC/PP
- Sonderausführung: Töpfe können von oben mit einem anpassbaren Rahmen verbunden werden

Art. Nr.	Material	Außenmaße L x B x H (mm)	Steril	Packungseinheit	VE	CHF/VE
330150	PS	72 x 72 x 100	Ja	4	120	AA -
330151	PC	72 x 72 x 100	Nein	4	120	AA -
330152	PP	72 x 72 x 100	Nein	4	120	AA -

Rahmen

Art. Nr.	Material	Außenmaße L x B x H (mm)	Steril	Packungseinheit	VE	CHF/VE
330153	PP	80,8 x 80,8 x 21	Nein	30	60	AA -

GA7 und GA7-3 Magenta-Kulturtöpfe



Konzipiert für Pflanzengewebekultur, Wachstum, Umpflanzen und Versand.

- Hergestellt aus autoklavierbarem, transparentem Polycarbonat mit Polypropylendeckel
- Nutzpflanzenfläche : 70,5 % der Fläche belegt
- Patentiertes Verschlusssystem eliminiert das Risiko einer Kontamination
- Antikondensations-Ablaufring verhindert Verschmutzung der Pflanze
- Maße: 76 x 76 x 76 mm für GA 7-3 / 76 x 76 x 102 mm für GA 7

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF VE
950146	Pflanzenkulturtopf GA 7-3 ohne Deckel	100	AA -
950147	Pflanzenkulturtopf GA 7 ohne Deckel	50	AA -
950148	Deckel einzeln für GA 7 und GA 7-3	1	AA -

Runde Boxen für die Pflanzenzucht



- Ideal für die Keimung
- Stapelbar

Art. Nr.	Material	Außenmaße Ø x H (mm)	Autoklavierbar	Steril	Packungseinheit	VE	CHF/VE
330154	PS	100 x 40	Nein	Ja	5	200	AA -
330155	PP	100 x 40	Ja	Nein	5	200	AA -
330156	PS	100 x 20	Nein	Ja	10	200	AA -
330157	PS	90 x 15	Nein	Ja	10	500	AA -
330158	PS	90 x 20	Nein	Ja	10	200	AA -
330159	PS	100 x 15	Nein	Ja	10	500	AA -

Flaschen für die Pflanzenzucht



330162



330163

- Ideal für Keimung und Wachstum von Jungpflanzen
- Stapelbar
- Schraubverschlüsse
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Material (Flasche/Verschluss)	Maße (mm) L x B x H	Vol. (ml)	Autoklavierbar	Steril	VE	CHF/VE
330162	PP / PP	79 x 79 x 110	500	Nein	Nein	1	AA -
330163	PC / HDPE	95 x 95 x 140	500	Ja	Nein	1	AA -

TIPP

Alle unsere Medien für den Pflanzenanbau finden Sie in der folgenden Rubrik



SERUM

- Exklusive Partnerschaft mit PAN BIOTECH, seit 1994 spezialisierter Hersteller von Serum, Medien und Zusatzstoffen
- Qualitätsserum
- Große Sorgfalt bei der Sammlung, Aufbereitung und Lagerung
- Aseptische Entnahme von Serum
- Zentrifugation von geronnenem Blut und anschließendes Einfrieren
- Proben zur Überprüfung der Konformität von Chargen
- Sukzessive Filtration bis zu einer Porengröße von 0,2 µm
- Verpackt in PETG-Flasche
- Schritte, die in einer Laminarströmungshaube in einem Reinraum der Klasse 100 durchgeführt werden
- Kontrolltest an allen Seren durchgeführt
- Qualitätszertifikat auf Anfrage oder unter www.pan-biotech.de erhältlich
- ISO 9001-zertifiziertes Sortiment

PAN BIOTECH Bereich - Serum

Fötales Kälberserum

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Fötales Kälberserum, südamerikanischen Ursprung	500101	100	101,30 -
	500105	500	332,55 -
PREMIUM Fötales Kälberserum, südamerikanischen Ursprung	P30-3301	100	143,45 -
	P30-3302	500	374,30 -
Kälberserum fötal, Herkunft Australien	P30-1301	100	731,45 -
	P30-1302	500	1795,95 -
Kälberserum fötal, Herkunft US	P30-1401	100	409,85 -
	P30-1402	500	1297,85 -

FBS GOOD gefiltertes Serum (Rinder- und Fötalserum-Pool)

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
FBS GOOD, DEFINED EU-zertifiziert	P40-37100	100	62,05 -
	P40-37500	500	176,20 -
FBS GOOD, HERKUNFT AUSTRALIEN	P40-39500	500	641,85 -
FBS GOOD FORTE angereichert an Wachstumsfaktoren zertifiziert UE	P40-47100	100	37,35 -

Qualitätsserum

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
FBS MSC südamerikanischen Ursprung getestete mesenchymale Stammzellen NEU	P30-2611	100	216,45 -
	P30-2612	500	966,10 -
Spezielles fötales Kälberserum für embryonale ES-Stammzellen	500101ES	100	114,20 -
	500105ES	500	419,80 -
Serum von ausgewachsenen Rindern unterschiedlicher Herkunft	P30-0601	100	44 -
	P30-0602	500	96,45 -
SERAPRO: EU-zertifiziertes fötales Kälberserum mit niedrigem Endotoxingehalt	P30-5100	100	88,20 -
	P30-5500	500	344,40 -
Biotech Fötales Kälberserum, Herkunft Australien, getestet nach EMEA 1793 und Ph. Eur. 2262	P40-1301	100	603,35 -
	P40-1302A	500	1198 -
Biotech Fötales Kälberserum, US-Ursprung, getestet nach EMEA 1793 und Ph. Eur. 2262	P40-1401	100	526,55 -
	P40-1402	500	1561,15 -

Supreme Grad

NEU

- Aus einer Auswahl der besten Chargen, sehr stabil in der Qualität, reproduzierbar, mit einer niedrigen Endotoxinrate

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Fötales Kälberserum Supreme aus Südamerika	P30-3030	100	95,55 -
	P30-3031	500	260 -

Tierisches Serum

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
500131	Spender Pferdeserum	100	83,55 -
500135	Spender Pferdeserum D30-0702	500	165,40 -
P30-0711	Pferdeserum	100	25,80 -
500161	Eselserum P30-0101	100	217,15 -
500121	Serum von neugeborenen Kälbern, Viren und Mykoplasmen getestet	100	56,20 -
500125	Serum von neugeborenen Kälbern, Viren und Mykoplasmen getestet	500	130,95 -

WEB

Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um ein Musterzertifikat zu besichtigen, das mit den Serumchargen geliefert wird

- Auswahl von Losen, die über einen Zeitraum von 4-6 Wochen reserviert werden
- Kostenloser Versand der 50 ml Testflasche
- Reservierung für einen bestimmten Zeitraum

TIPP



Lagerung bei - 20 °C

Auf Anfrage

- Tierplasma
- Andere Besonderheiten
- Andere Typen
- Andere Ursprünge
- Andere Volumina

Serum mit Behandlung

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Fötales Kälberserum, hitzeinaktiviert, Südamerika	P30-193305	100	140,30 -
	P30-193306	500	276,90 -
Fötales Rinderserum, Premium, inaktiviert	P30-1901	100	128,35 -
	P30-1902	500	380,90 -
Fötales Kälberserum, EU-zugelassen, dialysiert	P30-2101	100	100,75 -
	P30-2102	500	471,55 -
Fötales Kälberserum, EU-zugelassen, Aktivkohlefilter	P30-2301	100	193,55 -
	P30-2302	500	533,35 -
Fötales Kälberserum, EU-zugelassen, tetracyclinfrei	P30-3601	100	149,60 -
	P30-3602	500	436,90 -
ULTRA low IgG Rinderserum fötal EU genehmigt	P30-2801	100	331,25 -
	P30-2802	500	967,70 -
Fötales Kälberserum, EU-zugelassen, delipidiert	P30-3401	100	355,80 -
	P30-3402	500	1102,90 -
Fötales Kälberserum, Premium gammabestrahlt aus Südamerika	P30-2001	100	183,30 -
	P30-2002	500	355,80 -
FBS EU professional, EU-zugelassen, inaktiviert P30-8100	500101I	100	123,50 -

Menschliches Serum

Bezeichnung	Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
Menschliches Serum	P30-2401	100	300,30 -
	P30-2402	500	1554 -
Humanserum AB	P30-2501	100	409,85 -
Humanserum AB (männlich)	P30-2901	100	378,55 -
Humanes Serum off-the-clot	P30-2701	100	603,20 -
Menschliches Serum off-the-clot AB (männlich)	P40-2701	100	555 -
Menschliches Serum clot AB (männlich)	P40-3002	500	1535,30 -
Humanplasma mit Citrat	P40-26500	500	698,60 -

HUMAN PLATELET LYSATE (hPL)

NEU

- Humanes Thrombozytenlysat ist eine xenofreie Alternative zu SVF
- Es wird aus der flüssigen Fraktion des nicht geronnenen Blutes, dem Blutplasma, gewonnen, das reich an Blutplättchen ist und Blutfette, Gerinnungsfaktoren, aber auch und vor allem Hormone und Proteine, insbesondere Albumin, enthält
- HPL ist in der Lage, das Wachstum von adhärenten und nicht-adhärenten menschlichen primären MSCs, MSCs, Zellen und Linien zu fördern

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
P40-28020	HPL Menschliches Thrombozytenlysat	20	149 -
P40-28050	HPL Menschliches Thrombozytenlysat	50	AA -
P40-28100	HPL Humanes Thrombozytenlysat, gebrauchsfertig	100	591,50 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DD-Reihe - Serum



Tierisches Serum

Art. Nr.	Herkunft	Vol. (ml)	CHF
S0250-500	Rinder (französischer Ursprung)	500	AA -
S0400-500	Kalb	500	AA -
S0400-1000	Kalb	1000	AA -
S0750-500	Neugeborenes Kalb	500	AA -
S0900-100	Spenderpferd	100	AA -
S0900-500	Spenderpferd	500	AA -
S0910-100	Pferd	100	AA -
S0910-500	Pferd	500	AA -
S0800-100	Spenderfohlen	100	AA -
S2170-100	Esel	100	AA -
S2170-500	Esel	500	AA -
S2000-100	Ziege	100	AA -
S2000-500	Ziege	500	AA -
S2300-100	Lamm	100	AA -
S2300-500	Lamm	500	AA -
S2350-100	Schaf	100	AA -
S2350-500	Schaf	500	AA -
S2400-100	Schwein	100	AA -
S2400-500	Schwein	500	AA -
S0500-100	Huhn	100	AA -
S0500-500	Huhn	500	AA -
S2500-100	Kaninchen (französischer Ursprung)	100	AA -
S2500-500	Kaninchen (französischer Ursprung)	500	AA -
S2150-010	Ratte	10	AA -
S2150-100	Ratte	100	AA -
S2160-100	Maus	100	AA -
S2160-500	Maus	500	AA -

Tierisches Blut

- Aseptisch gesammelt
- Lagerung 2-8 °C
- Haltbarkeitsdauer 56 Tage

NEU

Defibriniertes Schafsblut

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
240200	100	AA -

Defibriniertes Pferdeblut

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
240201	100	AA -

Fötales Kälberserum

Art. Nr.	Herkunft	Vol. (ml)	CHF
S1810-100	Südamerika	100	AA -
S1810-500	Südamerika	500	AA -
S1650-100	Mexiko, USDA zugelassen	100	AA -
S1650-500	Mexiko, USDA zugelassen	500	AA -
S1520-100	USA	100	AA -
S1520-500	USA	500	AA -

Fötales Kälberserum mit Behandlung: südamerikanischer Herkunft

Art. Nr.	Behandlung	Vol. (ml)	CHF
S181H-100	Hitze inaktiviert	100	AA -
S181H-500	Hitze inaktiviert	500	AA -
S181F-100	Adsorption auf Kohlenstoff	100	AA -
S181F-500	Adsorption auf Kohlenstoff	500	AA -
S181D-100	Dialysiert	100	AA -
S181D-500	Dialysiert	500	AA -
S181I-500	Abgereichertes IgG	500	AA -
S181M-500	Abgereicherte Exosomen	500	AA -

Art. Nr.	Behandlung	Vol. (ml)	CHF
S181L-100	Abgereichertes Fett	100	AA -
S181L-500	Abgereichertes Fett	500	AA -
S181T-100	Ohne Tetracyclin	100	AA -
S181T-500	Ohne Tetracyclin	500	AA -
S181R-100	Ergänztes Eisen	100	AA -
S181R-500	Ergänztes Eisen	500	AA -
S181R-500	ES-Zellen	100	AA -
S181R-500	ES-Zellen	500	AA -

Qualitätsserum

SVF Ultra-Low endotoxins - Südamerika - Endotoxinwert ‹ 0,1 EU/ml

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S1860-100	100	AA -
S1860-500	500	AA -

SVF Premium

- Endotoxinwert ‹ 5 EU/ml
- Hämoglobinwert ‹ 25 mg /100 ml
- Wachstum › 80%
- Filtration 0,1 µm
- Geringe Schwankungen von Charge zu Charge
- Zeitersparnis
- Ohne Test
- Dreifach-Filtration 0,1 µm
- Getestet auf HELA, MRC-5, L929 und SP2/0-AG14

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S181B-500	500	AA -

Fötales Kälberserum

Art. Nr.	Herkunft	Volumen (ml)	CHF
S1700-500	Ozeanien	500	AA -
S1710-500	Neuzeland	500	AA -

Humanserum und Plasma

Humanserum auf HIV getestet

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4200-100	100	AA -

Humanserum AB männlich HIV getestet

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4190-100	100	AA -

Pool Humanplasma

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4180-100	100	AA -
S4180-500	500	AA -

Tierplasma

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	CHF
S0260-500	Rinder mit Natriumzitrat	500	AA -
S2600-500	Kaninchen mit EDTA	500	AA -
S2140-100	Ratte mit Heparin-Lithium	100	AA -

Produktreihe HYCLONE - Serum

Bezeichnung	500 ml Art. Nr.	500 ml CHF	1000 ml Art. Nr.	1000 ml CHF
Herkunft Südamerika				
Fötales Rinderserum in Forschungsqualität	SV30160.03	AA -	-	-
USA-Herkunft				
Definiertes fötales Rinderserum	SH30070.03	AA -	-	-
Charakterisiertes fötales Rinderserum	SH30071.03	AA -	-	-
Fötales Standard-Rinderserum	SH30088.03	AA -	-	-
Fötales Rinderserum niedriger IgG-Spiegel	SH30898.03	AA -	-	-
Fötales Rinderserum Es screened	-	-	-	-
Neugeborenes Kalb Serum	SH30118.03	AA -	SH30118.04	AA -
Kälberserum	SH30073.03	AA -	-	-
Cosmic Kälberserum	SH30087.03	AA -	SH30087.04	AA -
Spenderserum von ausgewachsenen Rindern	SH30075.03	AA -	-	-
Rinderwachstumsserum	SH30541.03	AA -	-	-
Herkunft Neuseeland				
Neugeborenes Rind Serum	-	-	SH30401.02	AA -
Charakterisiertes fötales Rinderserum	SH30406.02	AA -	SH30406.03	AA -
Cosmic Kälberserum	SH30413.02	AA -	SH30413.03	AA -
Mit Eisen angereichertes Kälberserum	SH30626.02	AA -	SH30626.03	AA -
Herkunft Australien				
Charakterisiertes fötales Rinderserum	SH30084.03	AA -	-	-

Fötales Kälberserum

US-Ursprung, spezifisch, 500-ml-Flasche.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
SH30070.03E	Für embryonale Stammzellen	AA -
SH30070.03M	Für humane mesenchymale Stammzellen	AA -
SH30070.03I	Für Insektenzellen	AA -

FETALCLONE



Alternative zu SVF US-Ursprung, gefiltert bei 0,1 µm, gewährleistet gleichbleibende Produktqualität.

- **FETALCLONE I: geeignet für Hybridome**
- **FETALCLONE II: angepasst an CHO-Zellen (angereichert mit Wachstumsfaktoren und Zusätzen)**
- **FETALCLONE III: angepasst an Fibroblasten**

Typ FETALCLONE	100 ml Art. Nr.	100 ml CHF	500 ml Art. Nr.	500 ml CHF
I	SH30080.02	AA -	SH30080.03	AA -
II	SH30066.02	AA -	SH30066.03	AA -
III	SH30109.02	AA -	SH30109.03	AA -

Produktreihe Corning - Serum

Fötales Kälberserum

Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
702774	35-079-CV	EU-konform, südamerikanische Herkunft	500	AA -
702649	35-015-CV	PREMIUMUS-Herkunft	500	AA -
702650	35-016-CV	PREMIUMhitzeinaktiviert, US-Ursprung	500	AA -
702655	35-070-CV	PREMIUMgammabestrahlt,US-Ursprung	500	AA -
702661	35-076-CV	Herkunft Australien	500	AA -

TIPP



TEST ISIE ES!
Fordern Sie Ihr Testmuster an!

SERUM MIT BEHANDLUNGEN
Auf Anfrage

»INAKTIV
»EISENPRÄPARAT
»BESTRAHLT
»KOHLEFILTER
»WEITERE AUF ANFRAGE

BSA

PAN BIOTECH Bereich

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P06-1391025	BSA-Fraktion V	25 g	AA -
P06-1391050	BSA-Fraktion V	50 g	AA -
P06-1391100	BSA-Fraktion V	100 g	AA -
P06-1391500	BSA-Fraktion V	500 g	AA -
P06-1403500	BSA-Fraktion V 30 %	500 ml	AA -
P06-139310	BSA Low Endotoxin	10 g	AA -
P06-139350	BSA Low Endotoxin	50 g	AA -
P06-26025	Menschliches Serumalbumin	25 g	AA -
P06-26050	Menschliches Serumalbumin	50 g	AA -
P06-139210	Proteasefreie BSA	100 g	AA -
P06-139250	Proteasefreie BSA	500 g	AA -

HYCLONE Reihe

BSA lyophilisiert, PH 6,5-7,5, Endotoxine ‹ 10EU/MG, cGMP

Art. Nr.	Volumen (g)	CHF
SH30574.01	10	AA -
SH30574.02	100	AA -

DD-Reihe - Gefriergetrocknet PH-7 BSA

Menge	BSA Art. Nr.	BSA CHF	Proteasefrei Art. Nr.	Proteasefrei CHF	Fettsäurefrei Art. Nr.	Fettsäurefrei CHF
10 g	P6154-10GR	AA -	-	-	-	-
100 g	P6154-100GR	AA -	P6155-100GR	AA -	P6156-100GR	AA -
500 g	P6154-500GR	AA -	P6155-500GR	AA -	-	-
1 kg	-	-	P6155-1KG	AA -	-	-

DD-Reihe - BSA

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
A0296-100	BSA 30 %	100	AA -

HSA

PAN BIOTECH Bereich

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P06-26010	HSA als lyophilisiertes Pulver	10 g	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DD-Reihe - Kulturmedien

DMEM

➤ Hohe Glukose 4,5 g/l mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	$NaHCO_3$	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
-	25 mM	√	-	L0100-500	500 ml	AA -
-	-	√	-	L0101-500	500 ml	AA -
√	-	√	-	L0102-500	500 ml	AA -
Stabil	-	√	√	L0103-500	500 ml	AA -
√	-	√	√	L0104-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0106-500	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	√	-	L0107-500	500 ml	AA -
In Pulverform						
√	-	-	√	P0102-N1L	1 l	AA -
√	-	-	-	P0103-N1L	1 l	AA -

➤ Niedrige Glukose 1 g/l mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	$NaHCO_3$	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
√	-	√	√	L0060-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0064-500	500 ml	AA -
√	25mM	√	√	L0065-500	500 ml	AA -
Stabil	-	√	√	L0066-500	500 ml	AA -
In Pulverform						
√	-	-	√	P0061-N1L	1 l	AA -

DMEM-HAM'S F12 mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	$NaHCO_3$	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
-	-	√	√	L0090-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0091-500*	500 ml	AA -
Stabil	15 mM	√	√	L0092-500	500 ml	AA -
√	15 mM	√	√	L0093-500	500 ml	AA -
-	15 mM	√	√	L0094-500	500 ml	AA -
√	25 mM	√	√	L0095-500	500 ml	AA -
-	25 mM	√	√	L0096-500	500 ml	AA -
In Pulverform						
√	15 mM	-	√	P0095-N1L	1 l	AA -

* Glukosefrei

BME BASAL MEDIUM EAGLE

Earl's Salz	Hank Salt	L-Glutamin	HEPES	$NaHCO_3$	Art. Nr.	Vol.	CHF
In Lösung mit Phenolrot							
√	-	-	-	√	L0042-500	500 ml	AA -



- Pulver auch in 10 l und 50 l erhältlich

GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamin	Art. Nr.	Volumen	CHF
Pulverförmig - keine Tryptosebrühe			
√	P0120-N1L	1 l	AA -

HAM'S F10

L-Glutamin	HEPES	$NaHCO_3$	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung mit Phenolrot					
√	-	√	L0140-500	500 ml	AA -
-	-	√	L0145-500	500 ml	AA -
In Pulverform					
√	-	-	P0146-N1L	1 l	AA -

HAM'S F12

L-Glutamin	$NaHCO_3$	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung				
√	√	L0135-500	500 ml	AA -
-	√	L0136-500	500 ml	AA -
In Pulverform				
√	-	P0134-N1L	1 l	AA -

IMDM (Dulbeccos modifiziertes Iscove-Medium) mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	$NaHCO_3$	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung					
√	25 mM	√	L0190-500	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	√	L0191-500	500 ml	AA -
-	-	√	L0192-500	500 ml	AA -
In Pulverform					
√	25 mM	-	P0191-N1L	1 l	AA -

LEIBOVITZ Medium L15

Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung ohne L-Glutamin		
L0300-500	500 ml	AA -
Pulver mit L-Glutamin		
P0350-N1L	1 l	AA -

McCOY'S 5A

Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung mit L-Glutamin		
L0210-500	500 ml	AA -
Pulver mit L-Glutamin, ohne NaHCO3		
P0390-N1L	1 l	AA -

DD-Bereich - Kulturmedien

MEM (Minimum Essential Medium)

L-Glutamin	Earl's Salz	Hank Salt	NEAA	HEPES	$NaHCO_3$	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung mit Phenolrot								
√	√	-	-	-	√	**L0415-500**	500 ml	**AA -**
Stabil	√	-	-	-	√	**L0416-500**	500 ml	**AA -**
-	√	-	√	-	√	**L0430-500**	500 ml	**AA -**
-	√	-	-	-	√	**L0440-500**	500 ml	**AA -**
√	√	-	-	25 mM	√	**L0444-500**	500 ml	**AA -**
-	-	√	-	25 mM	√	**L0470-500**	500 ml	**AA -**
In Pulverform								
√	√	-	√	-	-	**P0450-N1L**	1 l	**AA -**
√	√	-	-	-	-	**P0451-N1L**	1 l	**AA -**
√	-	√	√	-	-	**P0515-N1L**	1 l	**AA -**

RMPI 1640

L-Glutamin	HEPES	Phenolrot	$NaHCO_3$	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
√	-	√	√	**L0500-100**	100 ml	**AA -**
√	-	√	√	**L0500-500**	500 ml	**AA -**
-	-	√	√	**L0501-100**	100 ml	**AA -**
-	-	√	√	**L0501-500**	500 ml	**AA -**
Stabil	-	√	√	**L0498-500**	500 ml	**AA -**
√	25 mM	√	√	**L0495-500**	500 ml	**AA -**
Stabil	25 mM	√	√	**L0496-500**	500 ml	**AA -**
-	25 mM	√	√	**L0490-500**	500 ml	**AA -**
-	-	√	√	**L0503-500***	500 ml	**AA -**
-	-	-	√	**L0505-500**	500 ml	**AA -**
In Pulverform						
√	-	√	-	**P0860-N1L**	1 l	**AA -**
-	-	√	-	**P0870-N1L**	1 l	**AA -**
√	-	-	-	**P0880-N1L**	1 l	**AA -**
-	-	-	-	**P0871-N1L**	1 l	**AA -**
√	25 mM	-	-	**P0876-N1L**	1 l	**AA -**
√	-	-	-	**P0883-N1L**	1 l	**AA -**

* ohne Folsäure



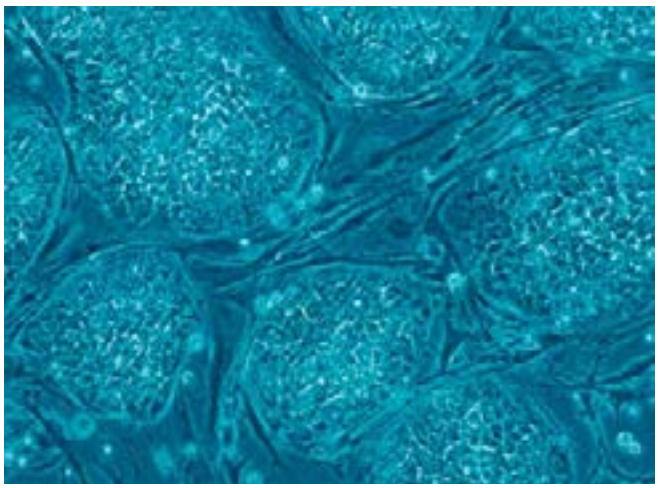
MEM modifiziert ALPHA

L-Glutamin	$NaHCO_3$	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung ohne Ribonukleoside und Desoxyribonukleoside				
√	√	**L0475-500**	500 ml	**AA -**
-	√	**L0476-500**	500 ml	**AA -**
Puder mit Earles-Salz				
√	-	**P0440-N1L**	1 l	**AA -**



M199

L-Glutamin	Earl's Salz	Hank Salt	$NaHCO_3$	HEPES	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung							
√	-	√	√	-	**L0330-500**	500 ml	**AA -**
√	√	-	1,25 g/l	-	**L0355-500**	500 ml	**AA -**
-	√	-	√	-	**L0356-500**	500 ml	**AA -**
Stabil	√	-	√	√	**L0361-500**	500 ml	**AA -**
In Pulverform							
-	-	√	-	-	**P0410-N1L**	1 l	**AA -**
√	√	-	-	-	**P0420-N1L**	1 l	**AA -**
√	√	-	-	25 mM	**P0425-N1L**	1 l	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PAN BIOTECH Bereich - Kulturmedien

herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	HEPES	Glukose	Natriumbikarbonat	Art. Nr.	Volumen	CHF
DMEM	-	-	√		-	3,7 g/l	**P04-01548S1**	500 ml	**AA -**
	-	√	√		-	3,7 g/l	**P04-01549**	500 ml	**AA -**
	√	√	√		-	3,7 g/l	**P04-01551K**	20 x 500 ml	**AA -**
	-	-	-		-	3,7 g/l	**P04-01548**	500 ml	**AA -**
	-	√	√		1 g/l	3,7 g/l	**P04-01500**	500 ml	**AA -**
	√	√	√		1 g/l	3,7 g/l	**P04-01550**	500 ml	**AA -**
	√	√	√		1 g/l	3,7 g/l	**P04-01500-1000**	1000 ml	**AA -**
	Stabil	√	√		1 g/l	3,7 g/l	**P04-02500**	500 ml	**AA -**
	-	-	-		1 g/l	3,7 g/l	**P04-03556K**	20 x 500 ml	**AA -**
	√	√	-		1 g/l	3,7 g/l	**P04-01515**	500 ml	**AA -**
	Stabil	√	-		1 g/l	3,7 g/l	**P04-02500S1**	500 ml	**AA -**
	√	-	-		1 g/l	3,7 g/l	**P04-01516K**	20 x 500 ml	**AA -**
	√	√	√	25 mM	1 g/l	3,7 g/l	**P04-05551**	500 ml	**AA -**
	√	-	√		1 g/l	3,7 g/l	**P04-01555**	500 ml	**AA -**
	-	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-03500**	500 ml	**AA -**
	-	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-03600**	500 ml	**AA -**
	√	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-03550**	500 ml	**AA -**
	√	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-03590**	500 ml	**AA -**
	Stabil	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-04500**	500 ml	**AA -**
	Stabil	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-04510**	500 ml	**AA -**
	-	-	-		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-01161**	500 ml	**AA -**
	-	√	-		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-01158**	500 ml	**AA -**
	√	√	-		4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-03591**	500 ml	**AA -**
	-	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-01597K**	20 x 500 ml	**AA -**
	√	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-05540**	500 ml	**AA -**
	√	-	-	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-05545K**	20 x 500 ml	**AA -**
	√	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-05550**	500 ml	**AA -**
	Stabil	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	**P04-04550K**	20 x 500 ml	**AA -**
	-	-		25 mM	4,5 g/l	-	**P04-03510K**	20 x 500 ml	**AA -**
DMEM-Pulver	-	-	-	-	-	-	**P03-0010**	10 l	**AA -**
	√	√	√	-	1 g/l	-	**P03-0510**	10 l	**AA -**
	√	√	-	-	1 g/l	-	**P03-01510**	10 l	**AA -**
	-	-			4,5 g/l	-	**P03-6510**	10 l	**AA -**
	√	-			4,5 g/l	-	**P03-0710**	10 l	**AA -**
	√	√	√		4,5 g/l	-	**P03-0810**	10 l	**AA -**
	√	-		25 mM	4,5 g/l	-	**P03-0910**	10 l	**AA -**
	√	√		25 mM	4,5 g/l	-	**P03-1010**	10 l	**AA -**
DMEM/F12 (1:1)	-	√	√	-	√	1,2 g/l	**P04-41450**	500 ml	**AA -**
	√	√	√	-	√	1,2 g/l	**P04-41500**	500 ml	**AA -**
	Stabil	√	√	-	√	1,2 g/l	**P04-41150**	500 ml	**AA -**
	-	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	**P04-41550**	500 ml	**AA -**
	√	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	**P04-41250**	500 ml	**AA -**
	√	√	√	25 mM	√	1,2 g/l	**P04-41252K**	20 x 500 ml	**AA -**
	-	√	√		-	1,2 g/l	**P04-41151K**	20 x 500 ml	**AA -**
DMEM/F12 (1:1) Pulver	-					-	**P03-6010**	10 l	**AA -**
	√					-	**P03-1110**	10 l	**AA -**
	√			15 mM		-	**P03-6110**	10 l	**AA -**
	√			25 mM		-	**P03-1210**	10 l	**AA -**

PAN BIOTECH Bereich - Kulturmedien

herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	Glukose	HEPES	Natriumbikarbonat	Tryptose/ Phosphat	EBSS	Nukleoside	Art. Nr.	Vol.	CHF
Alpha MEM Eagle	-					2,2 g/l			-	P04-21050	500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			-	P04-21060	500 ml	AA -
	Stabil					2,2 g/l			-	P04-21350K	20 x 500 ml	AA -
	-	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21150K	20 x 500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21250	500 ml	AA -
	√			-		2,2 g/l			√	P04-21502K	20 x 500 ml	AA -
Alpha MEM Eagle-Pulver	-					-			√	P03-2410	10 l	AA -
	√					-			√	P03-2510	10 l	AA -
	√					-			-	P03-2310	10 l	AA -
BME mit EBSS	-	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25050	500 ml	AA -
	√	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25500K	20 x 500 ml	AA -
BME mit HBSS	-	-	√	√	-	0,35 g/l		-		P04-26050	500 ml	AA -
CMRL-1066	-		-	√	-	2,2 g/l			√	P04-84600	500 ml	AA -
GLASGOW-MEM (BHK21)	-	-	√	√	-	2,75 g/l	-			P04-97500	500 ml	AA -
	√	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-96500	500 ml	AA -
	-	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-98500K	20 x 500 ml	AA -
GLASGOW-MEM (BHK21) Pulver	-					-	-			P03-3110	10 l	AA -
	√					-	√			P03-6910	10 l	AA -
	√					-	-			P03-6810	10 l	AA -
HAM'S F10	-		√			1,2 g/l				P04-12050K	20 x 500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-12500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-13500K	20 x 500 ml	AA -
HAM'S F10 Pulver	-					-				P03-5010	10 l	AA -
	√					-				P03-3910	10 l	AA -
	√				25 mM	-				P03-4010	10 l	AA -
HAM'S F12	-	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14550	500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-15500	500 ml	AA -
	√	√	-	√	25mM	1,76 g/l				P04-14501K	20 x 500 ml	AA -
	-	√	-	√	-	1,76 g/l				P04-14559	500 ml	AA -
HAM'S F12K	√	√	√	√	-	2,5 g/l				P04-15600K	20 x 500 ml	AA -
HAM'S F12 Pulver	√					-				P03-4110	10 l	AA -
IMDM	-	√	√	√		3,024 g/l				P04-20250	500 ml	AA -
	√	√	√	√		3,024 g/l				P04-20350	500 ml	AA -
	-	√	√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20050	500 ml	AA -
	√		√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20150	500 ml	AA -
	Stabil		-	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20451K	20 x 500 ml	AA -
IMDM-Pulver	-					-				P03-5210	10 l	AA -
	√					-				P03-1310	10 l	AA -
	√				25 mM	-				P03-1410	10 l	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PAN BIOTECH Bereich - Kulturmedien

herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	Glukose	HEPES	Natriumbikarbonat	Tryptose/ Phosphat	Antibiotika	EBSS	NEAA	Art. Nr.	Volumen	CHF
Joklik-MEM (modifiziert für Suspensionskultur)	√				3,6 g/l						P04-21300	500 ml	AA -
	-					2 g/l		-	√		P04-21200K	20 x 500 ml	AA -
Leibovitz's L-15	-	√	√	-	-	-					P04-27055	500 ml	AA -
	√	√	√	-	-	-					P04-27500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	-		-					P04-27050K	20 x 500 ml	AA -
	-		-			-					P04-27054K	20 x 500 ml	AA -
Leibovitz's L-15 Pulver	√	√	√	-	-	-					P03-1510	10 l	AA -
	√	√	√	-	25 mM	-					P03-1610	10 l	AA -
MCDB 131	-	√	√	√	-	1,176 g/l					P04-80057	500 ml	AA -
	√	√	√	√	-	1,176 g/l					P04-80053K	20 x 500 ml	AA -
	-	√	√	√	25 mM	1,176 g/l					P04-80054K	20 x 500 ml	AA -
Mc COY'S 5A MEDIUM	√	-	√	√	-	2,2 g/l					P04-05500	500 ml	AA -
	Stabil	-	√	√	-	2,2 g/l					P04-06500	500 ml	AA -
	√	-	√	√	25 mM	2,2 g/l					P04-05050K	20 x 500 ml	AA -
MEM	-					-			√		P04-09050K	20 x 500 ml	AA -
	-					2,2G/L			√		P04-08050	500 ml	AA -
	-		-			2,2G/L			√		P04-00507K	20 x 500 ml	AA -
	-				25mM	2,2G/L			√		P04-08150	500 ml	AA -
	-					2,2G/L			√	√	P04-08509	500 ml	AA -
	-					2,2G/L			√		P04-08500	500 ml	AA -
	√	-	√	√	-	1,5G/L			√		P04-00509	500 ml	AA -
	2 mM	1mM	√	√	-	1,5G/L	-	-	√	√	P04-08056	500 ml	AA -
	√		-			1,5G/L			√		P04-00508K	500 ml	AA -
	√					2,2G/L			√	√	P04-08510K	20 x 500 ml	AA -
M199	-		√	√		2,2 g/l			√		P04-07500	500 ml	AA -
	Stabil	-	√	√	-	2,2 g/l			√		P04-07250K	20 x 500 ml	AA -
	√		√	√	25 mM	2,2 g/l			√		P04-07150K	20 x 500 ml	AA -
M199 mit HBSS	-		√	√	-	-			-		P04-07753K	20 x 500 ml	AA -
	√		√	√	25 mM	0,35 g/l			-		P04-07450K	20 x 500 ml	AA -
WILLIAMS E	-	√	√	√		2,24 g/l					P04-29050	500 ml	AA -
	√	√	√	√		2,24 g/l					P04-29500	500 ml	AA -
	Stabil	√	√	√		2,24 g/l					P04-29150	500 ml	AA -
	-	√	-	√		2,24 g/l					P04-29510	500 ml	AA -
RPMI 1640	-	-	√	√	-	2 g/l					P04-17500	500 ml	AA -
	-	-	-	√	-	2 g/l					P04-16516	500 ml	AA -
	-	-	√	√	25 mM	2 g/l					P04-18000	500 ml	AA -
	-	-	√	√	-	-					P04-17510K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	√	√	25 mM	-					P04-17850K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	√	√	25 mM	2,2 g/l					P04-22500K	20 x 500 ml	AA -
	-	-	√	√	20 mM	0,85 g/l					P04-19500K	20 x 500 ml	AA -
	√	-	√	√	-	2 g/l					P04-16500	500 ml	AA -
	√	-	-	√	-	2 g/l					P04-16515	500 ml	AA -
	2 mM	1 mM	√	4,5 g/l	10 mM	1,5 g/l					P04-18047	500 ml	AA -
	√	-	√	√	25 mM	2,2 g/l					P04-22100	500 ml	AA -
	√	-	√	√	20 mM	0,85 g/l					P04-19550K	20 x 500 ml	AA -
	√	-	√	-	-	2 g/l					P04-17545K	20 x 500 ml	AA -
	Stabil	-	√	√	-	2 g/l					P04-18500	500 ml	AA -
	Stabil	-	√	√	25 mM	2 g/l					P04-18050	500 ml	AA -
	Stabil	-	√	√	-	2 g/l					P04-18525	500 ml	AA -
In Pulverform	-					-					P03-7210	10 l	AA -
	-		-			-					P03-7710	10 l	AA -
	-		-		25 mM	-					P03-4410	10 l	AA -
	√		-		25 mM	-					P03-4310	10 l	AA -
	√		-			-					P03-7610	10 l	AA -
	√				25 mM	-					P03-7310	10 l	AA -

Corning Media Bereich - Kulturmedien

- **Herstellung vor Ort nach cGMP**
- **ISO 13485: 2003 zertifiziert**
- **Steril (SAL 10^{-3})**
- **Flüssige Produkte, die mit WFI-Wasser hergestellt werden**



herkömmliche Kulturmedien

Medium-Typ	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	HEPES	Glukose	Natriumbikarbonat	Thyoglycerin	ß-Mercaptoethanol	Earles-Salz	Kalzium und Magnesium	Nukleosid	L-Cystin / L-Methionin	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
DMEM-Medium	+	+	+	-	4,5 g/L								**702504**	10-013-CVR	500	6	**AA -**
	+	-	+	-	4,5 g/L								**702512**	10-017-CVR	500	6	**AA -**
	-	+	+	-	4,5 g/L								**702548**	15-013-CMR	1000	6	**AA -**
	-	+	+	-	4,5 g/L								**702549**	15-013-CVR	500	6	**AA -**
	-	-	+	-	4,5 g/L								**702555**	15-017-CVR	500	6	**AA -**
	-	+	+	25 mM	4,5 g/L								**702557**	15-018-CVR	500	6	**AA -**
	-	+	-	-	4,5 g/L								**702570**	17-205-CVR	500	6	**AA -**
50/50-Mischung aus DMEM und HAM F-12-Medium	+	+	+	-		+							**702533**	10-090-CVR	500	6	**AA -**
	+	+	+	15 mM		+							**702535**	10-092-CVR	500	6	**AA -**
	-	+	+	-		+							**702563**	15-090-CVR	500	6	**AA -**
	+	+	-	-		+							**702566**	16-405-CVR	500	6	**AA -**
IDMEM-Medium	+	+	+	25 mM		+	-	-					**702510**	10-016-CVR	500	6	**AA -**
MEM-Medium	+	-	+			+			+	+			**702502**	10-010-CVR	500	6	**AA -**
	-	-	+			+			+	+			**702546**	15-010-CVR	500	6	**AA -**
	-	-	-			+			+	+			**702573**	17-305-CVR	500	6	**AA -**
MEM Alpha Medium	+	+	+			+			+		+		**702513**	10-022-CVR	500	6	**AA -**
	-	+	+			+			+		-		**702547**	15-012-CVR	500	6	**AA -**
Geändertes Medium 199	+		+			+			+				**702528**	10-060-CVR	500	6	**AA -**
McCoy's 5A Medium, modifiziert Iwakata & Grace	+		+	-		+							**702526**	10-050-CVR	500	6	**AA -**
Ham's F-10 Medium	+												**702529**	10-070-CVR	500	6	**AA -**
Ham's F-12 Medium	+												**702531**	10-080-CVR	500	6	**AA -**
Leibovitz L-15 Medium	+	+	+										**702525**	10-045-CVR	500	6	**AA -**
MCDB 131-Medium	-												**702564**	15-100-CVR	500	6	**AA -**
Kaighn modifiziertes F-12K Nährmedium	+	+	+		+	+							**702515**	10-025-CVR	500	6	**AA -**
RPMI 1640-Medium	+		+	-	+	+						+	**702519**	10-040-CVR	500	6	**AA -**
	+		+	25 mM		+						+	**702523**	10-041-CVR	500	6	**AA -**
	-		+	25 mM		+						+	**702561**	15-041-CVR	500	6	**AA -**
	-		-	-		+						+	**702568**	17-105-CVR	500	6	**AA -**
	-		+	-		+						+	**702559**	15-040-CVR	500	6	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEPUFFERTE SALZLÖSUNGEN

DD-Bereich - Gepufferte Salzlösungen



HBSS - Hank's balancierte Salzlösung

Art. Nr.	Kalzium	Magnesium	Natrium-bikarbonat	Phenolrot	Volumen (ml)	CHF
L0605-500	-	-	-	-	500 ml	AA -
L0606-500	√	√	√	√	500 ml	AA -
L0607-500	-	-	√	-	500 ml	AA -
L0611-500	-	-	√	√	500 ml	AA -
L0612-500	√	√	√	-	500 ml	AA -
HBSS 10X						
X0507-500	-	-	-	-	500 ml	AA -
X0509-500	√	√	-	√	500 ml	AA -
X0510-500	-	-	√	-	500 ml	AA -
X0513-500	-	-	-	√	500 ml	AA -

PBS 10X

- Steril
- Für die Vorbereitung von Reagenzien, die Verdünnung von Zellen und das Waschen von Zellen

Art. Nr.	Volumen	CHF
091591	500 ml	AA -
091549	1 l	AA -

DPBS

Art. Nr.	Volumen	CHF
DPBS ohne Calcium, ohne Magnesium		
L0615-100	100 ml	AA -
L0615-500	500 ml	AA -
L0615-1000	1 l	AA -
L0615-C10LS	10 l	AA -
DPBS 10 X, kalziumfrei, magnesiumfrei		
X0515-500	500 ml	AA -
X0515-100	100 ml	AA -
X0515-C10LS	10 l	AA -
DPBS, 10 X mit Kalzium mit Magnesium		
X0520-500	500 ml	AA -
DPBS Pulver kalziumfrei, magnesiumfrei		
P0750-N1L	1 l	AA -
P0750-N10L	10 l	AA -

EBSS - Earle's balanced salt solution, Phenolrot

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
L0601-500	Kalziumfrei Magnesiumfrei	500 ml	AA -
EBSS 10x ohne Natriumbikarbonat			
X0112-500	mit Calcium und Magnesium	500 ml	AA -
X0113-500	Kalziumfrei Magnesiumfrei	500 ml	AA -

HEPES

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0180-100	Puffer HEPES 1M - 100 ml	AA -
L0180-500	Puffer HEPES 1M - 500 ml	AA -

Andere Salze und gepufferte Lösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0640-500	Natriumchlorid-Salzlösung 0,85% - 500 ml	AA -
L0642-100	Natriumpyruvat 100 mM- 100 ml	AA -
L0642-500	Natriumpyruvat 100 mM- 500 ml	AA -
L0643-100	Kaliumchlorid 0,075 M - 100 ml	AA -
L0643-500	Kaliumchlorid 0,075 M - 500 ml	AA -
P2035-500GR	Kaliumchlorid - 500 g	AA -
L0680-100	Natriumbicarbonat 7.5 % - 100 ml	AA -
L0680-500	Natriumbicarbonat 7.5 % - 500 ml	AA -
P2060-500GR	Natriumbicarbonat, Zellkultur getestet - 500 g	AA -

PBS-gepufferte Lösungen in Tabletten

PanReac AppliChem

NEU

- Zubereitung für 1 Liter Lösung
- In Minuten fertig
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
548664	PBS pH 7,2	10	AA -
672458	PBS pH 7,4	10	AA -

Corning Bereich - Gepufferte Salzlösungen

PBS kalziumfrei, magnesiumfrei, pH 7,4

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
702594	21-040-CVR	500 ml	6	AA -
702592	21-040-CMR	1 l	6	AA -

PBS 10 X, pH 7.4

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
702679	46-013-CM	1 l	6	AA -

HEPES 1M

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
702623	25-060-CI	100 ml	6	AA -

HBSS

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Vol.	VE	CHF/ VE
702579	21-020-CVR	mit Calcium und Magnesium	√	500 ml	6	AA -
702581	21-021-CVR	Kalziumfrei Magnesiumfrei	√	500 ml	6	AA -
702583	21-022-CVR	Kalziumfrei Magnesiumfrei	Ohne	500 ml	6	AA -
702585	21-023-CVR	mit Calcium und Magnesium	Ohne	500 ml	6	AA -

DPBS

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	VE	CHF/ VE
702587	21-030-CVR	1 X, mit Calcium und Magnesium	500 ml	6	AA -
702589	21-031-CVR	1 X, kalziumfrei, magnesiumfrei	500 ml	6	AA -
702576	20-030-CVR	10 X, mit Kalzium mit Magnesium	500 ml	6	AA -
702577	20-031-CVR	10 X, Kalzium - und magnesiumfrei	500 ml	6	AA -
702586	21-030-CM	1X mit Calcium und Magnesium	1 l	6	AA -
702588	21-031-CM	1X Kalziumfrei Magnesiumfrei	1 l	6	AA -

PAN BIOTECH Bereich - Gepufferte Salzlösungen

DPBS

Art. Nr.	Bezeichnung	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
P04-36500	DPBS (1 x)	-	-	500 ml	AA -
P04-53500	DPBS (10 x)	-	-	500 ml	AA -
P04-362500	DPBS nicht steril	-	-	2,5 l	AA -
P04-35500	DPBS (1 x)	√	√	500 ml	AA -
P04-37500	DPBS (10 x)	√	√	500 ml	AA -

EBSS

Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
P04-30500K	EBSS	√	√	√	√	20 x 500 ml	AA -
P04-39500K	EBSS	-	√	√	-	20 x 500 ml	AA -
P04-31500K	EBSS	√	-	-	2,2 g/l	20 x 500 ml	AA -
10X Konzentration							
P04-47500	EBSS (10 x)	-	-	-		500 ml	AA -

HEPES 1M

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P05-01100	Hepes-Lösung, 1 M	100 ml	AA -
P05-01500	Hepes-Lösung, 1 M	500 ml	AA -

HBSS

Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
P04-32100	HBBS	√	√	√	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-32500	HBBS	√	√	√	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-49100K	HBBS (10x)	√	√	√	-	20 x 100 ml	AA -
P04-49500K	HBBS (10x)	√	√	√	-	20 x 500 ml	AA -
P04-32105	HBBS	-	√	√	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-32505	HBBS	-	√	√	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-49105K	HBBS (10x)	-	√	√	-	20 x 100 ml	AA -
P04-49505K	HBBS (10x)	-	√	√	-	20 x 500 ml	AA -
P04-33100	HBBS	√	-	-	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-33500	HBBS	√	-	-	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-50100	HBBS (10x)	√	-	-	-	100 ml	AA -
P04-50500	HBBS (10x)	√	-	-	-	500 ml	AA -
P04-34100	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	100 ml	AA -
P04-34500	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-50105K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 100 ml	AA -
P04-50505K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 500 ml	AA -

Andere Salze

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P04-44100	Natriumbicarbonat - Lösung, 7,5%	100 ml	AA -
P04-43100	Natriumpyruvat - 100 mM Lösung	100 ml	AA -
P05-39500	Zusatzstoff für Kulturmediin Lösung salzig isotonique	500 ml	AA -

HYCLONE-Bereich - Gepufferte Salzlösungen

DPBS

Art. Nr.	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
Konzentration 1 X				
SH30028.01	-	-	100 ml	AA -
SH30028.02	-	-	500 ml	AA -
SH30028.03	-	-	1 l	AA -
SH30264.01	√	√	500 ml	AA -
SH30264.02	√	√	1 l	AA -
Konzentration 10 X				
SH30378.02	-	-	500 ml	AA -
SH30378.03	-	-	1 l	AA -

EBSS

Art. Nr.	Phenolrot	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
Konzentration 1 X					
SH30029.02	√	√	√	500 ml	AA -

HEPES 1 M Lösung

Art. Nr.	Volumen	CHF
SH30237.01	100 ml	AA -

HBSS

Art. Nr.	Phenolrot	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
SH30030.02	√	√	√	500 ml	AA -
SH30031.02	√	-	-	500 ml	AA -
SH30031.03	√	-	-	1000 ml	AA -
SH30268.01	-	√	√	100 ml	AA -
SH30268.02	-	√	√	500 ml	AA -
SH30588.01	-	-	-	100 ml	AA -
SH30588.02	-	-	-	500 ml	AA -

PBS pH 7,2

Frei von Calcium, Magnesium und Phenolrot.

Art. Nr.	Volumen	CHF
Konzentration 1 X		
SH30256.01	500 ml	AA -
SH30256.02	1 l	AA -
Konzentration 10 X		
SH30258.01	500 ml	AA -
SH30258.02	1 l	AA -

Wasser für die Zellkultur finden Sie auf Seite 117



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

AMINOSÄUREN, VITAMINE, ZUSATZSTOFFE

PAN BIOTECH Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

Aminosäuren und Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
P04-80050	L-Glutamin, 200 mM	50 ml	AA -
P04-80100	L-Glutamin, 200 mM	100 ml	AA -
P04-80100-1000	L-Glutamin, 200 mM	1000 ml	AA -
P04-82050	Stabilisiertes Glutamin	50 ml	AA -
P04-82100	Stabilisiertes Glutamin	100 ml	AA -
P08-30100	MEM (50 x), ohne L-Glutamin	100 ml	AA -
P08-31100	MEM (50 x), mit L-Glutamin	100 ml	AA -
P08-32100	MEM NEAA (100 x)	100 ml	AA -
P08-40100	BME-Vitaminlösung	100 ml	AA -
P08-41100	MEM (100 x), Vitaminlösung	100 ml	AA -

Verschiedene Zellkulturreagenzien

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P07-02100	Hat Zusatz 50 x	100 ml	AA -
P07-01100	HT Zusatzstoff 50 x	100 ml	AA -
P07-03100	ITS Lösung 100 x	5 ml	AA -
P07-03110	ITS Lösung 100 x	10 ml	AA -
P07-04300	Humaninsulin 10 mg/ml	10 ml	AA -
P07-04200	Rekombinantes Humaninsulin	100 mg	AA -
P07-06100MG	Rinderinsulin	100 mg	AA -
P07-0610MG	Rinderinsulin	10 mg	AA -
P07-05020	B-Mercaptoethanol 50 mm in PBS	20 ml	AA -
P07-05100	B-Mercaptoethanol 50 mm in PBS	100 ml	AA -
P08-34100	Trypanblau 0,4%.	100 ml	AA -
P08-02100	Pluronic f-68 10 %	100 ml	AA -
P07-91010	Colcemid Lösung 10 µg/ml	10 ml	AA -

DD-Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

Glutamin

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
X0550-100	L-Glutamin 100 X, 200 mM - 100 ml	AA -
X0551-100	Glutamin stabil 100 X, 200 mM - 100 ml	AA -

Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
X0556-100	MEM Vitamine 100X ohne L-Glutamin - 100 ml	AA -
X0557-100	MEM nicht-essentielle Aminosäuren 100X ohne L-Glutamin - 100 ml	AA -

Colcemid

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0040-010	Colcemid 10 µg/ml - 10 ml	AA -
L0040-020	Colcemid 10 µg/ml - 20 ml	AA -
L0040-050	Colcemid 10 µg/ml - 50 ml	AA -

Logos Sortiment - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

Erythrosin B

NEU

- **Rote flüssige Lösung**
- **Für Lebensfähigkeitstests (Farbstoff durchdringt tote Zellen)**

Art. Nr.	VE	CHF/ VE
596504	200 Tests	AA -

Corning Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

Glutamin

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
702596	25-005-CI	100 ml	6	AA -
702597	25-005-CV	500 ml	6	AA -

Glutagro stabilisierte Form von L-Glutamin

- **Keine Verschlechterung während der Lagerung und Inkubation**

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
702598	25-015-CI	100 ml	1	AA -

Nichtessentielle Aminosäuren 100 x MEM

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
702603	25-025-CIR	100 ml	6	AA -

Ergänzung

- **ITS PREMIX stimuliert die Zellproliferation unter reduzierten Serumbedingungen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
354351	ITS PREMIX universal Kultur Zusatz - 20 ml	5 ml	AA -
354350	ITS PREMIX universal Kultur Zusatz - 20 ml	20 ml	AA -
354352	ITS+ PREMIX universal Kultur Zusatz -.	20 ml	AA -

Verschiedene Reagenzien

Reagenzien-Typ	Konzent-tration	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
Glukose	45 %	702606	25-037-CIR	100	1	AA -
Natriumpyruvat NaCl	100 mM 8,5 g/l	702595	25-000-CIR	100	6	AA -
Lösung von Trypan blau PBS NaCl K_2HPO_4	0,4 % 8,1 g/l 0,6 g/l	702630	25-900-CI	100	1	AA -
ITS (Insulin Transferin Selen)	-	702629	25-800-CR	10	1	AA -

HYCLONE-Bereich - Aminosäuren, Vitamine, Zusatzstoffe

Glutamin

Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
SH30034.01	100 ml	1	AA -
SH30034.02	500 ml	1	AA -

Natriumpyruvat 100 mM in Lösung

Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
SH30239.01	100 ml	1	AA -

PAN BIOTECH Bereich - Antibiotika

Antibiotika Pulver

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P06-01050P	Amphotericin B (Fungizone)	50 mg	**AA -**
P06-01100P	Amphotericin B (Fungizone)	100 mg	**AA -**
P06-01225P	Wasserlösliches Amphotericin b (Fungizone)	25 mg	**AA -**
P06-080050P	Hygromycin B	50 mg	**AA -**
P06-04010P	Kanamycin	10 g	**AA -**
P06-08025P	Penicillin G Kalium Salz	25 g	**AA -**
P06-11050P	Streptomycin-Sulfat	50 g	**AA -**

Antibiotika in Lösung

Bezeichnung	20 ml	50 ml	100 ml
Amphotericin B (Fungizone) 250 µg/ml	-	**P06-01050**	**P06-01100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Hygromycin B 50 mg/ml	**P06-08020**	-	**P06-08100**
CHF	**AA -**	-	**AA -**
Gentamicinsulfat 10 mg/ml	-	**P06-03050**	**P06-03100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Gentamicinsulfat 50 mg/ml	-	**P06-13050**	**P06-13100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Kanamycinsulfat 5 mg/ml	-	**P06-04050**	**P06-04100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Kanamycinsulfat 10 mg/ml	-	**P06-14050**	-
CHF	-	**AA -**	-
Kanamycinsulfat 50 mg/ml	-	**P06-15050**	**P06-15100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Minocycline 0,5 mg/ml	-	**P06-05050**	**P06-05100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Neomycinsulfat 10 mg/ml	-	**P06-06050**	**P06-06100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Nyastatine Lösung 10 000 U/ml	-	-	**P06-07800**
CHF	-	-	**AA -**
Penicillin / Streptomycin 10 000 U/10 ml		**P06-07050**	**P06-07100**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Penicillin/Streptomycin/Fungizone 10 000 U/ 10 ml/ 25 µg	-	**P06-07350**	**P06-07300**
CHF	-	**AA -**	**AA -**

Produktreihe Corning - Antibiotika

Reagenzien-Typ	Konzentration	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol.	VE	CHF/ VE
Amphotericin B-Lösung	250 µg/ml	**702634**	30-003-CF	50 ml	6	**AA -**
Atb kombiniert 8,5 g/L NaCl : Penicillin Streptomycin Amphotericin	10000 µl/ml 10000 µg/ml 25 µg/ml	**702635**	30-004-CI	100 ml	6	**AA -**
Blasticidin S HCl	-	**702639**	30-100-RB	50 ml	5	**AA -**
G418 Sulfat	50 mg/ml	**702641**	30-234-CR	20 ml	1	**AA -**
G418 Sulfat	50 mg/ml	**702640**	30-234-CI	100 ml	1	**AA -**
Gentamicin-Sulfat	50 mg/ml	**702636**	30-005-CR	10 ml	1	**AA -**
Hygromycin B	50 mg/ml	**702642**	30-240-CR	20 ml	1	**AA -**
Lösung 50 x : Penicillin Streptomycin	5000 µl/ml 5000 µg/ml	**702632**	30-001-CI	100 ml	6	**AA -**
Lösung 100 x : Penicillin Streptomycin	10000 µl/ ml 10000 µg/ ml	**702633**	30-002-CI	100 ml	6	**AA -**
Lösung 100 x : Penicillin Streptomycin L-Glutamin	10000 µl/ml 10000 µg/ml 29,2 mg/ml	**702638**	30-009-CI	100 ml	6	**AA -**
Puromycin-Dihydrochlorin	Pulver	**702747**	61-385-RA	0,1 g	-	**AA -**



ANDERE ANTIBIOTIKA AUF ANFRAGE: TIAMULIN 1 mg/ml, ZEOCINE 100 mg/ml

DD-Reihe - Antibiotika

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
L0009-050	Amphotericin B	50 ml	**AA -**
L0009-100	Amphotericin B	100 ml	**AA -**
L0010-020	Antibiotikum-Antimykotikum 100 X	20 ml	**AA -**
L0010-100	Antibiotikum-Antimykotikum 100 X	100 ml	**AA -**
L0011-010	Gentamicinsulfat 10 mg/ml	10 ml	**AA -**
L0011-100	Gentamicinsulfat 10 mg/ml	100 ml	**AA -**
L0012-010	Gentamicinsulfat 50 mg/ml	10 ml	**AA -**
L0012-100	Gentamicinsulfat 50 mg/ml	100 ml	**AA -**
P4020-1GR	Gentamicin-Sulfat	1 g	**AA -**
P4020-5GR	Gentamicin-Sulfat	5 g	**AA -**
L0014-100	Glutamin-Penicillin-Streptomycin 100 X	100 ml	**AA -**
L0015-020	G-418 (Geneticin) Lösung	20 ml	**AA -**
L0015-100	G-418 (Geneticin) Lösung	100 ml	**AA -**
P0017-1GR	G-418 Sulfat	1 g	**AA -**
P0017-5GR	G-418 Sulfat	5 g	**AA -**
L0018-100	Penicillin Streptomycin	100 ml	**AA -**
L0022-020	Penicillin-Streptomycin Lösung 100 X	20 ml	**AA -**
L0022-100	Penicillin-Streptomycin Lösung 100 X	100 ml	**AA -**
P0018-1MU	Penicillin G Natriumsalz	1 Million Einheiten	**AA -**
L-X16-010	Nanomycopulitin-Konzentrat 20 x	10 ml	**AA -**
L-X16-100	Nanomycopulitin-Konzentrat 20 x	100 ml	**AA -**

GR: Pulver

HYCLONE-Reihe - Antibiotika

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
SV30079.01	Antibiotikum-Antimykotikum-Lösung 100 X 10000 µl/ml	100 ml	**AA -**
SV30078.01	Amphotericin B (Fungizone) Lösung 250 µg/ml	50 ml	**AA -**
SV30010	Penicillin/Streptomycin-Lösung : penicillin 10000 µl/ml, Streptomycin 10000 µg/ml in 0,85 % NaCl	100 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ZELLDISSOZIATION

Zelldissoziation

DD-Bereich

Trypsin calciumfrei magnesiumfrei - Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Vol. (ml)	CHF
L0909-100	Trypsin 0.25 % in PBS	√	100	**AA -**
L0910-100	Trypsin 0.25 % in PBS		100	**AA -**
L0930-100	Trypsin-EDTA 1X in PBS	√	100	**AA -**
L0930-500	Trypsin-EDTA 1X in PBS	√	500	**AA -**
L0931-100	Trypsin 0.25% - EDTA ds HBSS	√	100	**AA -**
L0932-100	Trypsin 0,25% - EDTA 0,02% HBSS	√	100	**AA -**
X0915-100	Trypsin 2.5 % in PBS		100	**AA -**
L0940-100	Trypsin-EDTA 1X in PBS		100	**AA -**
X0930-100	Trypsin-EDTA 10X		100	**AA -**
X0920-100	Trypsin 2.5 % in HBSS		100	**AA -**

Trypsin - Pulver

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
P5957-100GR	Trypsin 1 : 250 Pulver (Schwein)	100 g	**AA -**

Versene

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0630-100	Versene - 100ml	**AA -**

Accutase

- **Alternative zu Trypsin**
- **Ablösung und Dissoziation von anhaftenden Zellen, ohne Säugetierpräparate**

Art. Nr.	Volumen	Lagertemperatur	CHF
L0950-100	100 ml	-20 °C	**AA -**

TIPP

Alle unsere Trypsine sind in 500 ml erhältlich



PAN BIOTECH Bereich

Tryspine

Art. Nr.	Bezeichnung	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Phenolrot	Vol.	CHF
P10-021100	Trypsin (1 x) 0,25% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	**AA -**
P10-022100	Trypsin 2,5% (10 x) PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	**AA -**
P10-020100	Trypsin 0,25% EDTA 0,02% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	**AA -**
P10-019100	Trypsin 0,25% EDTA 0,02% PBS	Ohne	Ohne	Mit	100 ml	**AA -**
P10-023100	Trypsin 0,05% EDTA 0,02%PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	**AA -**
P10-023100SP	Trypsin 0,05% EDTA 0,02%PBS	Ohne	Ohne	Mit	100 ml	**AA -**
P10-024100	Trypsin 0,5% EDTA 0,2% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	**AA -**
P10-027100	Trypsin 0,05% EDTA (10 x) 0,1% PBS	Ohne	Ohne	-	100 ml	**AA -**
P10-028100	Trypsin / EDTA PBS 0,25 % Trypsin 1 mM EDTA 4 Na	-	-	-	100 ml	**AA -**
P10-040100	Trypsin 0,05 % EDTA 0,02 % x 4 Na, HBSS	-	-	Mit	100 ml	**AA -**
P10-100100	Trypsin-Speziallösung ES-Zellen	-	-	-	100 ml	**AA -**
In Pulverform						
P10-025100P	Trypsinpulver (Schweinefleisch) 1:250				100 g	**AA -**
P10-041500	Trypsin-Pulver Rec. Hum. EDTA 0,2 %				500 g	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
LS0002100	Gereinigte Dispase neutrale Proteasen	10 mg	**AA -**
P10-033100	Trypsin-Inhibitor 1 mg/ml	100 ml	**AA -**

Accutase

- **Gebrauchsfertig**
- **Milde Lösung für die Zellablösung**
- **Ohne Neutralisierung**
- **Geringes Risiko der Kontamination**
- **Accutase-Enzyme (Aktivität ' 500 U/ml) in Ca/Mg-freier DPBS mit 0,5 mM EDTA und Phenolrot**

Art. Nr.	Volumen	CHF
P10-21100	100 ml	**AA -**

Accutase-Anwendungen

- **Für Membranrezeptoren und/oder Zytometrie**
- **Für Zellen, die Schwierigkeiten beim Wachstum oder bei der Rekultivierung empfindlicher Zellen haben**
- **Vermeidung von Verlusten und Schäden durch Trypsinierung**

Accumax

- **Gebrauchsfertig, stärker konzentriert**
- **Dissoziation von Sphäroiden zur Gewinnung einer Zellsuspension aus Aggregaten für eine genaue Zellzählung**
- **Trypsin-Ersatz**
- **Anti-Agglutinationsmittel für Zellkulturen**
- **Durchflusszytometrie**
- **Fluoreszenzaktivierte Zellsortierung (FACs)**
- **Zusammensetzung: Accutase-Enzyme (Aktivität › 1200- 1200 U/ml) in Ca/Mg-freier DPBS mit 0,5 mM EDTA**

NEU

Art. Nr.	Volumen	CHF
P10-21200	100 ml	**AA -**
P10-21250	500 ml	**AA -**



HYCLONE-Reihe - Zelldissoziation

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	CHF
Trypsin ohne Calcium, ohne Magnesium, in HBSS			
SH30042.01	Trypsin, 0,25% 1X mit 0,2 g/l EDTA	100	**AA -**
SH30042.02	Trypsin, 0,25% 1X mit 0,2 g/l EDTA	500	**AA -**
SH30236.01	Trypsin, 0,05% 1X mit 0,2 g/l EDTA	100	**AA -**
SH30236.02	Trypsin, 0,05% 1X mit 0,2 g/l EDTA,	500	**AA -**
SV30031.01	Trypsin 0,25 % 1X Lösung, mit 0.1 % EDTA	100	**AA -**
SV30037.01	Trypsin 2,5% 10X Lösung, kein EDTA, kein Phenolrot	100	**AA -**

Corning Sortiment - Zelldissoziation

Trypsin

Reagenzien-Typ	Konzentration	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
HBSS-Puffer Kalzium- und magnesiumfrei Getestet ohne Schweineparvovirus	0,25 %	**702609**	25-050-CI	100	6	**AA -**
EDTA HBSS-Puffer Kalzium- und magnesiumfrei Getestet ohne Schweineparvovirus	0,05% 0,53 mM	**702610**	25-051-CI	100	6	**AA -**
EDTA HBSS-Puffer	0,05% 0,53 mM	**702611**	25-052-CI	100	6	**AA -**
EDTA HBSS-Puffer	0,25% 2,21 mM	**702613**	25-053-CI	100	6	**AA -**

Zelldissoziationsmittel - Cellstripper

- **Nicht-enzymatische Dissoziation**
- **Gemisch von Chelatbildnern**
- **Sanfte Dissoziation**

Art. Nr.	Bezeichnung	Corning Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF VE
702622	Flüssiger Zellstripper	25-056-C	100	6	**AA -**

Accutase - Lösung für die Zellablösung

- **Gebrauchsfertig**

Anwendungen

- **Für Membranrezeptoren oder Zytometrie**
- **Für Zellen, die Schwierigkeiten beim Wachstum oder bei der Rekultivierung empfindlicher Zellen haben**
- **Vermeidung von Verlusten und Schäden durch Trypsinierung**

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	VE	CHF VE
702762	25-058-CI	Accutase - Lösung in DPBS	100	1	**AA -**

Kryokonservierung

PAN BIOTECH Bereich

CRYOPAN

Medium für die Kryokonservierung. SVF-frei und gebrauchsfertig.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lagertemperatur	CHF
P07-92010	CRYOPAN	10 ml	- 20° C	**AA -**
P07-92050	CRYOPAN	50 ml	- 20° C	**AA -**

DMSO

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
P60-36720100	DMSO	100 ml	**AA -**

FREEZING Gefriermedium.. Basierend auf DMEM, ergänzt mit SVF + DMSO. Erleichtert das Überleben der Zellen während und nach dem Einfrieren und ermöglicht eine hohe Wachstumsrate nach dem Einfrieren.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lagertemperatur	CHF
P07-90050	FREEZING	50 ml	- 20° C	**AA -**

CORNING-Bereich

DMSO

Endotoxinwert ‹ 0,1 EU/ml

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol.	CHF
702631	25-950CQC	250 ml	**AA -**

HYCLONE-Reihe

- **Kryokonservierungsmedium für Zellen (HYCRYO) oder Stammzellen (HYCRYO-STEM)**
- **Serumfrei, enthält DMSO**
- **Chemisch definiert**
- **Reduziert den osmotischen Schock beim Einfrieren**
- **Mit Hy-Cryo-STEM-Medium eingefrorene Stammzellen zeigen nach dem Auftauen eine bessere Lebensfähigkeit als mit Wachstumsmedium und 10 % DMSO eingefrorene Zellen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
SR30001.02	Hycryo, 100 ml	**AA -**
SR30002.02	Hycryo-stem, 100 ml	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

WACHSTUMSFAKTOREN / MYKOPLASMEN

Corning Sortiment - Wachstumsfaktoren

- Filter 0,2 µm
- Negativ getestet auf Bakterien, Hefen und Mykoplasmen

Corning® epidermaler Wachstumsfaktor (EGF) Zellkulturqualität

- Herkunft männliche Maus
- Lyophilisiert in Ammoniumacetat

Art. Nr.	Menge	CHF
354001	100 µg	AA -

Corning® epidermaler Wachstumsfaktor (EGF) Human recombinant

- Human recombinant
- Gefriergetrocknet in Essigsäure

Art. Nr.	Menge	CHF
354052	100 µg	AA -

Corning® endothelial growth supplement (ECGS)

- Lyophilisiert in NaCl
- Herkunft Rinderhirn

Art. Nr.	Menge	CHF
354006	15 mg	AA -
356006	100 mg	AA -

Corning® fibroblastes growth factor (bFGF)

- Gefrorene Lösung
- Human recombinant

Art. Nr.	Menge	CHF
354060	10 µg	AA -

Corning® mito + serum extender

- Definierte Formulierung von Hormonen, Wachstumsfaktoren (EGF und FGF)
- Kann für eine breite Palette von Zellen unter serumfreien oder serumreduzierten Bedingungen verwendet werden

Art. Nr.	Menge	CHF
355006	5 ml	AA -

Corning® bovine pituitary extract (BPE)

- Für Epithel- und Endothelzellen
- Enthält Wachstumsfaktoren (FGF) und Hormone
- Lyophilisiert in NaCl

Art. Nr.	Menge	CHF
354123	15 mg	AA -

Interleukine

- Corning® IL-2 human recombinant
- Endotoxin-getestet (LAL-Assay)
- Gefrorenes Produkt

Art. Nr.	Menge	CHF
354043	BRPM 10000 Einheiten	AA -

ANDERE INTERLEUKINE UND WACHSTUMSFAKTOREN AUF ANFRAGE

Zellproliferation

Zellproliferation - XTT-Kit

NEU



Kit zur Quantifizierung der Zellproliferation und Lebensfähigkeit, ohne Verwendung von radioaktiven Isotopen.
Reduktion von XTT durch Zellmitonchondrien, Auftreten einer orangen Farbe.

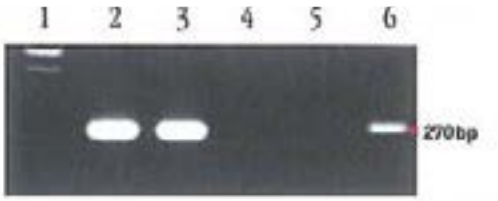
Vorteile

- Einfach zu bedienen
- Schnell: 1 einzelner Schritt, Ergebnisse zwischen 2 und 5 Stunden
- Genauigkeit: Färbeintensität proportional zur Menge der lebensfähigen Zellen
- Sicherheit: keine Verwendung von Radioisotopen
- Erforderliches Gerät: Elisa-Plattenleser

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
672757	Zellproliferations-Kit XTT	1000 Tests	AA -

Nachweis von Mykoplasmen

Nachweis - PCR Mycoplasma-Kontrollkit



Mögliche Bandenmuster (Agarosegel-Elektrophorese)	1. ADM-Marker 2. Positive Kontrolle 3. Positive Kontrolle 4. Negativkontrolle (Wasser) 5. Negativkontrolle (nur Puffer) 6. Positive Probe
Kit-Komponenten	Reaktionsmischung (dNTP, PCR-Primer, DNA-Polymerase) Pufferlösungen Positive Vorlagenkontrolle
Taq-DNA-Polymerase	Inklusive
Darstellung	Master-Mix gebrauchsfertig, flüssig
Art der Lieferung	Gekühlt
Art. Nr.	**670920**
VE	Für 20 Sets
CHF/ VE	**AA -**

PCR-Kit zum Nachweis von Mykoplasmen



Mycogenus-Kit für den Nachweis von Mykoplasmen in biologischen Proben tierischen oder menschlichen Ursprung Nachweis durch quantitative PCR.

- Entwickelt mit der SYBR-Technologie
- Schneller und hochempfindlicher Nachweis von Mykoplasmen
- Gemäß dem Europäischen Arzneibuch und der ICH

Art. Nr.	Volumen	CHF
111721	25 Reaktionen	AA -
111722	50 Reaktionen	AA -

Nachweis von Mykoplasmen

DAPI-Methode

NEU

- Bindet an DNA
- Anregung 365 nm
- Leuchtend blaue Fluoreszenz 450 - 490 nm
- Fluoreszenzmikroskopie, Durchflusszytometrie

PanReac AppliChem

Für Biochemie

Art. Nr.	Volumen (mg)	CHF
672754	10	AA -

MYCOKIT BOX

- Nachweis von Mykoplasmen mittels PCR und Elektrophorese
- Gebrauchsfertig
- Empfindliche und spezifische Erkennung
- Produkthaltbarkeit 36 Monate

Art. Nr.	Volumen	CHF
K1000	20 Tests	AA -

Mykoplasmen - Prävention

Inkubator-Desinfektionsmittel

PanReac AppliChem

- Biologisch abbaubar und ungiftig
- Nicht korrosiv gegenüber Aluminium, Dünnschichteisen, Chrom, Nickel, Edelstahl, Kupfer
- Enthält kein Quecksilber, Formaldehyd, Phenol oder Alkohol

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
670931	Inkubator Clean™	Spray 500 ml	AA -

Desinfektionsmittel für Wasserbehälter des CO_2-Inkubators

NEU

- Ungiftig, nicht flüchtig
- Nicht-korrosiv gegenüber Edelstahl
- 100X konzentrierte Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
670934	Incuwater-Clean ™	100 ml	AA -

Mycoplasma qPCR-Testkit

Kit-Komponenten	PCR-Primer, dNTP, Pufferlösung, PCR-Qualitätswasser, positive Template-Kontrolle, Inter-DNA-Kontrolle
Taq-DNA-Polymerase	Inklusive
Darstellung	Separate Pulverkomponente
Lagerung und Versand	2 - 8 °C
Art. Nr.	**348729**
VE	25 Tests*
CHF/ VE	**AA -**

* Erhältlich in 50 und 100 Tests.

Mykoplasmen - Prävention

Biogard S



- Flächendesinfektionsmittel
- Kompatibel mit allen Arten von Oberflächen
- Frei von Alkohol, Phenol und Formaldehyd
- Ungiftig und biologisch abbaubar

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
500176	Biogard S Desinfektionsspray für Oberflächen	1 l	AA -

Biogard A Desinfektionsmittel für Wasserbehälter des CO2-Inkubators



- Ungiftig, nicht flüchtig
- Kompatibel mit Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
500177	Biogard A Desinfektionsmittel für Wasserbäder und CO_2-Inkubatoren	100 ml	AA -

Mykoplasmen - Behandlung

Mycorase-Lösung

PAN BIOTECH

- Beeinträchtigt nicht die Zellproliferation
- Einfach zu bedienen
- Antibiotische Lösung 50 x

Art. Nr.	Volumen	CHF
P06-02100	100 ml	AA -

Nanomycopulitine Concentrat 20 x

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
L-X16-010	Nanomycopulitine Concentrat 20 x	10 ml	AA -
L-X16-100	Nanomycopulitine Concentrat 20 x	100 ml	AA -

- Für die Behandlung aller Zelllinien, einschließlich ES-Zellen
- Beide Arten von Antibiotika werden entweder in Kombination oder nacheinander eingesetzt
- Lagerung -20 °C
- Wird mit 2 sterilen Fläschchen mit 100-fach konzentrierter Lösung geliefert:
  - Myco-1 (A5222) : auf der Grundlage des aus Pleurotus Mutilus gewonnenen Antibiotikums Tiamulin
  - Myco-2 (A5233) : auf der Grundlage von Minocyclin

Myco-Satz

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
670936	Myko-Antibiotika-Set 1 und 2	2 x 10 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spezifisches Medium

AMNIOPAN
Pränatales zytogenetisches Medium. Für die Kultur menschlicher fötaler Zellen aus Fruchtwasser oder Nabelschnurbiopsie. Gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-70100	AMNIOPAN	100 ml	- 20° C	AA -

NB: 500 ml auf Anfrage

ENDOPAN 3: Endothelzell Kulturmedium

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-00100	ENDOPAN 3 gebrauchsfertig	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	AA-
P04-0010K	ENDOPAN3 KIT mit 9 Zusatzstoffen	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	AA-

ENDOPAN MV: Kulturmedium für mikrovaskuläre Endothelzellen

Art. Nr.	Bezeichnung	Lager-temperatur	CHF
P04-00200	ENDOPAN MV Gebrauchsfertig - 500 ml	+ 2 °C+ 8 °C	AA -
P04-0020K	ENDOPAN MV Kit mit 8 Zusatzstoffe - 500 ml	+ 2 °C+ 8 °C	AA -

EMEM: Medium für Fibroblasten
Ergänzt mit Vitaminen und Aminosäuren.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-08049	EMEM	500 ml	+ 4 °C	AA -

MARROWPAN
Für Knochenmark und hämatopoetische Zellen.
Für zytogenetische Untersuchungen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-70200	MARROWPAN	100 ml	- 20° C	AA -

NEUROPAN BASAL Für neuronale Zellen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-00900	NEUROPAN BASAL Basismedium	500 ml	+ 4 °C	AA -
P07-07010	NEUROPAN 27 Zusatzstoff 20 X	10 ml	- 20 ° C	AA -
P07-07200	NEUROPAN 27 Zusatzstoff 50 X	100 ml	- 20 ° C	AA-
P07-07210	NEUROPAN 27 Zusatzstoff 50 X	10 ml	- 20 ° C	AA-
P07-11010	NEUROPAN 2 Zusatzstoff 100 X	10 ml	- 20 ° C	AA -

PANTUM 386
- **Definiertes Medium für Epithelzellen**
- **Gebrauchsfertig**

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-00386*	PANTUM 386	500 ml	- 20 °C	AA -

PANTUM 586A
- **Definiertes Medium für adhärente Zellen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-00586*	PANTUM 586	500 ml	- 20 °C	AA -

PANTUM L24
- **Definiertes Medium für Lymphozyten**

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-00024*	PANTUM L24	500 ml	- 20 °C	AA -

PANTUM T64
- **Definiertes Medium für Tumorzellen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Lager-temperatur	CHF
P04-00064	PANTUM T64	500 ml	- 20 °C	AA -

***Referenzen auf Anfrage**

PAN BIOTECH Reihe - Serumersatzstoffe

PANEXIN
Hochwertiger Serumersatz, der die Kultivierung von adhärenten und nicht-adhärenten Zellen ermöglicht.
Einfach zu verwendende, gebrauchsfertige Alternative zu fötalem Kälberserum, ohne vorherige Qualitätsprüfung.

Wird in einer Endkonzentration von 5 % (entspricht 10 % SVF) verwendet. Da die Wirkung auf das Zellwachstum nicht konzentrationsabhängig ist, wird empfohlen, die Tests bei Konzentrationen zwischen 2 und 8 % für jeden Zelltyp durchzuführen.

- **Lieferung gefroren bei - 20 °C**
- **Vermeiden Sie Wiedereinfrieren**
- **Nach dem Auftauen bei 4°C mindestens 4 Wochen haltbar**
- **Verfallsdatum: 24 Monate**

PANEXIN
- **Chemisch definierte Serumersatzstoffe**
- **Basiert auf einer innovativen und einzigartigen Technologie: einer dreidimensionalen Substanz (3D-SRS), die eine große Anzahl von adhärenten und nicht-adhärenten Zellen mit Nährstoffen versorgt und deren Wachstum stimuliert**

	100 ml		500 ml	
Bezeichnung	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
PANEXIN NTA, für anhaftende Zellen	P04-95700	AA -	P04-95750	AA -
PANEXIN NTS, für nicht anhaftende Zellen	P04-95800	AA -	P04-95850	AA -

Produkt	Key Feature	Animal components
Fetal Bovine Serum	For a variety of cell lines	100 %
Panexin Basic	Versatile and affordable	< 2 %
Panexin NTA	Optimiert für adhärente Zellen	< 2 %
Panexin CD	Chemisch definiert	0 %

PANEXIN BASIC
Keine Serumtests mehr!
Ersetzt das Serum in Ihren Kulturmedien.

- **Für adhärente und Suspensionszellkulturen**
- **Zeit- und Kostenersparnis**
- **Definierte Zusammensetzung**
- **Reproduzierbare Leistung**

	500 ml	
Bezeichnung	Art. Nr.	CHF
PANEXIN BASIC	P04-96950	AA -





Bestellen Sie jetzt Ihr kostenloses Testkit!
Art. Nr. P04-96090KECH

PANEXIN-CD
- **Ersatz oder Reduzierung der Serummenge im Nährmedium: zwischen 1 - 2,5% SVF**
- **Für adhärente oder Suspensionszelllinien**
- **Enthält nur chemisch definierte Verbindungen**
- **Rekombinante Proteine, Lipide, Aminosäuren, Hormone, Spurenelemente**
- **Enthält keine Wachstumsfaktoren**

	100 ml	
Bezeichnung	Art. Nr.	CHF
PANEXIN-CD	P04-93100	AA -

SERUMREDUZIERTE MEDIEN

HiMedia-Reihe - LoSera™ Medium

HIMEDIA

NEU

- Formuliert auf der Grundlage herkömmlicher Medien, die mit Insulin, Transferrin und anderen Nährstoffen ergänzt werden
- Reduziert die Serummenge in Ihren Kulturen ca. 50 % bis 90 %
- Keine Anpassung oder Entwöhnung erforderlich
- Für adhärente oder Suspensionszelllinien
- Verhindert die Proliferation von Fibroblasten in Primärkulturen

Medium-Typ Low sera	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	Glukose	Natriumbikarbonat	Earles-Salz	NEAA	Art. Nr.	Vol. (ml)	CHF
DMEM	Stabil	+	+	+	+			490741	500	AA -
DMEM	-	+	+	+	+			490744	500	AA -
DMEM-F12 mix (1:1)	-	+	+	+	+			490719	500	AA -
EMEM	+				+	+	+	490742	500	AA -
EMEM	-	-	+	+	+	+	+	490745	500	AA -
EMEM	Stabil	-	+	+	+	+	+	490746	500	AA -
RPMI 1640	-	-	+	+	+			490743	500	AA -
RPMI 1640	Stabil	-	+	+	+			490747	500	AA -

Corning-Reihe - Reduziertes Serummedium

CORNING

- Für eine Vielzahl von menschlichen und tierischen Zellen
- Wachstumsmedium mit niedrigem Proteingehalt
- Endotoxin getestet
- HepG2, Cos, HeLa, Osteoblasten, primäre Chondrozyten
- Für Proteinreinigung, Virusproduktion, Screening, Antikörperproduktion

TRANSFECTAGRO™

- Transfektionsmedium
- Chemisch definiert
- Maximales Wachstum für ein breites Spektrum von Zellen

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702667	40-300-CVR	6 x 500 ml	AA -

NU-SERUM

Enthält 25% Neugeborenenserum, EGF, ECGS, Insulin..

Art. Nr.	Volumen	CHF
355100	100 ml	AA -
355500	500 ml	AA -

NU-SERUM IV

Enthält 25% Serum von SVF, EGF, ECGS, Insulin..

Art. Nr.	Volumen	CHF
355104	100 ml	AA -
355504	500 ml	AA -

HYCLONE-Reihe - Medium mit reduziertem Serum

Alternative zu DMEM und basischem MEM zur Verringerung des Serumanteils in den Kulturen.
Empfohlene Serumkonzentration zwischen 2% und 4%.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
SH30564.01	MEM-RS	500 ml	AA -
SH30565.01	DMEM-RS	500 ml	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

MEDIEN FÜR INSEKTEN

PAN BIOTECH Sortiment - Insektenmedien

SCHNEIDER (S2) Drosophila Medium

Art. Nr.	L-Glutamin	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
		In Lösung		
P04-90500	Ohne	0,40 g/l	500 ml	AA -
P04-91500	Mit	0,40 g/l	500 ml	AA -
		In Pulverform		
P03-9310	Ohne	Ohne	10 l	AA -

TC 100-Medium

Art. Nr.	L-Glutamin	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
P04-93500	Ohne	0,40 g/l	500 ml	AA -
P04-92500	Mit	0,40 g/l	500 ml	AA -

Auch in Pulverform erhältlich: Kontaktieren Sie uns

TNM-FH-Medium

Art. Nr.	L-Glutamin	Milchalbumin-Hydrolisat	Hefeextrakt	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
			In Lösung			
P04-80500	Mit	Mit	Mit	0,35 g/l	500 ml	AA -

GRACE Medium (SF9/SF21)

Art. Nr.	L-Glutamin	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
		In Lösung		
P04-81500	Ohne	0,35 g/l	500 ml	AA -
P04-08509	Ohne	2,2 g/l	500 ml	AA -
P04-82500	Mit	0,35 g/l	500 ml	AA -
		In Pulverform		
P03-9010	Ohne	-	10 l	AA -

SPODOPAN: serumfreies, proteinfreies Medium für SF9- und SF21-Zellen

- **Für die Herstellung von rekombinanten Proteinen**

Art. Nr.	Volumen	CHF
P04-850100	100 ml	AA -
P04-850500	500 ml	AA -

PANSERIN S2: proteinfrei, für Drosophila S2-Insektenzellen in Suspension, serumfrei, ohne tierische oder menschliche Bestandteile

Art. Nr.	Volumen	CHF
P04-710200	500 ml	AA -
P04-710210	100 ml	AA -



CORNING-Bereich

Insectagro SF9

- **Serumfrei, proteinfrei**
- **Mit L-Glutamin**
- **Auch für SF21**
- **c GMP Herstellung**

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702543	13-410-CV	6 x 500 ml	AA -

Insectagro DS2

- **Serumfrei, proteinfrei**

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702542	13-402-CV	6 x 500 ml	AA -

DD-Reihe - Schneider Drosophila Medium

DD-Bereich Schneider-Medium für Drosophila.

Art. Nr.	Volumen	CHF
L0207-500	500 ml	AA -

HYCLONE-Reihe - Medien FÜR INSEKTEN

Für SF9 SF21, HIGH FIVE™, cGMP

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
SH30913.02	SFM4 Insekt mit L-Glutamin, Serum, frei von Tier-Verbindung(ADCF)	1 l	AA -
SH30278.02	SFX-Insekt, proteinfrei, zur Herstellung von rekombinantem Protein	1 l	AA -



WASSER FÜR DIE ZELLKULTUR

DD Bereich - Wasser

Steriles, gefiltertes, nicht-pyrogenes Zellkulturwasser.

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
L0970-100	100	AA -
L0970-500	500	AA -
L0970-1000	1000	AA -

PAN BIOTECH Bereich - Wasser

Steriles Wasser für die Zellkultur.

Art. Nr.	Volumen	CHF
P04-991500	500 ml	AA -
P04-991000	1 l	AA -
P04-992000	20 l	AA -

Corning Bereich - Wasser



Wasserqualität WFI (Wasser für Injektionszwecke) USP-Spezifikationen. cGMP und Mykoplasma-Test.

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	VE	CHF/ VE
702615	25-055-CI	100 ml	6	AA -
702617	25-055-CV	500 ml	6	AA -
702618*	25-055-CVC	500 ml	6	AA -
702616	25-055-CM	1 l	6	AA -
702619	25-055-LB	20 l	1	AA -

*** Mit Septumkappe.**

HYCLONE-Reihe - Wasser



Wasser für Zellkulturen - Endotoxinfrei (‹ 0,005 EU/ml)

- Entionisiert
- Steril (gefiltert bei 0,1 µm)
- cGMP

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF VE
SH30529.01	100	1	AA -
SH30529.02	500	1	AA -
SH30529.FS	500	6	AA -
SH30529.03	1000	1	AA -

Wasser für die Zellkultur - Qualität WFI*

- USP-Spezifikationen und EU-Pharmakopöe keine diagnostische oder therapeutische Verwendung

Art. Nr.	Volumen	VE	CHF VE
SH30221.LS	1 l	6	AA -
SH30221.10	1 l	1	AA -
CH30154.11	20 l	1	AA -
SH30221.17	500 ml	1	AA -
SH30221.18	100 ml	1	AA -

*** NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE.**

Reines Wasser

- Apyrogen
- Gereinigtes, osmosiertes, demineralisiertes Wasser
- Widerstandswert › 0,5 MΩ.cm
- Entspricht dem geltenden Europäischen Arzneibuch - Monographie Gereinigtes Wasser in Behältern
- Entspricht der aktuellen US Pharmacopoeia - Monographie «Purified water»
- Zertifiziert nach der Norm NF ISO3696 Typ 3
- Bakteriologische Qualität ‹10UFC/100 ml
- Analysebulletin auf Anfrage
- Anwendungen: Spülung von medizinisch-chirurgischen Geräten während Desinfektionsprotokollen, die kein steriles Wasser erfordern, Endspülung von Laborinstrumenten, Reinigung in Reinräumen, Vorbereitung von Lösungen für Automaten, Herstellung von Pufferlösungen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
069811B	Gereinigtes Wasser 10 l nicht steril	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
069822	Stopfen mit Hahn für 10-Liter-Behälter	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

STERILES WASSER / NATRIUMCHLORID

Sterilwasser Ecotainer



➤ **Flasche mit Deckel mit Sicherheitsring aus Polypropylen und tropffreiem Hals**

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
069800BB	Sterilwasser Ecotainer	250	**AA -**

Volvic-Wasser 6er Pack zu 1,5 Liter



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067507	Volvic Wasser - Packung mit 6 x 1,5 l	**AA -**

Steriles nicht-pyrogenes destilliertes Wasser





Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
069800	Wasser steril pyrogenfrei Versol Qualität P.P.I DM 250 ml	1	**AA -**
069801	Wasser steril pyrogenfrei Versol 500 ml	1	**AA -**
069802	Sterilwasser pyrogenfrei Otec 1 l (auf Palette)	550	**AA -**
069802A	Steriles Wasser apyrogen Otec 1 l	1	**AA -**
069805	Sterilwasser pyrogenfrei Kanister 5 l Umverpackung (auf Palette)	75	**AA -**
069805A	Steriles Wasser apyrogen Kanister 5 Liter	1	**AA -**
069815	Sterilwasser Miniversol 45 ml	24	**AA -**



Konsultieren Sie die technischen Datenblätter auf milian.com

➤ OTEC-Bereich

➤ **Einhaltung von Normen und Standards**
OTEC Aguettant Waters hat den MPUP-Status (Rohmaterial für pharmazeutische Zwecke, außer für injizierbare, ophthalmische und inhalative Produkte). Zertifiziert nach der Norm NF EN ISO 3696 Typ 3 Monographie "Gereinigtes Wasser in Behältnissen" Europäisches Arzneibuch.
New Monographie « sterile purified water » Pharmacopée Américaine (außer 10-Liter-Kanister, nicht steril)

Anwendungen
Spülung von Geräten und Instrumenten, Reinigung von Reinräumen, Herstellung von Waschlösungen für Automaten, Herstellung von Pufferlösungen, Rohstoffe für die Arzneimittelherstellung
Da es sich nicht um ein DM handelt, kann die OTEC-Reihe nicht im Krankenhausbereich zur Spülung und Bewässerung von Wunden verwendet werden.

➤ VERSOL-Bereich

Einhaltung von Normen und Standards
VERSOL steriles apyrogenes Wasser ist ein Wasser von P.P.I.-Qualität und entspricht den entsprechenden Monographien des geltenden Europäischen Arzneibuchs. Klasse IIa DM (steril) und zertifiziert nach ISO 9001 und NF EN ISO 13485.

Anwendungen
Diese Flaschen werden für die Wundspülung verwendet und sind steril für den einmaligen Gebrauch. Darf nicht für Injektionen verwendet werden.

Auf Anfrage bereitgestellte Dokumente
(Analysebulletin)

Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol

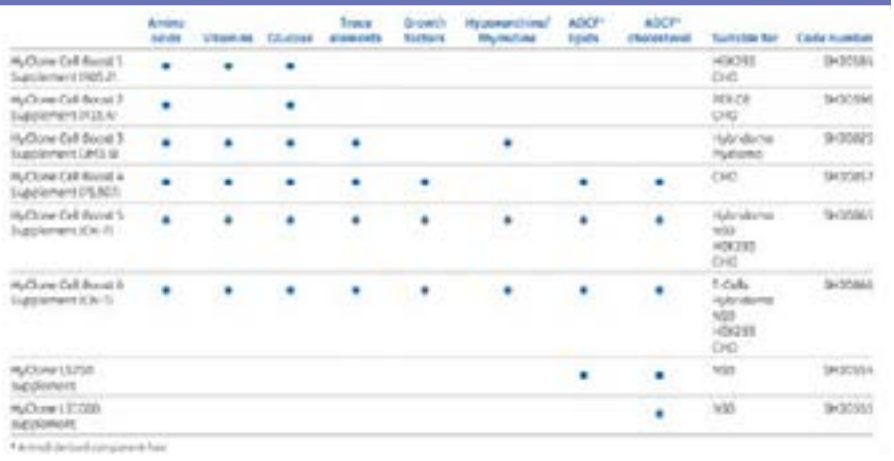


Zusammensetzung: Nicht-apyrogen 0,9% NaCl.
Verpackung: Miniversol Sterile Natriumchlorid 0,9% Spülung und Bewässerung ist in Mengen von 45 ml bis 1 Liter erhältlich.
Die Chargennummer und das Verfallsdatum sind auf den Etiketten der Flaschen angegeben. Garantie ⇢ 1Jahr.
Indikationen und empfohlene Verwendungszwecke: physiologische Lösung zum Spülen, zur Bewässerung der Haut, von Wunden und chirurgischen Hohlräumen sowie zur allgemeinen Verwendung im Labor. Verwendung als Rohstoff für die Herstellung von nicht injizierbaren Arzneimitteln, Kulturmedien usw.
Auf Anfrage gelieferte Dokumente: Konformitätszertifikat mit der Monographie "gereinigtes Wasser in Behältern" des geltenden Europäischen Arzneibuchs und mit der Norm Iso 3696 Typ 3.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
069808	Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol 45 ml	1	**AA -**
069818	Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol 250 ml	1	**AA -**
069810	Natriumchlorid 0,9 % steril Miniversol 1 Liter	1	**AA -**
069817B	Natriumchlorid 0,9 % Otec steril pyrogenfrei 500 ml	20	**AA -**

HYCLONE-Reihe - CELL BOOST

- Chemisch definiert, keine tierischen Bestandteile, keine Proteine
- Enthält Nährstoffe: Aminosäuren, Vitamine, Lipide, Cholesterin, Glukose, Wachstumsfaktoren
- Jede Cell boost besteht aus einer anderen Mischung der oben genannten Komponenten
- Verbessert die Zellausbeute und das Zellwachstum



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
SH30584.02	Cell Boost 1 (glucose, amino-acid, Vitamine)	100 g	AA -
SH30596.01	Cell Boost 2 (amino-Säure und glucose)	100 g	AA -
SH30825.01	Cell Boost 3 (Glukose, Aminosäure, Vitamin und Spurenelemente)	100 g	AA -
SH30857.01	Cell Boost 4 (Aminosäure, Glukose, Vitamine, Spurenelemente und Wachstumsfaktoren)	100 g	AA -
SH30865.01	Cell Boost 5 (Lipide, Aminosäuren, Vitamin und Wachstumsfaktoren)	100 g	AA -
SH30866.01	Cell Boost 6 mit L-Glutamin (Lipide, Aminosäuren, Vitamin und Wachstumsfaktoren)	100 g	AA -

HYCLONE-Reihe - Serumfreie Medien

SFM4CHO

Medium ohne Serum und ohne Protein.

- Optimiert das Wachstum und die Zelldichte von CHO -Zellen
- Vielseitigkeit und gleichbleibende Leistung sowohl in Kolben als auch in Bioreaktoren

Art. Nr.	Vol.	CHF
Mit L-Glutamin		
SH30549.02	1 l	AA -
L-Glutamin frei		
SH30548.02	1 l	AA -

CDM4CHO und HYCELL CHO

- Chemisch definiertes Medium, frei von tierischen Verbindungen (ADCF) und Phenolrot
- Für die Herstellung von rekombinanten Antikörpern

Art. Nr.	Vol.	CHF
CDM4CHO mit L Glutamin		
SH30557.02	1 l	AA -
CDM4CHO ohne L Glutamin		
SH30558.02	1 l	AA -
HYCELL CHO ohne L Glutamin mit poloxamer 188 (production)		
SH30934.01	1 l	AA -

SFM4MAB

- Medium zur Herstellung von Antikörpern und rekombinanten Antikörpern (Mab) unter Verwendung verschiedener Myelom- und Hybridomlinien mit geringem Proteingehalt, ideal für die Reinigung von A- und G-Proteinen

Art. Nr.	Vol.	CHF
Mit L-Glutamin		
SH30513.02	1 l	AA -

SFM4HEK293

- Optimiert das Wachstum von HEK293-Zellen und fördert die Produktion von Adenoviren und rekombinanten Proteinen
- Proteinfreies Medium, keine tierischen Bestandteile
- Mit Poloxamer 188, ohne Phenolrot

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
SH30521.02	SFM4HEK293 mit L Glutamin	1 l	AA -

CDM4HEK293

- Chemisch definiertes Medium, frei von tierischen Bestandteilen (ADCF)

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
SH30858.02	CDM4HEK293 mit L-Glutamin	1 l	AA -

Transfektionsmedien SFM4 Trans FX und HyCell Trans FX

- Entwickelt für die stabile Transfektion, die Transfektion von lentiviralen und adenoviralen Konstruktionen und die Virusproduktion
- cGMP

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
SH30860.02	SFM4TransFX 293	1 l	AA -

- ADCF wurde für die transiente Transfektion und die Produktion rekombinanter Proteine entwickelt

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
SH30941.02	HyCell TransFX-C	1 l	AA -
SH30939.02	HyCell TransFX-H	1 l	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PAN BIOTECH Sortiment - PANSERIN - Mehrzweckmedien ohne Serum

PANSERIN ist ein komplettes, serumfreies, gebrauchsfertiges Medium für die Zellkultur von Säugetieren. PANSERIN ermöglicht das Wachstum einer großen Anzahl von Zelltypen ohne den Einsatz von Zusatzstoffen.

- **Alternative zu Rindermedium und -serum**
- **Gebrauchsfertig, einfach zu verwenden**
- **Ausreichende Energiequelle für die meisten Zellen**
- **Spart wertvolle Zeit und zelluläre Materialien**
- **Sehr gute Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge**
- **Isolierung und Reinigung von Zellkulturen zur Herstellung von Antikörpern (z. B. für monoklonale Antikörper) durch die Verwendung gereinigter Proteine**
- **Niedrige Endotoxinwerte**
- **Stabile Wachstumseigenschaften**
- **Definiertes Medium ohne Proteinkomplex**



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um die PANSERIN-Medienauswahltabelle anzuzeigen

			500 ml	
Bezeichnung	**Eigenschaften**	**Lagerung T °C**	**Art. Nr.**	**CHF**
PANSERIN 401	Standard alle Zelltypen	+ 4 °C	**500401**	**AA -**
PANSERIN 411	Adhärente, suspendierte, insulinabhängige Zellen	+ 4 °C	**P04-710411**	**AA -**
PANSERIN 411S	Medium ohne Serum für Zytogenetik Diagnose : Leukämie	+ 4 °C	**P04-7411S1**	**AA -**
PANSERIN 412	Vielseitiges Medium, geeignet für eine Vielzahl von adhärenten Zellen	+ 4 °C	**P04-710412**	**AA -**
PANSERIN 413	Lymphozyten, T-Zellen und Hybridome	+ 4 °C / - 20 °C	**P04-710413***	**AA -**
PANSERIN 701	Für Lymphozyten	+ 4 °C	**500701**	**AA -**
PANSERIN 801	Mit 6 Zusätzen für menschliche Keratinozyten	+ 4 °C / - 20 °C	**P04-710801***	**AA -**
PANSERIN 802	Für menschliche Keratinozyten mit 7 Zusatzstoffen	-	**P04-710802K**	**AA -**
PANSERIN 293A	Für adhärente HEK-Zellen	+ 4 °C	**P04-710608**	**AA -**
PANSERIN 293S	Für HEK-Zellen in Suspension	+ 4 °C	**P04-710609**	**AA -**
PANSERIN PX10	Für Myelomzellen und Hybridome Antikörperproduktion	+ 4 °C	**P04-710PX10**	**AA -**
PANSERIN PX40	Für adhärente Zellen (HEK, L929, CHO, MDCK,...)	+ 4 °C	**P04-710PX40**	**AA -**
PANSERIN H4000	Proteinfrei für Myelom und Hybridom	+ 4 °C	**P04-714000**	**AA -**
PANSERIN C6000	Proteinfrei für CHO-Zellensuspension	+ 4 °C	**P04-716000**	**AA -**
PANSERIN H8000	Proteinfrei für Hybridom und cholesterinabhängiges Myelom	+ 4 °C	**P04-718000**	**AA -**
PANSERIN PRO VERO	Für VERO-Zellen	+ 4 °C	**P04-710613***	**AA -**
ENDOPAN 300 SL	Für HUVEC- und HUAEC-Endothelzellen - verpackt im Kit	+ 4 °C	**P04-0065K***	**AA -**

***Referenzen auf Anfrage.**

ISF-1 Medium



- **Medium für die Produktion von Hybridomen und monoklonalen Antikörpern (mAb)**
- **Mit stabilem Glutamin, rekombinantem Humaninsulin, Natriumbicarbonat (2,438 g/l)**
- **Erleichtert die Reinigung von Antikörpern**
- **Kein Zusatz von Wachstumsfaktoren**

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
P04-995968	ISF-1 Medium	500	**AA -**

Corning Sortiment - HybriGro SF™ - Vielseitiges Medium ohne Serum

Hybrigro SF wurde für die serumfreie Hybridomkultur und Antikörperproduktion entwickelt und ist ein definiertes Medium, das frei von tierischen Bestandteilen ist.



Informationen und technische Unterlagen zu dieser Produktreihe finden Sie auf milian.com

Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
702666	40-215-CVR	HybriGro SF Medium mit Corning Glutogro™ Zusatz	500	6	**AA -**

Corning Sortiment - PF Mehrzweckmedium ohne Serum

Für CHO, serumfreies und proteinfreies Medium, enthält keine Hormone und keine Wachstumsfaktoren.
Zum Beispiel für CHO- und Maushybridoma (AE-1) Suspensionen.

Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
702664	40-200-CV	PF-Medium	500	6	**AA -**

Serumfreies Medium für Lymphozyten (T-Zellen)

Der Einsatz von T-Zellen in der Immuntherapie entwickelt sich zunehmend zu einem Instrument für die Behandlung von Krebserkrankungen und anderen klinischen Anwendungen.
Das Corning serumfreie Lymphozytenmedium (88-551-M) unterstützt die Vermehrung und Aktivierung von Lymphozyten (einschließlich TIL Tumorinfiltrierende Lymphozyten, CIK Cytokine-Induced Killer und NK Natural Killer").

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Volumen	CHF
702778	88-551-CM	1 l	**AA -**
702779	88-581-CM	1 l	**AA -**

PAN BIOTECH Sortiment - Spezielle ES-Zellen (Stammzellen)

PowerStem ESPro - Spezielle ES-Zellen*

- ESPro1: spezielles serumfreies Medium für embryonale Stammzellen der Maus (mES), die aus Blastozysten gewonnen und dauerhaft kultiviert werden. Nach der Injektion in Blastozysten können sie alle Arten von Gewebe bilden
- ESPro2: serumfreies Medium für die Proliferation undifferenzierter embryonaler Stammzellen der Maus
- Chemisch definiert, enthält keine Peptone oder Hydrolysate
- Gebrauchsfertig

	500 ml	
Bezeichnung	**Art. Nr.**	CHF
PowerStem ESPro1 mit LIF, Kit	**P04-77010K***	**AA -**
PowerStem ESPro1 ohne LIF, Kit	**P04-77510K***	**AA -**
PowerStem ESPro2 mit LIF, Kit	**P04-77020K***	**AA -**
PowerStem ESPro2 ohne LIF, Kit	**P04-77620K***	**AA -**

PowerStem HE1*

- Serumfreies Medium
- Kultur und Proliferation humaner embryonaler Stammzellen (hES)
- Kultur ohne feeder
- Hält die Zellen in einem undifferenzierten Zustand

	500 ml	
Bezeichnung	**Art. Nr.**	CHF
PowerStem HE1	**P04-77110K***	-

***Referenzen auf Anfrage**

PowerStem EST Kit*

- Serumfreies Medium
- Kultur von nicht differenzierten embryonalen Stammzellen der Maus und ihre Differenzierung in Herzmuskelzellen
- Embryotoxischer Stammzellentest: EST

	500 ml	
Bezeichnung	**Art. Nr.**	CHF
PowerStem EST-Kit	**P04-77250K***	**AA -**

PowerStem HPSC*

- Serumfreies Medium für die Proliferation von menschlichen hämatopoetischen Stammzellen (HPSC)
- CD34+

	500 ml	
Bezeichnung	**Art. Nr.**	CHF
PowerStem HPSC	**P04-77450K***	**AA -**

PowerStem PEC1*

- Serumfreies Medium für die Proliferation von menschlichen angiogenen Vorläuferzellen
- ADCF

	500 ml	
Bezeichnung	**Art. Nr.**	CHF
PowerStem PEC1 gebrauchsfertig	**P04-777500***	**AA -**

HYCLONE AdvanceSTEM Reihe für Mausstammzellen

Kulturmedien

Für embryonale Stammzellen (escs) und induzierte pluripotente Stammzellen (ipscs).

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30824.01	DMEM 4SC ohne l-Glutamin und Natriumpyruvat	500	**AA -**
SH30822.01	IMDM4SC, mit L-- Glutamin	500	**AA -**

Salzlösung und qualifizierter ES-Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30851.01	HEPES 1 M	100	**AA -**

Aminosäuren, ES qualifiziert

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30852.01	L-Glutamin 200 mM in Lösung	100	**AA -**

HYCLONE-Reihe - Serumersatz für Mausstammzellen

Für murine Stammzellen mESC

- Kultivierung und Erhaltung von mESC im undifferenzierten Zustand
- Zur Verwendung mit SH30870
- Empfehlung: Ergänzung mit LIF

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
SH30874.02	500	**AA -**

ADVANCESTEM

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
SH30874.03	500	**AA -**

LIF

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
CB-1106001	LIF Human lif rec.	10 µG	**AA -**

HYCLONE-Reihe - Spezialmedien für menschliche Stammzellen

Wachstums- und Differenzierungsmedium. Für hMSC.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
SH30878.01	Ergänzung für Wachstumsmedium hMSC	100	**AA -**
SH30889.02	Chondrogenes Differenzierungsmedium für Zellen aus Fettgewebe und Rückenmark	450	**AA -**

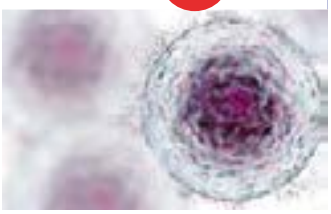
StemFIT® Basic 02

NEU

- Klonen einzelner Zellen
- Einfache Handhabung
- Verringerung der Anzahl der Fütterungsphasen während der Woche
- Bessere Proliferationsrate
- Frei von Xeno-Kontaminanten
- Kein Bedarf an Feederzellen
- Kompatibel mit vielen Matrizen: Matrigel, Synthemax, R-Laminin-521....
- Hochgradig reproduzierbare Wachstumsrate

Für humane embryonale Stammzellen hESC.
Für induzierte pluripotente Stammzellen IPS.

Art. Nr.	Vol.	CHF
523410	500 ml	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

NEU

Himedia-Reihe

Himedia ist nach WHO GMP / ISO 9001 zertifiziert: 2000 / ISO 9001: 13485 /CE

- **Die Himedia-Qualitätssicherung basiert auf 4 Punkten:**
- **Prüfung von Rohstoffen**
- **Materialtests während Arbeit**
- **Prüfung von Fertigerzeugnissen**
- **Qualitätskontrolle von pflanzlichen Gewebekulturprodukten**

- **Medien für die Pflanzengewebekultur enthalten im Allgemeinen :**

-Wasser (von ausreichender Qualität für die Gewebekultur)
-Makronährstoffe (wie Zucker, Aminosäuren, Stickstoffquellen, Kaliumquellen, Phosphate, Magnesium, Kalzium, Schwefel)
-Mikronährstoffe (Vitamine, Spurenelemente usw.)
-Zusatzstoffe (Geliermittel, Holzkohle, usw.)
-Antibiotika (Fungizide, Bakterizide, usw.)
-Wachstumsregulatoren (Pflanzenhormone oder -präparate)

- **Die Zusammensetzungen variieren im Allgemeinen je nach Art der Pflanze (Gattung oder Spezies) und dem gezüchteten Gewebe (z. B. Meristem, Sämlinge, asymbiotische Samen).**

Gamborg B5 Medien

Für Zellkulturen und Suspensionszellen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490624	Basalmedium in Lösung 10x - 2 x 500 ml	AA -
490625	Basalmedium in Lösung 10x - 5 x 100 ml	AA -
490626	Mit CaCl2, Vitaminen, Saccharose ohne Agar für 1 l	AA -
490627	Mit CaCl2, Vitaminen, Saccharose und Agar für 1 l	AA -
490628	mit Vitamine ohne Agar und Saccharose für 1 l	AA -

Makro-Elemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490629	Makroelemente für 10 l	AA -
490630	Makroelemente (10x) 2 x 500 ml	AA -
490631	Makroelemente (10X) 5 x 100m l	AA -

Mikroelemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490632	Mikroelemente (100x) 1 x 100 ml	AA -

Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490633	Vitamine in Lösung (1000x) 50 ml	AA -

Linsmaier und Skoog Medien

Organkultur, Kallus, Zellen in Suspension, Mikrovermehrung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490634	Mit CaCL2, Vitaminen, Saccharose ohne Agar für 1 l	AA -

Makro-Elemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490635	Makroelemente für 10 l	AA -
490636	Makroelemente Lösung(10x) - 2 x 500 ml	AA -
490637	Makroelemente Lösung(10x) - 5 x 100 ml	AA -

Mikroelemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490638	Makroelemente Lösung(100x) - 1 x 100 ml	AA -

Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490639	Vitaminlösung (1000X) - 1 x 50 ml	AA -

Murashige & Skoog Medien

Organkultur, Kallus, Suspensionszellen, Mikrovermehrung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490645	Basallösung 10X - 5 x 100 ml	AA -
490646	Basallösung 10X - 2 x 500 ml	AA -
490640	mit Vitamine, 3% Saccharose ohne CaCl2 und Agar für 1 l	AA -
490641	mit Vitamine ohne CaCl2, Saccharose und Agar für 5l	AA -
490642	mit Vitamine, CaCl2 ohne Saccharose und Agar für 5l	AA -
490643	mit Vitamine, CaCl2 und 3% Saccharose ohne Agar für 1 l	AA -
490644	mit Vitamine, CaCl2, 3% Saccharose und Agar für 1l	AA -

Makro-Elemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490648	Makroelemente für 10 l	AA -

Mikroelemente

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490649	Makroelemente Lösung(100x) - 1 x 100 ml	AA -

Vitamine

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490650	(100X) 1 Ampulle	AA -
490651	Murashige & Skoog geändert Vitamine (1000x) in Lösung - 1 x 50 ml	AA -
490652	Vitamine (1000x) in Lösung - 1 x 50 ml	AA -

Hogland's Medium

Hydroponik

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490653	Hoagland no 2 Basis-Salzmischung 10 x 1 l	AA -

Himedia-Reihe (Fortsetzung)

NEU

Pulvrige Geliermittel

Bezeichnung	CleriGar™	CleriGel™ Ultra	CleriGel™ Super
Art. Nr.	490656	490657	490658
Darstellung	Weißes bis cremefarbenes homogenes fließfähiges Pulver		
Löslichkeit	Klar bis leicht trübe bei 0,5 g in 100 ml Wasser nach dem Sieden	Klar bis leicht trübe bei 0,2 g in 100 ml Wasser nach dem Sieden	Klar bis leicht trübe bei 0,2 g in 100 ml Wasser nach dem Sieden
Klarheit	Transparentes Gel, das sich beim Abkühlen bildet		
Verlust beim Trocknen	≤ 20%	≤ 15%	≤ 15%
Übertragung	-	≥ 80%	≥ 80%
Gelierkraft	-	500 - 700 g/cm^2	400 - 700 g/cm^2
Anwendung	3 - 5 g/l	2 - 2,5 g/l	1,8 - 2,5 g/l

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (g)	CHF
490654	Agar-Pulver	500	AA -
490655	Carrageenan	500	AA -
490656	CleriGar	500	AA -
490657	CleriGel Ultra	100	AA -
490658	CleriGel Super	100	AA -

Wachstumsregulatoren

Fördert die Zellteilung, das Zellwachstum, die Blüte, die Fruchtbildung und die Samenbildung.

Auxine

Auxin fördert das Wurzelwachstum.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490659	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	100 g	AA -
490660	Indol-3-Essigsäure (IAA)	5 mg	AA -
490661	Indol-3-Buttersäure (IBA)	5 g	AA -
490662	Essigsäure A-Naphthalin (NAA)	25 g	AA -

Cytokinine

Stimuliert das Knospenwachstum.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490663	Adenin-Sulfat	10 g	AA -
490664	6-Benzyladenin (6- BAP)	1 g	AA -
490665	n6- (2-Isopentyl) Adenin	1 g	AA -
490666	Kinetine	1 g	AA -
490667	Thidiazuron (TDZ)	1 g	AA -
490668	Meta-Topolin	25 mg	AA -
490669	Zeatine	50 mg	AA -

Gibberelline

Sie regulieren verschiedene Entwicklungsprozesse, darunter Stammverlängerung, Keimung, Keimruhe, Blüte, Blütenentwicklung sowie Blatt- und Fruchtseneszenz.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490670	Gibberellinsäure (GA3)	1 g	AA -

Weitere

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490671	Abscisinsäure: Wachstumshemmend	100 mg	AA -
490672	Maleinsäurehydrazid	100 g	AA -
490673	Phloroglucinol	25 g	AA -
490674	Picloram	5 g	AA -
490675	Putrescin-Dihydrochlorid	1 g	AA -
490676	Spermidin	1 g	AA -
490677	2,4,5 Trichlorphenoxyessigsäure	25 g	AA -

Antibiotika - Antimikrobielle Mittel

Pilzhemmende Antibiotika

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490678	Amoxycillin	10 g	AA -
490682	Amoxycillin / Clavulansäure (Augmentin)	2 g	AA -
490680	Amphotericin B	10 g	AA -
490681	Carbendazim	5 g	AA -
490679	Carbenicillin-Natrium	10 g	AA -
490683	Colistin-Sulfat	1 g	AA -
490684	Kanamycin-Sulfat-Säure	25 g	AA -
490686	Miconazol-Nitrat	25 g	AA -
490688	Ribavirin	10 mg	AA -
490687	Rifampicin	25 g	AA -
490689	Streptomycin-Sulfat	100 g	AA -
490685	Timentin	2 g	AA -

Antimikrobielle Ergänzung - Desinfektionsmittel

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490690	Antimikrobielle Ergänzung	50 ml	AA -
490691	Kalziumhypochlorit	500 g	AA -
490692	Wasserstoffperoxyd	100 ml	AA -
490693	Silbernitrat	10 g	AA -
490694	Tween 20®	500 ml	AA -



Andere Antibiotika auf Anfrage

Chemische Elemente

Aminosäuren

Glycin dient als Quelle für Aminosäuren
Andere Aminosäuren auf Anfrage.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490695	Glycin	500 g	AA -

Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490696	MES-Puffer	25 g	AA -

Enzyme

Protoplasten sind kugelförmige nackte Pflanzenzellen, die durch die Entfernung der Zellwand mit Hilfe von Verdauungsenzymen entstehen. Pflanzenprotoplasten können in bestimmten Medien gezüchtet werden und bilden eine neue Zellwand, teilen sich und regenerieren sich in vielen Fällen zu vollständigen Pflanzen.

Die enzymatische Methode ist eine weit verbreitete Technik für die Isolierung von Protoplasten.
Zu den Vorteilen der enzymatischen Methode gehören eine gute Ausbeute an lebensfähigen Zellen und eine minimale oder keine Schädigung der Protoplasten.

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
490697	Cellulase	5 ku	AA -
490698	Makrozyme	1 g	AA -
490699	Pektinase	5 ku	AA -
490700	Pektolyase	25 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SERVA-Bereich



Medien für die In-vitro-Pflanzengewebekultur

- **In Pulverform**

	Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
MS-Medium	**115891**	Murashige und Skoog Pulver 4,62 g/l für 10 l x 5	**AA -**
	115892	Salz für Murashige- und Skoog-Pflanzenmedien 4,52 g/l für 50 l	**AA -**
Geliermittel	**115893**	Agar-Agar 250 g	**AA -**
	115894	Agar-Agar 1 kg	**AA -**
	115866	Gelrite® 250 g	**AA -**
	115867	Gelrite® 1 kg	**AA -**
Saccharose	**115895**	Saccharose analytische Qualität 500 g	**AA -**
	115896	Saccharose analytischer Qualität 5 kg	**AA -**

Phytohormone

- **Wachstumsregler**
- **Förderung der Bildung von Cal (Clustern von sich teilenden, entdifferenzierten Zellen)**
- **Stimulierung von Blattstreckung und Wachstum**

	Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Gibberillasäure	**115900**	Gibberellinsäure 1 g	**AA -**
Auxin IBA	**115903**	Indol-3-Buttersäure 5 g	**AA -**
	115905	Indol-3-Buttersäure 100 g	**AA -**
Auxin IAA	**115906**	Indol-3-Essigsäure 5 g	**AA -**





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Medien zur Trennung von Lymphozyten PANCOLL



Gebrauchsfertige und sterile Lösung auf Basis von FICOLL, einer Lösung, die aus einem Polysaccharid mit einem Molekulargewicht von 400.000 Dalton besteht.

- Zur Herstellung von Lymphozytenlösungen aus Vollblut
- Kann zwischen 2°C und Raumtemperatur gelagert werden
- Qualitätszertifikat verfügbar
- pH 6,5 - 7,5 für alle Arten

PANCOLL Human

- PANCOLL Human Dichte : 1,077 g/ml
- Osmolarität : 280 - 300 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Volumen (ml)	CHF
500201	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	100	AA -
500205	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	500	AA -

PANCOLL Tier

- PANCOLL Tier Dichte : 1,077 g/ml
- Osmolarität : 255 - 275 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-63100	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	100	Auf Anfrage
P04-63500	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	500	Auf Anfrage

PANCOLL Maus

- PANCOLL-Maus, Dichte 1,086 g/ml
- Osmolarität : 270-290 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-64100	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	100	Auf Anfrage
P04-64500	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	500	Auf Anfrage

PANCOLL Monozyten*

- PANCOLL-Maus, Dichte 1,068 g/ml
- Osmolarität : 310-330 mOSM/kg

Art. Nr.	Dichte	Osmolarität	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-68100*	1,068 g/ml	325-355	6,5 - 7,5	100	Auf Anfrage
P04-68500*	1,068 g/ml	325-355	6,5 - 7,5	500	Auf Anfrage

* Referenzen auf Anfrage

PHA-M (Phytohämagglutin)

- Stimuliert die Proliferation von Lymphozyten in Kulturen
- Wird auch für die Abtrennung von Leukozyten aus Vollblut verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
L3010-005	Phytohaemagglutin flüssig	5 ml	AA -

Lymphozyten-Trennmedium (LSM)

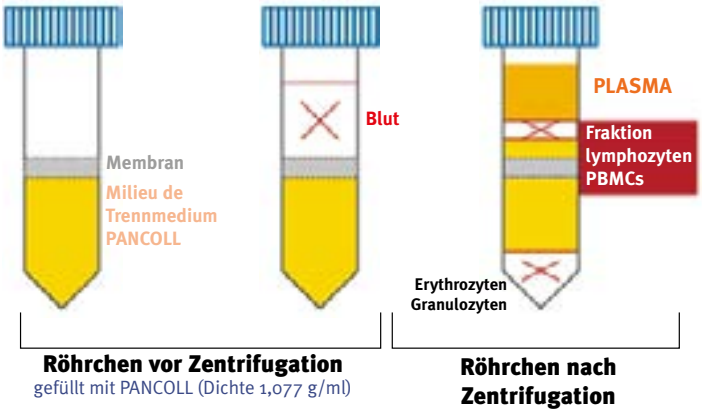
- Osmolarität 290 + 20 mOsm
- Niedrige Viskosität: In-vitro-Isolierung von Lymphozyten aus Vollblut

Art. Nr.	Art. Nr. Corning	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
702627	25-072-CI	Medium LSM - Dichte 1077-1080 g/ml	100	AA -
702628	25-072-CV	Medium LSM - Dichte 1077-1080 g/ml	500	AA -

Medien zur Trennung von Lymphozyten

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
L0560-100	Lymphozyten Trennmedium	100	AA -
L0560-500	Lymphozyten Trennmedium	500	AA -

Gebrauchsfertige" Leucosep-Röhrchen



Röhrchen vor Zentrifugation
gefüllt mit PANCOLL (Dichte 1,077 g/ml)

Röhrchen nach Zentrifugation

- Reduziert das Risiko einer Kontamination
- Zeitersparnis
- Haltbar 36 Monate zwischen 2 und 20 °C
- Von Licht fernhalten

Vorgefüllte PANCOLL human MSL

Art. Nr.	Bezeichnung	Röhrchen	MSL-Volumen	CHF
016760F	Racks mit 25 Röhrchen	50 ml	15 ml	AA -
016765F	Racks mit 50 Röhrchen	10 ml	3 ml	AA -

Vorgefüllte PANCOLL Tier

Art. Nr.	Bezeichnung	Röhrchen	MSL-Volumen	CHF
016775F	Racks mit 50 Röhrchen	10 ml	3 ml	AA -

Ficoll- und Percoll-Dichtegradient

Ficoll-Paque Premium

- Gebrauchsfertige Lösung für die Abtrennung mononukleärer Zellen aus Blut
- Besteht aus einem Saccharosepolymer
- Steril

Art. Nr.	Bezeichnung	Dichte (g/ml)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
17-5446-02	Ficoll-Paque Premium 1,084	1,084	100	6	AA -
17-5446-52	Ficoll-Paque Premium 1,073	1,073	100	6	AA -

Ficoll-Pulver

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
17-0300-05	Ficoll PM 400	5 kg	AA -
17-0300-10	Ficoll PM 400	100 g	AA -
17-0300-50	Ficoll PM 400	500 g	AA -
17-0310-10	Ficoll PM 70	100 g	AA -
17-0310-50	Ficoll PM 70	500 g	AA -

Percoll

- Besteht aus kolloidalen Sillice-Partikeln, die von PVP (Percoll) oder Silan (Percoll Plus) umgeben sind
- Dichte: 1,130 g/ml
- Geeignet für die Abtrennung von Polynukleiden aus Neutrophilen

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
17-0891-09	Percoll	1000	6	AA -
17-5445-01	Percoll Plus	1000	1	AA -
17-5445-02	Percoll Plus	250	1	AA -

Leucosep™ 12 ml und 50 ml Röhrchen

- **Einfache und effiziente Trennung von PBMCs (Lymphozyten und mononukleare Zellen) aus Blut oder Knochenmark**
- **Konzentration direkt aus Vollblut**
- **Schnelle Trennung in 15 Minuten bei Raumtemperatur**
- **Bei der Zentrifugation werden Lymphozyten und mononukleäre Zellen durch einen Dichtegradienten von unerwünschten Bestandteilen getrennt und konzentrieren sich in einer Phase oberhalb des Trennmediums**
- **Wenn die Trennung zum Zeitpunkt der Ernte abgeschlossen ist, minimiert die poröse Barriere die Kontamination der angereicherten Fraktion mit roten Blutkörperchen**
- **Vorgefüllt mit Leucosep™-Trennmedium (Dichte 1,077 g/ml)**
- **Erhältlich ungefüllt zur Verwendung mit allen anderen auf dem Markt befindlichen Trennmedien**

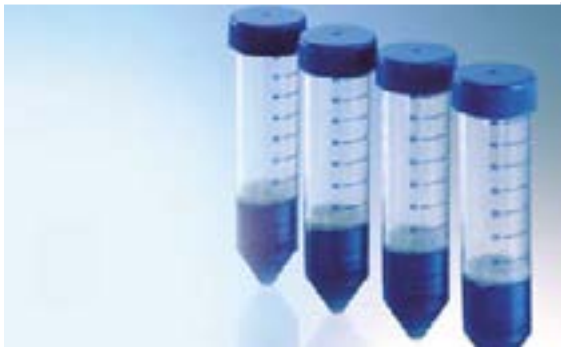


Art. Nr.	Vol. (ml)	Leucosep-Trennmedium™	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
163288	12	Ja	Aseptisch	50	500	AA -
163289	12	Nein	Nein	50	500	AA -
016765	12	Nein	Ja	50	500	AA -
227288	50	Ja	Aseptisch	25	250	AA -
016761	50	Nein	Nein	25	300	AA -
016760	50	Nein	Ja	25	300	AA -

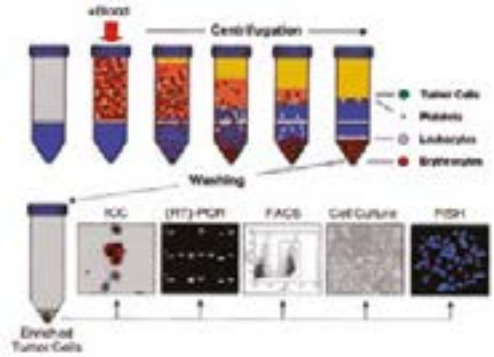
System OncoQuick™ Greiner Bio-One

- Ein einfaches, schnelles und effizientes System für die Anreicherung von zirkulierenden Tumorzellen, die von soliden Tumoren oder malignen Melanomen freigesetzt werden.
- Besteht aus einem Polypropylenröhrchen mit einer porösen Barriere, die auf eine speziell entwickelte Trennlösung aufgesetzt wird.
- Bis zu 30 ml antikoaguliertes Vollblut werden direkt in das OncoQuick™ -Röhrchen gegeben und zentrifugiert.
- Neben Erythrozyten und Granulozyten ermöglicht das Trennmedium die virtuelle Eliminierung von Lymphozyten und mononukleären Zellen.
- Die zirkulierenden Tumorzellen konzentrieren sich an der Schnittstelle.

- **Ergebnis in 45 Minuten**
- **Nur für Forschungszwecke**
- **Reproduzierbare Rückgewinnung**
- **Entfernung von Blutzellen bis zu 6 log-Einheiten**
- **Keine zusätzliche Laborausrüstung**
- **Keine magnetischen Beads**
- **Keine Blockierung von Markermolekülen**
- **Anreicherung direkt aus Vollblut**



Anreicherung mit zirkulierenden Tumorzellen, die aus Vollblut verbreitet wurden.



Art. Nr.	Röhrchen Gesamtvol. (ml)	Blutvol. (ml)	VE	CHF/ VE
227255	50	15 - 30	4	AA -
227250	50	15 - 30	10	AA -

Blood Sep Filter

Filter wird durch zwei in das Röhrchen eingegossene Ringe gehalten. Diese sorgen dafür, daß der Filter während der Zentrifugation an seinem Platz bleibt.



Art. Nr.	Gesamtvolumen des Blood Sep Filterröhrchens	Volumen von Blut	VE	CHF/ VE
016780	50 ml ohne MSL	15 - 30 ml	25	AA -

Nylon-Wolle

- **Zur Trennung von T-Leukozyten und B-Leukozyten**
- **Gebrauchsanweisung auf Anfrage**



Art. Nr.	Menge	CHF
490002	10 g	AA -
490003	50 g	AA -
490004	100 g	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

BIOPREDIC INTERNATIONAL

Das Angebot von Biopredic, Gewebe- und Zellreagenzien für die wissenschaftliche Forschung

Im Laufe der Jahre hat Biopredic ein landesweites Netz von Entnahmestellen aufgebaut, die auf Haut, Blut und Leber spezialisiert sind. Es handelt sich um menschliches Gewebe oder Gewebe von Labor- oder Versuchstieren.. Selbstverständlich verfügt Biopredic über alle erforderlichen Genehmigungen für den Transfer der Proben. Und es liefert "normales" Gewebe, im Gegensatz zu Tumorgewebe im Besonderen.
Diese Proben können als Kontrollen in Ihren Experimenten verwendet werden. Biopredic ist in der Lage, seine Verfahren zur Sammlung, Verarbeitung, Kontrolle und zum Transport an die gemeinsam mit dem Kunden festgelegten Spezifikationen anzupassen.

Die Haut

Biopredic sammelt täglich in mehreren Dutzend Kliniken Rückstände von plastisch-chirurgischen Eingriffen, die zu Hautscheiben oder -blättern verarbeitet, dermatomisiert oder nicht, ungefroren oder gefroren für Passage-, Biotransformations- oder pharmakotoxikologische Studien geliefert werden. Biopredic liefert auch das subkutane Fettgewebe. Und bietet auch Tierhautproben an.

Einige Parameter zur Auswahl (nicht umfassend):

- **Ort (Rücken, Arme, Oberschenkel usw.)**
- **Alter**
- **Geschlecht**
- **BMI**
- **Scheibe oder Blatt**
- **Dermatom oder nicht**

HepaRG

Diese von einem Team des INSERM in Rennes entwickelte menschliche Leberlinie hat sich zu einem weltweiten Standard in der Hepatitis-B-Forschung entwickelt. Sie ist auch zu einem alltäglichen Instrument bei der Untersuchung von Lebertoxizität, Biotransformation und Leberfunktion im Allgemeinen geworden.

Mehr als 700 Veröffentlichungen beruhen auf ihr. Die Linie (von INSERM patentiert und von Biopredic lizenziert) ist nach Abschluss eines MTA mit INSERM verfügbar oder in einem einsatzbereiten Format.
Biopredic bringt sein ganzes Know-how ein für eine einfache Installation in Ihrem Labor.

Plasma - Blut

Biopredic verfügt über mehrere Standorte für die Entnahme von menschlichem Blut in Frankreich und im Ausland und liefert Vollblut oder Plasma (therapeutische oder nicht-therapeutische Antikoagulanzien) oder Serum, in kleinen Mengen und von zahlreichen Spendern oder von Einzelspendern in großen Mengen oder Pools.
Biopredic ist auch für seine PBMC bekannt und bietet auch Blutderivate von Nagetieren und großen Tieren an.

- **Wahl des Antikoagulans (Lithium-Heparin, EDTA-3k, EDTA-2na...)**
- **Gefrorenes oder frisches Plasma**
- **Frisches Blut**
- **Auswahl der Kriterien: Geschlecht, Alter, Raucher oder Nichtraucher, mit oder ohne Koffein..**

Mensch

- **Einzelspender- oder Mehrfachspender-Pool**
- **Von 1 ml bis zu mehreren Litern**

Tier

- **Zum Beispiel: Maus, Beagle, Cyno...**
- **Röhrchen 10 ml**

Menschliche und tierische Hepatozyten, nicht parenchymale Zellen

Die Leber : Biopredic sammelt menschliches Peritumorgewebe, das in Hepatozyten und nichtparenchymale Zellen umgewandelt wurde.
Sowie Hepatozyten von Nagetieren und Großtieren.

Mensch

- **Zur Verwendung in Suspension, in Monolayer- oder 3D-Kultur, kurz- oder langfristig**

Tier

- **Zum Beispiel: Maus, Beagle, Cyno...**

Verbundene Dienstleistungen Biopredic

Biopredic bietet Standardprodukte mit von ihnen entwickelten Spezifikationen an.
Aber auch die Kombination von Dienstleistungen mit ihren Produkten, Variationen von Spenderwahlen oder Verarbeitung und Kontrollen.
Biopredic bietet Stammkunden digitale Dienstleistungen an, wie z. B. Bestandsabfragen und Reservierungsdienste.



PluriBeads Mikroperlen für die Zellseparation

- Schnell und einfach zu bedienen
- Anreicherung aus Vollblut, Buffy Coat und Gewebe
- Reduziert den Zellstress im Vergleich zu herkömmlichen Methoden
- Rückhaltung entsprechend der Größe der Beads auf einem 30 µm Zellsieb für Pluribead-S bzw. 60 µm für Pluribead-M: freie Zellen werden nicht zurückgehalten
- Sequentielle Anreicherung von bis zu 5 Zelltypen aus der gleichen Probe durch Anpassung der Beadgröße



Differenzierungsmarker		PluriBeads-S		PluriBeads-M	
Typ	Arten	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
CD2	Anti-human	149030	AA -	149107	AA -
CD3		149031	AA -	149108	AA -
CD4		149032	AA -	149109	AA -
CD5		149033	AA -	149110	AA -
CD7		149034	AA -	149111	AA -
CD8		149035	AA -	149112	AA -
CD9		149036	AA -	149113	AA -
CD11A		149037	AA -	149114	AA -
CD11B		149038	AA -	149115	AA -
CD14		149039	AA -	149116	AA -
CD15		149040	AA -	149117	AA -
CD16		149041	AA -	149118	AA -
CD19		149042	AA -	149119	AA -
CD21		149043	AA -	149120	AA -
CD31		149044	AA -	149121	AA -
CD43		149045	AA -	149122	AA -
CD44		149046	AA -	149123	AA -
CD45		149047	AA -	149124	AA -
CD55		149048	AA -	149125	AA -
CD95		149049	AA -	149126	AA -
CD117		149050	AA -	149127	AA -
CD138		149051	AA -	149128	AA -
CD235A		149052	AA -	149129	AA -
CD271		149053	AA -	149130	AA -
CD326		149054	AA -	149131	AA -
CD4	Anti-Ratte	149055	AA -	149132	AA -
CD8B		149056	AA -	149133	AA -
CD11B		149057	AA -	149134	AA -
CD45		149058	AA -	149135	AA -
TCR Alpha/Beta		149059	AA -	149136	AA -
CD11B	Anti-Schweinefleisch	149060	AA -	149137	AA -
CD14		149061	AA -	149138	AA -
CD21		149062	AA -	149139	AA -
CD29		149063	AA -	149140	AA -
CD44		149064	AA -	149141	AA -
CD47		149065	AA -	149142	AA -
CD62L		149066	AA -	149143	AA -
CD90		149067	AA -	149144	AA -
HLA-DR-DP		149068	AA -	149145	AA -
Glóbulos rojos RBC		149069	AA -	149146	AA -
CD29	Anti-Schaf	149070	AA -	149147	AA -
CD41/61		149071	AA -	149148	AA -
CD44		149072	AA -	149149	AA -
CD45		149073	AA -	149150	AA -
CD47		149074	AA -	149151	AA -
CD62L		149075	AA -	149152	AA -
CD271		149076	AA -	149153	AA -
HLA-DR-DP		149077	AA -	149154	AA -
CD9	Anti-Rind	149078	AA -	149155	AA -
CD14		149079	AA -	149156	AA -
CD21		149080	AA -	149157	AA -
CD45R		149081	AA -	149158	AA -
CD47		149082	AA -	149159	AA -
CD62L		149083	AA -	149160	AA -
CD117		149084	AA -	149161	AA -
HLA-DR-DP		149085	AA -	149162	AA -
CD4	Anti-Hund	149086	AA -	149163	AA -
CD29		149087	AA -	149164	AA -

Differenzierungsmarker		PluriBeads-S		PluriBeads-M	
Typ	Arten	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
CD4	Anti-Maus	149088	AA -	149165	AA -
CD8		149089	AA -	149166	AA -
CD11B		149090	AA -	149167	AA -
CD11C		149091	AA -	149168	AA -
CD14		149092	AA -	149169	AA -
CD19		149093	AA -	149170	AA -
CD31		149094	AA -	149171	AA -
CD45		149095	AA -	149172	AA -
F4/80		149096	AA -	149173	AA -
LY6G		149097	AA -	149174	AA -
Universal	Anti-Maus	149098	AA -	149175	AA -
Universal	Anti-Ratte	149099	AA -	149176	AA -
Universal	Anti-Kaninchen	149100	AA -	149177	AA -
Universal	Anti-Hamster	149101	AA -	149178	AA -
Universal	Anti-Ziege	149102	AA -	149179	AA -
CD11A	Anti-Pferd	149103	AA -	149180	AA -
CD41/61		149104	AA -	149181	AA -
CD14	Anti-Kaninchen	149105	AA -	149182	AA -

Reagenz-Kit für PluriBeads

Enthält Waschpuffer, Stabilisierungspuffer, Inkubationspuffer, Abtrennungspuffer, PluriStrainer, Trichter und Anschlüsse.



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Tests	CHF
149184	Reagenz-Kit für PluriBeads-S	5	AA -
149185	Reagenz-Kit für PluriBeads-S	10	AA -
149186	Reagenz-Kit für PluriBeads-M	5	AA -
149187	Reagenz-Kit für PluriBeads-M	10	AA -

Puffer für PluriBeads

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	CHF
149189	Ablösung Puffer für PluriBeads	20	AA -
149192	Waschpuffer für PluriBeads (10x)	100	AA -
149193	Waschpuffer für PluriBeads (10x)	500	AA -
149194	Waschpuffer für PluriBeads (10x)	1000	AA -

Zellsiebe PluriStrainer

Art. Nr.	Größe	Code Farben	Porengröße (µm)	VE	CHF/ VE
149026B	S	Violett	30 µm	25	AA -
149195	M	Blau	60 µm	25	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



MOLEKULARBIOLOGIE

• Beads-Homogenisatoren	132 bis 136
• Labormühlen	137 bis 141
• Sonifikator	141 und 142
• Reinigungsautomat	143 bis 145
• Spektralphotometer	146 und 147
• Fluorimeter	148
• Thermocycler	148 bis 158
• Elektrophorese: Küvetten, Generatoren, Gele, Zubehör	159 bis 182
• Färbung, Imager, Transilluminatoren	184 bis 190
• UV und Blaulichtschutz	191
• Elektroporation	192
• Ultrafiltration, Zentrifugenfiltration, Proteinreinigung, Konzentratoren, Vivaflow-Filtration SARTORIUS, Multiscreen MERCK MILLIPORE	193 bis 199
• Filterröhrchen	200 und 201



Filterspitzen und Gelspitzen finden Sie im Kapitel SPITZEN - MIKROPIPETTEN

Im Kapitel GERÄTE finden Sie unsere weitere Spektralphotometer



MOLEKULARBIOLOGIE

- Dekontaminierung von Oberflächen und Instrumenten 204
- Sammlung, Transport und Lagerung von Nukleinsäureproben 205 und 206
- Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren 207 bis 215
- Reinigung von PCR-Produkten 216 bis 219
- Quantifizierung von Nukleinsäuren 220 bis 222
- Verstärkungen 223 und 224
- Quantitative PCR 225 bis 227
- cDNA-Synthese 227 bis 230
- Klonen 230 bis 232
- Gene Editing 232
- Markierung von DNA 232 und 233
- Expression von Proteinen *in vitro* 234
- DNTPs, verschiedene Puffer und Wasser Molekularbilogie Grad 235
- Nukleinsäure-Elektrophorese, Agarose, Zubehör 236 bis 244
- Proteine: Vorbereitung, Anreicherung, Chromatographie, Quantifizierung 245 bis 254
- Proteinelektrophorese 253 bis 258
- Blotting, Hybridisierung und Entwicklung 259 bis 271
- Alternativen zu Waschmitteln auf der Basis von Alkylphenolethoxylaten 272
- PCR-Mikroröhrchen 273 bis 282
- PCR-Platten 283 bis 294
- PCR-Folien 295 bis 299

Beads-Homogenisator "OMNI Bead Ruptor Elite"



Programmierbarer Homogenisator zum Zerkleinern, Lysieren und Homogenisieren von Proben.

- **Große Auswahl an Plattformen für Röhrchen von 0,5 bis 50 ml**
- **Bis zu 99 speicherbare Programme mit max. 10 Zyklen**
- **Touchscreen**
- **Mit dem Plattform-Kit Ihrer Wahl zu vervollständigen**
- **Lieferung mit abschließbarer Sicherheitsabdeckung**
- **CE-Kennzeichnung**
- **1 Jahre Garantie**



Volumenbereich	Von 25 µl bis 50 ml
Leistung (m/s)	Von 0,8 bis 8, in Schritten von 0,15
Timer	Von 1 s bis 9:59 min
Anzahl Programme	Bis zu 99
Anzahl Zyklen	Bis zu 10
Maße B x T x H (mm)	38 x 43 x 33
Gewicht (kg)	29
Stromversorgung	115-230 VAC, 50/60 Hz
Art. Nr.	**078242**
CHF	**AA -**

Tablett-Set

Art. Nr.	Kapazität	CHF
078243	24 Röhrchen 1,5 ml	**AA -**
078244	24 Röhrchen 2 ml	**AA -**
078251	48 Röhrchen 2 ml (mit dem verschließbaren Sicherheitsdeckel)	**AA -**
078245	12 Röhrchen 7 ml	**AA -**
078246	12 Röhrchen 15 ml	**AA -**
078247	6 Röhrchen 30 ml	**AA -**
078248	3 Röhrchen 50 ml	**AA -**
078249*	Universeller verschließbarer Sicherheitsdeckel	**AA -**
078253	Abschließbarer Sicherheitsdeckel für Tablett-Set mit 48 Röhrchen 2 ml	**AA -**

* Wird mit dem Bead Ruptor Elite-Gerät geliefert

Zubehör

Kühlmodul für den Omni Bead Ruptor Elite 24, zur Verwendung mit einer kryogenen Flüssigkeit (Flüssigstickstoff) oder Trockeneis. Ermöglicht die Aufrechterhaltung der Temperatur der in das Gerät eingebrachten wärmeempfindlichen Proben vor und während der Homogenisierung.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078122B	Kühlmodul	**AA -**

Mini-Bead-Homogenisator OMNI Bead Ruptor 4



- **Möglichkeit, gleichzeitig 4 Röhrchen mit 0,5 ml, 1,5 ml 2 ml oder 1 Röhrchen mit 7 ml zu homogenisieren**
- **Wird mit einem Halter für 0,5/1,5/2 ml Röhrchen und einem Halter für 7 ml Röhrchen geliefert**
- **Anwendungen: Lyse von menschlichem Gewebe, tierischem Gewebe, Pflanzen und Lebensmitteln, Mikroorganismen**

Bereich der Volumen	25 µl - 7 ml
Geschwindigkeit (g)	30 - 150
Timer	1 s bis 5 min
Maße L x T x H (mm)	25,4 x 21,5 x 29,2
Gewicht (kg)	7,48
Stromversorgung	100-230 V / 50 - 60 Hz
Art. Nr.	**078160**
CHF	**AA -**

Vorgefüllte Röhrchen für Homogenisator Omni Bead Ruptor Elite und Bead Ruptor 4



Homogenisierungsröhrchen und -Beads

Zur Lyse aller Arten von Zellen
und Extraktionen von Nukleinsäuren, Proteinen und Enzymen usw.

DNase RNase

- **1,4 und 2,8 mm Keramik-Beads für weiches tierisches, pflanzliches und menschliches Gewebe: Gehirn, Leber, Haut, Blätter, Gonaden, Muskeln**
- **2,38 mm Metall-Beads für Hartgewebe aller Art: Haare, Zähne, Knochen, Korn, Mais, Reis, Fingernägel, ...**
- **1 und 0,5 mm Glas-Beads für Mikroorganismen : Sporen, Schimmelpilze, Hefe, *Escherischia coli-Bakterien* , ...**
- **0,15 mm und 0,7 mm Granat-Beads für Erd-, Lehm- und Sedimentproben**
- **0,15 und 0,25 mm Karbid-Beads für mikrobiologische RNA und Bodenproben**

Vorgefüllte Röhrchen für Homogenisator Omni Bead Ruptor Elite und Bead Ruptor 4

Gesamtvol. (ml)	Beads	Bead-Ø (mm)	Anwendungen:	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
0,5	Granat	0,15	Kleines Volumen von Mikroorganismen, Lyse	50	**078101**	**AA -**
	Karbid	0,25	RNA-Extraktion, Mikroorganismen, Homogenisierung	50	**078103**	**AA -**
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	**078104**	**AA -**
1,5	Metall	2,38	Hartgewebe, Mischung	50	**078176**	**AA -**
	Glas	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	**078177**	**AA -**
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	**078178**	**AA -**
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078179**	**AA -**
2	Keramik	0,1	Mikroorganismen, Lyse	50	**078220**	**AA -**
	Keramik	0,1	Mikroorganismen, Lyse	50	**078221***	**AA -**
	Keramik	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	**078222**	**AA -**
	Keramik	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	**078223***	**AA -**
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	**078105**	**AA -**
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	**078142***	**AA -**
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078106****	**AA -**
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078141***	**AA -**
	Keramik	1,4 und 2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078224**	**AA -**
	Metall	2,38	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	**078098****	**AA -**
	Metall	2,38	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	**078143***	**AA -**
	Metall	6	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	**078225****	**AA -**
	Glas	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	**078100**	**AA -**
	Glas	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	**078144***	**AA -**
	Glas	0,1	Mikroorganismen, Lyse	50	**078099**	**AA -**
	Granat	0,7	Harte und faserige Stoffe, Homogenisierung	50	**078102**	**AA -**
7	Metall	2,38	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	**078180**	**AA -**
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Mischung	50	**078181**	**AA -**
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Mischung	50	**078182**	**AA -**
	Glas	0,5	Mikroorganismen, Lyse	50	**078234**	**AA -**
15	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078201**	**AA -**
30	Metall	2,4	Hartgewebe, Mischung	50	**078202**	**AA -**
	Metall	2,4 und Keramikzylinder 6,35	Hartgewebe, Mischung	50	**078203**	**AA -**
	Keramik	1,4 und Keramikzylinder 6,35	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	**078204**	**AA -**
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	**078205**	**AA -**
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078206**	**AA -**
	Keramik	2,8 und Keramikzylinder 6,35	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078207**	**AA -**
50	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	**078194**	**AA -**

* Microbial DNA free ** Röhrchen mit verstärkter Wand

Einzelne Röhrchen

- **Polypropylen**
- **RNase, DNase frei (außer 7 ml Röhrchen)**

Gesamtvol. (ml)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
0,5	500	**078186***	**AA -**
1,5	500	**078183**	**AA -**
	1000	**078184**	**AA -**
2	500	**078115***	**AA -**
	500	**078114B**	**AA -**
	1000	**078185***	**AA -**
	1000	**078209****	**AA -**
7	500	**078188**	**AA -**
	1000	**078124**	**AA -**
15	100	**078231**	**AA -**
	500	**078198**	**AA -**
30	100	**078232**	**AA -**
	500	**078199**	**AA -**
50	100	**078200**	**AA -**

*Verstärktes Polypropylen **Low binding



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Beads-Homogenisator OMNI Bead Ruptor 96

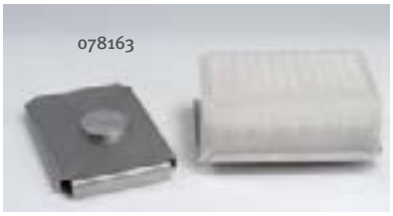


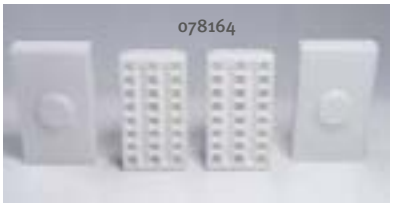
- **Zum Homogenisieren von Proben von 25µl bis 50 ml**
- **Bis zu 384 Proben können gleichzeitig durch Schleifen verarbeitet werden (4 Deepwell 1 ml 96-Well-Platten)**
- **Kompatibel mit Mikrotiterplatten, Deepwell, 0,5/1,5 und 2 ml Röhrchen**
- **Mit Zubehör nach Wahl zu vervollständigen (Mikroplattenhalter, Rack für 24 Mikroröhrchen, Edelstahl-Mahltopf 25 oder 50 ml)**
- **Beadloses Schütteln von bis zu 576 Proben (6 x 96-Well-Mikrotiterplatten)**
- **Einstellbare Rührfrequenz (3 bis 30 Hz)**
- **Zeit einstellbar von 5 Sekunden bis 99 Minuten**

Bereich der Volumen	‹ 25 µl bis 50 ml
Frequenz der Bewegung	3 bis 30 Hz
Dauer des Rührens	5 sec bis 99 min.
Geräuschpegel (dB)	‹ 72
Maße B x T x H (cm)	38,1 x 43,18 x 22,86
Gewicht (kg)	42
Art. Nr.	**078162**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
078163	Mikroplattenhalter (1 Deepwell 2 ml oder 2 Deepwell 1 ml oder 3 Platten in Standardgröße)	2	**AA -**
078164	Rackhalter für 24 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml oder 24 Schraubgefäße 0,5 oder 2 ml	2	**AA -**
078165	Edelstahl-Mahlbecher 25 ml*	2	**AA -**
078166	Edelstahl-Mahlbecher 50 ml**	2	**AA -**
078167	Edelstahlbead 10 mm	10	**AA -**
078168	Edelstahlbead 25 mm	5	**AA -**
078107	Beutel mit Edelstahlbeads 2,38 mm, 500 Gramm	1	**AA -**
078172	Beutel mit Edelstahlperlen 5 mm, 500 Gramm	1	**AA -**
078173B	Deepwell 96-Well 2 ml quadratische SBS-Platten	10	**AA -**
078174B	Dichtungsmatte für Deepwell-Platte	10	**AA -**
078175	Packung mit 5 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 5 mm Edelstahlbead pro Well und 10 Dichtungsmatten	1 Los	**AA -**
078226	Satz von 2 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 0,1 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	**AA -**
078227	Satz von 10 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 0,1 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	**AA -**
078228	Satz von 10 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 1,4 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	**AA -**
078229	Satz von 2 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 1,4 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	**AA -**







Edelstahl-Mahlbecher* Funktioniert mit einer 10 mm Edelstahlkugel, Probenvolumen von 4 bis 10 ml.
** Funktioniert mit einer 25 mm Edelstahlkugel, Probenvolumen 8 bis 20 ml.

Beadshomogenisatoren Bullet Blender



Modell BB50-DX



Gold-Modelle

- **Kompatibel mit Mikroröhrchen : 1,5 oder 2 ml (Proben von 0 - 300 µl), 5 ml Röhrchen (Proben von 0,1 - 1 ml) oder 50 ml Röhrchen (Proben von 0,1 - 3,5 ml) je nach Modell**
- **Einstellbare Homogenisierungsgeschwindigkeit**
- **System „4°C cooling“ : Halten der Proben bei 4°C unter Zugabe von Trockeneis („Gold“ Versionen)**
- **CE-Zertifizierung**
- **Lieferung mit Starterkit : Beutel mit verschiedenen Arten von Beads, Messlöffeln und passenden Röhrchen**
- **Versionen "gold" und "50-DX" mit Digitalanzeige und speicherbaren Programmen**
- **Garantie: 2 Jahre**

Modell	Storm Pro BT24M	Gold BB24-AU	5E Pro BT5E	5 Gold BB5E-AU	50-DX BB50-DX	50 Gold BB50-AU
Kapazität	24 Mikroröhrchen 1,5- 2 ml		12 Röhrchen 5 ml		8 Röhrchen 50 ml	
Luftkühlung	√	√	√	√	√	√
4°C Kühlung	-	√	-	√	-	√
Kompatibel mit RINO-Röhrchen Screw-cap	√	√	-	-	-	-
Digitale Anzeige	√	√	√	√	√	√
Einsatztemperatur (°C)	4 bis 40 (nicht kondensierend)					
Maße B x T 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
Gewicht (kg)	5	13,6	5	13,6	13,6	13,6
Art. Nr.	**152081**	**152047**	**152082**	**152049**	**152044**	**152050**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Vorgefüllte Röhrchen für Homogenisatoren Bullet Blender

Farbcode	Anwendungen	Beads	Ø (mm)	Röhrchenvol. (ml)	Röhrchentyp	RNase frei	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Grün	Weiche Gewebe (Muskeln)	Edelstahl	50 µl Beads 0,5 mm 50 µl Beads 0,9 - 2 mm	1,5	RINO	Nein	50	**152093**	**AA -**
						Ja	50	**152094**	**AA -**
						Nein	250	**152095**	**AA -**
						Ja	250	**152096**	**AA -**
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	**152089**	**AA -**
						Ja	50	**152090**	**AA -**
						Nein	250	**152091**	**AA -**
						Ja	250	**152092**	**AA -**
				5		Nein	20	**152085**	**AA -**
						Ja	20	**152086**	**AA -**
						Nein	100	**152087**	**AA -**
						Ja	100	**152088**	**AA -**
Blau	Harte Proben (Knochen, Tumore, hartschalige Insekten)	Edelstahl	100 µl Beads 0,9 - 2 mm und 5 Beads 3,2 mm	1,5	RINO	Nein	50	**555668**	**AA -**
						Ja	50	**555669**	**AA -**
						Nein	250	**555670**	**AA -**
						Ja	250	**555671**	**AA -**
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	**152062**	**AA -**
						Ja	50	**152063**	**AA -**
						Nein	250	**152064**	**AA -**
						Ja	250	**152065**	**AA -**
				5		Nein	20	**555710**	**AA -**
						Ja	20	**555711**	**AA -**
						Nein	100	**555712**	**AA -**
						Ja	100	**555713**	**AA -**
Rosa	Weiche und kleine Proben (Leber)	Zirkoniumoxid	50 µl 0,5-mm-Beads und 50 µl 1-mm-Beads	1,5	RINO	Nein	50	**555726**	**AA -**
						Ja	50	**555703**	**AA -**
						Nein	250	**555727**	**AA -**
						Ja	250	**555702**	**AA -**
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	**555722**	**AA -**
						Ja	50	**555723**	**AA -**
						Nein	250	**555724**	**AA -**
						Ja	250	**555725**	**AA -**
				5		Nein	20	**555718**	**AA -**
						Ja	20	**555719**	**AA -**
						Nein	100	**555720**	**AA -**
						Ja	100	**555721**	**AA -**
Rot	Weiche und große Proben	Zirkoniumoxid	100 µl 0,5-mm-Beads und 100 µl 1-mm-Beads	1,5	RINO	Nein	50	**555707**	**AA -**
						Ja	50	**555705**	**AA -**
						Nein	250	**555708**	**AA -**
						Ja	250	**555704**	**AA -**
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	**555732**	**AA -**
						Ja	50	**555733**	**AA -**
						Nein	250	**152074**	**AA -**
						Ja	250	**555734**	**AA -**
				5		Nein	20	**555728**	**AA -**
						Ja	20	**555729**	**AA -**
						Nein	100	**555730**	**AA -**
						Ja	100	**555731**	**AA -**
Gelb	Bakterielle Lyse	Keramik	200 µl 0,15-mm-Beads	1,5	RINO	Nein	50	**555739**	**AA -**
						Ja	50	**555740**	**AA -**
						Nein	250	**555741**	**AA -**
						Ja	250	**555742**	**AA -**
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	**555735**	**AA -**
						Ja	50	**555736**	**AA -**
						Nein	250	**555737**	**AA -**
						Ja	250	**555738**	**AA -**
Orange	Extraktion von Bakterien, Erzeugung von Zellsuspensionen aus Gewebeproben	Edelstahl	5 Beads von 3,2 mm	1,5	RINO	Ja	50	**555715**	**AA -**
						Ja	250	**555717**	**AA -**
				1,5	Eppendorf safe-lock	Ja	50	**555714**	**AA -**
						Ja	250	**555716**	**AA -**

Einzelne Röhrchen

Mikroröhrchen 1,5 ml verstärkte Wand

Verstärkte Röhrchen ermöglicht kräftiges Homogenisieren . Schraubkappe mit Dichtung, um Probenverlust zu verhindern. Empfohlen für die Verwendung von Mahlbeads aus Metall

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
152051	Mikroröhrchen 1,5 ml RINO, steril	500	**AA -**



Safe-Lock-Mikroröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033508	Eppendorf Safe-Lock Mikroröhrchen 1,5 ml, PCR clean	1000	**AA -**
033509	Eppendorf Safe-Lock Mikroröhrchen 2 ml, PCR clean	1000	**AA -**

Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
933008	Eppendorf-Röhrchen 5 ml DNase/RNase frei, steril	200	**AA -**
191051	50 ml TPP-Röhrchen, konischer Boden mit Rand, steril	320	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
152012	Messlöffel 1,2 ml, Einzelverpackung, steril	200	**AA -**
152013		20	**AA -**
152010	Spatel 50 µl, Einzelverpackung, DNase/RNase frei, PCR clean, antistatisch, steril	50	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Homogenisator mit Beads BeadBug™und BeadBug™ 6

NEU



VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Zur Homogenisierung von Proben, die für Vortex zu widerstandsfähig sind, Lyse aller Arten von Zellen. Kostengünstige Alternative zu anderen Homogenisatoren.

- **Zum gleichzeitigen Homogenisieren von bis zu 3 nicht abgeschnittenen 2-ml-Röhrchen mit Schraubverschluss (Modell BeadbugTM) oder bis zu 6 2-ml-Röhrchen oder 2 5-ml-Röhrchen* (Modell BeadbugTM 6)**
- **Glasbeads und Edelstahlbeads (säuregewaschen) in vorgefüllten Röhrchen und lose erhältlich (separat zu kaufen)**
- **Zirkoniumbeads Triple Pure nuclease-free (Molekularbiologiegrad)**
- **Garantie: 2 Jahre**

Modell	Beadbug™
Geschwindigkeit	2700 bis 4000 rpm
Kapazität	Bis zu 3 Röhrchen 2 ml (Schraubverschluss, ohne Rand)
Timer	3 s bis 3 Minuten
Maße (L x B x H)/ Gewicht	17 x 21 x 13,5 cm / 2,2 kg
Spannung	230 V
Art. Nr.	**062505**
CHF	**AA -**

Modell	Beadbug™ 6
Geschwindigkeitsbereich (m/s)	4 bis 7 (Schrittweite von 0,05 m/s)
Kapazität	6 Röhrchen 2 ml oder 2 Röhrchen 5 ml*
Zykluszeit (sec)	1 bis 90
Pause zwischen den Zyklen (sec)	0 bis 90 (in Schritten von 1 Sek.)
Max. Anzahl von Zyklen	10
Geräuschpegel (dB)	‹ 65
Maße (cm)	22 x 35,5 x 20,5
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50-60 Hz
Gewicht (kg)	9
Art. Nr.	062831
Spannung	100 bis 240 V
Art. Nr.	**062831**
CHF	**AA -**

*Erfordert einen separat erhältlichen Adapter



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
062832	Adapter für 2 x 5 ml Röhrchen für Beadbug™ 6	1	**AA -**
062833	5-ml-Röhrchen mit nicht montiertem Stopfen für Homogenisator	500	**AA -**

Beadshomogenisatoren BeadBlaster und BeadBlaster 24R



062543



162519

Programmierbarer Homogenisator zum zerkleinern von Proben. Bis zu 50 Programme mit 10 Zyklen.

- **Digitales Display**
- **Kühlsystem: Version 24R, erreicht 0 °C in weniger als 30 Min**
- **Garantie: 2 Jahre**

Modell	BeadBlaster 24	BeadBlaster 24R
Kapazität	24 Röhrchen 2 ml	
Geschwindigkeitsbereich (m/s)	4 bis 7 (Schrittweite von 0,05 m/s)	
Zykluszeit (sec)	1 bis 90	
Pause zwischen den Zyklen (sec)	0 bis 120 (Schrittweite von 1 sec)	
Max. Anzahl von Zyklen	10	
Geräuschpegel (dB)	‹ 68	
Maße B x T x H (cm)	28 x 36 x 38,5	35 x 51 x 41
Gewicht (kg)	25	40
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50-60 Hz	120 bis 240 V, 50-60 Hz
Kühlung	-	Ja
Programmierbare Temperatur (°C)	-	Von -10 °C bis Raumtemperatur
Art. Nr.	**062543**	**162519**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
162507	Rack für 12 x 5 ml Röhrchen für BeadBlaster 24	1	**AA -**

Vorgefüllte Röhrchen

Volumen (ml)	Material	Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
2	Edelstahl	2,8	50	**062515**	**AA -**
	Glas	0,1	50	**062506**	**AA -**
		0,5	50	**062507**	**AA -**
		1	50	**062508**	**AA -**
	Zirkonium	0,1	50	**062509**	**AA -**
		0,5	50	**062510**	**AA -**
		1	50	**062511**	**AA -**
		1,5	50	**062512**	**AA -**
		3	50	**062513**	**AA -**
		6	50	**062828**	**AA -**
		0,1, 0,5, 1, 1,5, 3	50	**062514**	**AA -**
	Glas und Zirkonium	0,1 und 4 (Glas); 1,4 (Zirkonium)	50	**062829**	**AA -**
	Rostfreier Stahl	2,8	50	**062830**	**AA -**

Zerkleinerer/Homogenisator Mini-Beadbeater 24

- **Robuster und einfacher Häcksler: Zeit und Stärke des Häckselns sind einstellbar**
- **Das Röhrhen wird in einer 8-förmigen Bahn geschüttelt, um die Beads besser zu durchschlagen und zu verteilen**
- **Ermöglicht die Verarbeitung von 24 Proben von jeweils bis zu 400 mg (0,5 /1,5 /2 ml Schraubröhrchen)**
- **Adapter für 24 Röhrchen Inklusive**
- **Adapter für 8 Röhrchen à 7 ml als Option**
- **Zerkleinert alle Arten von Proben: Bakterien, Hefe, Gewebe, Haare, Knochen, Zähne..**
- **Verschiedene Röhrchen erhältlich: verstärktes Polypropylen, Einweg-Edelstahl**

Timer	0 bis 5 Minuten
Geschwindigkeit der Oszillationen	2000 bis 3450 Hübe/min
Oszillationsamplitude (cm)	2,22
Maße B x T x H)(cm)	45,72 x 25,4 x 30,48
Stromversorgung	115-230 V, 50/60 Hz
Art. Nr.	**918007**
CHF	**AA -**



Zubehör

XXTuff-Röhrchen aus verstärktem Polypropylen

- **Gleiche Maße wie ein 2-ml-Mikroröhrchen**
- **Verstärktes Röhrchen ermöglicht die Verwendung von Stahlbeads**
- **Schraubverschluss mit Dichtung**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
918012	Röhrchen XXTUFF 2 ml	500	**AA -**
918009	Röhrchen aus Edelstahl 1,8 ml	100	**AA -**
918021	Verschluss aus Silikon für Röhrchen aus Edelstahl	100	**AA -**

Röhrchen aus Edelstahl

- **Gleiche Außenmaße wie ein 2-ml-Mikroröhrchen**
- **Verbessert den Wärmeaustausch und den Widerstand**
- **Ideal für Anwendungen, bei denen Polypropylen die Probe verunreinigen könnte**
- **Empfohlen für das Mahlen unter Stickstoff**
- **Silikonstopfen werden benötigt, um trockene oder gefrorene Proben mithilfe von Stahlbeads zu zerkleinern (separat erhältlich)**

Beads für Mühlen/Homogenisatoren

- **Edelstahl: für Pflanzengewebe**
- **Karbid: für mikrobiologische RNA und Bodenproben**
- **Keramik: für pflanzliches, tierisches und weiches menschliches Gewebe**
- **Granat: für harte Proben, nicht geeignet für Erdproben**
- **Metall: für alle Arten von harten Stoffen**
- **Zirkoniumoxid: für Proben mit hoher Viskosität**
- **Zirkoniumsilikat: für Sporen und die meisten Gewebe**
- **Glas: für Mikroorganismen**
- **Zirkonium: für harte Stoffe**

Röhrchen mit Beads

- **Steril (außer 50 ml Röhrchen)**
- **UFO-Perlen: spezielle Form für die Zerkleinerung von faserigen oder elastischen Proben**

Beads Volumen (ml)	Material	Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
4	Edelstahl	0,2	1	**152033**	**AA -**
		0,5	1	**152035**	**AA -**
		0,9 bis 2	1	**152037**	**AA -**
		1,6	1	**152052**	**AA -**
10		3,2	1	**152053**	**AA -**
		4,8	1	**152054**	**AA -**
		6	1	**152056**	**AA -**
10	Edelstahl - UFO-Beads	3,5	1	**152058**	**AA -**
50			1	**152057***	**AA -**
10		5,6	1	**152060**	**AA -**
50			1	**152059***	**AA -**
4	Zirkoniumoxid	0,15	1	**152025**	**AA -**
		0,5	1	**152027**	**AA -**
		1	1	**152029**	**AA -**
		2	1	**152031**	**AA -**
4	Glas	0,1	1	**152017**	**AA -**
		0,5	1	**152019**	**AA -**

* Nicht steril

Flaschen mit Triple-Pure-Beads

- **Molekulare Biologie-Beads, zertifiziert frei von RNAse, DNAse, Proteasen und Nukleinsäuren**

Material	Ø (mm)	Gewicht (g)	Art. Nr.	CHF
Zirkonium	0,1	250	**062809**	**AA -**
	0,5	250	**062776**	**AA -**
	1	250	**062815**	**AA -**
	1,5	250	**062816**	**AA -**
	3	300	**062773**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Beads für Mühlen/Homogenisatoren

Beutel mit Beads

Material	Ø (mm)	Gewicht (g)	Art. Nr.	CHF
Edelstahl	0,2	450	152032	AA -
	0,5	450	152034	AA -
	0,9 bis 2	450	152036	AA -
	1,6	450	152038	AA -
	2,3	450	555743	AA -
	3,2	450	152039	AA -
	4,8	450	152040	AA -
	6	450	152055	AA -
	10	-	078167*	AA -
	25	-	078168**	AA -
Keramik	1,4	325	078112	AA -
	2,8	325	078113	AA -
	6,5	325	078219	AA -
Granat	0,15	500	078110	AA -
	0,7	500	078111	AA -
Metall	1,4	1000	531615	AA -
	2,38	500	078107	AA -
	3	1000	531609	AA -
	4	1000	531616	AA -
	6	1000	531610	AA -
Zirkoniumoxid	0,15	450	152024	AA -
	0,5	450	152026B	AA -
	1	450	152028	AA -
	2	450	152030	AA -
	2,5	450	152080	AA -
Zirkoniumsilikat	0,1	450	918006	AA -
	0,5	450	918000	AA -
	0,5	450	555744	AA -
	1	450	152022	AA -
		450	918015	AA -

Material	Ø (mm)	Gewicht (g)	Art. Nr.	CHF
Glas	0,1	375	079052	AA -
		400	078108	AA -
		450	152016	AA -
		450	918004	AA -
	0,2	1000	531611	AA -
	0,5	375	079053	AA -
		400	078109	AA -
		450	152018	AA -
		450	918014	AA -
	1	450	152020	AA -
	1	1000	068499	AA -
	2	1000	068500	AA -
	3	1000	068501	AA -
	4	1000	068502	AA -
	5	1000	068503	AA -
	6	1000	068504	AA -
	8	1000	068505	AA -
	10	1000	068555	AA -
Zirkonium	2	450	918016	AA -
Siliziumdioxid	1,4	1000	531607	AA -
	2,8	1000	531608	AA -

*10er-Pack; **5er-Pack

Homogenisator TissueMaster-125 Omni



- **Leistung 125 W**
- **Kostengünstig, für Proben von 0,25 bis 30 ml**
- **Motor mit variabler Geschwindigkeit von 5.000 bis 35.000 rpm**
- **Wird mit einem 7 mm x 85 mm C189 Dispersionsstab geliefert**
- **Die meisten Proben werden in weniger als einer Minute gestreut**
- **Leicht zu reinigen und zu zerlegen**
- **Tragbar und leicht**
- **Von Hand zu handhaben oder auf ein Stativ zu montieren**
- **CSA-, UL- und CE-C196 Standards**
- **Lärm < 72 dB**
- **1 Jahr Garantie auf den Motor**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078053	Homogenisierer TissueMaster-125 mit Stäbe 7 x 85 mm	AA -

Homogenisator Omni TH



- **In der Hand oder auf einem Sockel zu halten**
- **für Proben von 0,05 bis 100 ml**
- **Leicht, ergonomisch**
- **Wird mit dem Werkzeug zum Zusammenbau von Sonden/Streuungsstäben und dem Handbuch geliefert**
- **125-W-Motor**
- **Montage der EZ connect-Edelstahlsonden durch 1/4-Drehung Bajonettverschluss**
- **Lärm begrenzt auf 72 dB**
- **Variable Geschwindigkeit von 5.000 bis 35.000 U/min**
- **CE CSA zertifiziert**

TH-Paket: mit Homogenisierermotor TH 220 V, 3 EZ-Connect-Stäben zum Feinmahlen (5 x 75 mm flacher Boden (Art. Nr. 078007), 7 x 115 mm Sägezahn (Art. Nr. 078148) und 10 x 115 mm Sägezahn (Art. Nr. 078150), Nuss und Stativ.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078000	Pack TH komplett	AA -
078001	Omni Tissue Homogenizer einzeln	AA -
078002	Stativ	AA -
078003	Stab mit Montiermuffe	AA -



Homogenisator Omni THQ

- Für Proben von 200 µl bis 120 ml
- In der Hand oder auf einem Stativ zu halten
- Variable Geschwindigkeit von 8.000 bis 32.000 rpm
- Geräuschpegel max. 68 dB
- 40-W-Motor
- Lieferung mit Montagewerkzeug, Stativklemme, Handbuch und Starterset mit 12 Kunststoffdispersionsstäben, 6 für weiches Gewebe und 6 für hartes oder gefrorenes Gewebe
- Dispersionsstab : Ø : 7 x 110 mm - Empfohlenes Arbeitsvolumen : 0,25 bis 30 ml



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078211	Homogenisator THQ	AA -
078002	Stativ	AA -

Homogenisator Omni GLH-850

- Für Proben von 1,5 ml bis 5 l
- 850-W-Motor, 2 Jahre Garantie
- Variable Geschwindigkeit : 5000 bis 25000 rpm
- Geräuschpegel : < 72 dB
- Timer bis zu 9 min 59 sec
- Ein-/Aus-Taste
- Inklusive Sockel
- CE-zertifiziert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078146	Homogenisierer GLH-850 komplett mit 3 Stäbe aus Edelstahl (10, 20 und 30 mm)	AA -
078147	Motor einze Homogenisierer GLH-850	AA -



Omni Dispersionsstäbe aus Edelstahl mit Rotor-Stator-Stäbe

Stäbe für Homogenisatoren Omni TH und GLH 850

Art. Nr.	Maße Ø x H (mm)	Volumen (ml)	Boden	Type Mahlart	CHF
078007	5 x 75	0,02 - 5	Flach	Fein	AA -
078008	5 x 75	0,02 - 5	Flach	Grob	AA -
078148	7 x 115	0,25 - 30	Gezähnt	Fein	AA -
078149	7 x 115	0,25 - 30	Gezähnt	Grob	AA -
078150	10 x 115	1,5 - 100	Gezähnt	Fein	AA -
078151	10 x 115	1,5 - 100	Gezähnt	Grob	AA -

Stäbe nur für Homogenisator Omni GLH 850

Art. Nr.	Maße Ø x H (mm)	Volumen (ml)	Boden	Type Mahlart	CHF
078021	20 x 195	100 - 2000	Gezähnt	Fein	AA -
078022	20 x 195	100 - 2000	Gezähnt	Grob	AA -
078152	30 x 195	200 - 5000	Gezackt	Fein	AA -
078153	30 x 195	200 - 5000	Gezackt	Grob	AA -

Stäbe für Homogenisator Omni THQ

Art. Nr.	Maße (Ø x H)(mm)	Volumen (ml)	Boden	VE	CHF
078212	5 x 75	0,2 - 5	Gezähnt	1	AA -
078213	5 x 75	0,2 - 5		6	AA -
078214	7 x 100	0,25 - 30		1	AA -
078215	7 x 100	0,25 - 30		6	AA -
078216	10 x 110	1,5 - 100		1	AA -
078217	10 x 110	1,5 - 100		6	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078026	Werkzeuge für die Demontage	AA -



Die Fotos sind im Verhältnis zueinander nicht maßstabsgetreu dargestellt.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Dispersionsstäbe aus Kunststoff : Omni Tip™



- **Wiederverwendbar und bis zu 7 Mal autoklavierbar**
- **Reduziert die Möglichkeit einer Kreuzkontamination zwischen Proben**
- **Ideal für PCR, DNA- oder RNA-Blotting-Analysen**
- **Das durchsichtige Kunststoffröhrchen des Stabs zeigt, dass keine Probe mehr übrig ist**
- **Lässt sich reinigen, desinfizieren und sterilisieren für mehrfache Wiederverwendung**
- **Zweiteilige Konstruktion für einfaches zerlegen und reinigen**
- **80% weniger Proteinrückstände im Vergleich zu einem Werkzeug aus rostfreiem Stahl**
- **Kompatibel mit allen Omni Homogenisatoren mit EZ-Anschluss (GLH, TGH, THQ)**
- **Gibt es auch in steriler Ausführung: verhindert Kreuzkontaminationen und den Transfer zwischen den Proben**
- **Ø 7 x 110 mm**
- **Arbeitsvol. Empfohlen: 0,25 ml bis 30 ml**

Zwei Modelle
- Stäbe für die Standarddispersion von flüssigen Mischungen, weichen Stoffen oder Stoffen, die eine sanfte Homogenisierung erfordern ;
- Stäbe zum Aufbrechen von hartem oder gefrorenem Gewebe.

Dispersionsstab :

Box mit	25	50	100	500
Omni Tip™ Standard-Dispersionsstäbe 110 mm				
Art.Nr.	**078031**	**078032**	**078033**	**078034**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Omni Tip™ Dispersionsstäbe für hartes oder gefrorenes Gewebe 110 mm				
Art.Nr.	**078035**	**078036**	**078037**	**078038**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Omni Tip™ Dispersionsstäbe für hartes oder gefrorenes Gewebe 110 mm steril				
Art.Nr.	**078039**	-	-	-
CHF	**AA -**	-	-	-

Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
078042	Adapter für Homogenisatoren Omni EZC und Fisher PowerGen	1	**AA -**

Omni TH Gewebe-Homogenisierungskit für PCR



- **Dispersionsstäbe aus Kunststoff, autoklavierbar**
- **Für die vollständige Desintegration von Zelllysaten**
- **Guter Zerfall von Membranen**
- **Dispersionsstäbe aus Stahl: für Proben, die keine Angst vor Verunreinigungen haben**
- **Plastikstäbe, die nur einmal oder nur begrenzt verwendet werden dürfen, um Verunreinigungen zu vermeiden**
- **Flacher Boden für weiche Stoffe und gezacktes Werkzeug für faserige Stoffe**

Jedes Set enthält einen TH-Homogenisator mit PCR-Gebrauchsanweisung, einen Adapter für Omni Tip™, einen Edelstahl-Dispergierstab und einen Aufbewahrungskoffer.
Zwei Modelle: für weiches Gewebe oder für gefrorenes Gewebe.

Omni PCR Kit für Weichgewebe, Kitinhalt :

Art. Nr.	Homogenisator Omni TH	12 Omni Tip™ Ø x H (mm)	Stäbe aus Edelstahl Ø x H (mm)	Kit für Reinigung	Adapter	Von Hand für PCR	CHF
078043	Ja	7 x 110	Nein	Nein	Ja	Ja	**AA -**
078045	Ja	7 x 110	5 x 75	Ja	Ja	Ja	**AA -**
078046	Ja	7 x 110	7 x 115	Ja	Ja	Ja	**AA -**
078047	Ja	7 x 110	10 x 115	Ja	Ja	Ja	**AA -**

Omni PCR Kit für Hartgewebe, Kitinhalt

Art. Nr.	Homogenisator Omni TH	12 Omni Tip™ Ø x H (mm)	Stäbe aus Edelstahl Ø x H (mm)	Adapter	Von Hand für PCR	CHF
078051	Ja	7 x 110	5 x 75	Ja	Ja	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078026	Werkzeuge für die Demontage	**AA -**
078002	Stativ für Omni TH	**AA -**
078003	Stab mit Montagemuffe	**AA -**

STERILISATION VON OMNITIPS STÄBE

Empfohlen
- Autoklavierbar bis zu 121 °C
- Formaldehyd(g)
- Ethylenoxid
- Gamma-Bestrahlung bis zu 5 MRAD
- Glutaraldehyd (2 %)
- Stickstoffoxid

Nicht empfohlen
- UV-Strahlung

BIOLOGISCHE DESINFEKTION

Empfohlen
- Bleichmittel Hypochlorit (5 %)
- Formaldehyd 40 %
- Alkohol 70%

Nicht empfohlen
- Phenolische Derivate
- Langfristige Exposition gegenüber Guanidin-Derivaten
- Dichloralphenazon

DEKONTAMINATION NACH DER VERWENDUNG VON RADIOAKTIVEN PRODUKTEN

Empfohlen
- Wasser / Ethanol / SDS
- Reinigungslösungen : "radiacwash"
- oder "count-off"

REINIGUNG DES ADAPTERS DER OMNITIPS-KUNSTSTOFF STÄBE

Empfohlen
- Reinigung mit Seifenwasser
- Heißes Wasser und kurze Spülung mit 1 % SDS, dann mit Diethylprokarbonat (DEPC) behandeltes destilliertes Wasser

Homogenisierer Zerkleinerer D1000

Benchmark

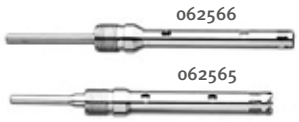
Zum Homogenisieren, Zerkleinern, Emulgieren oder Aufbrechen von biologischen Proben.

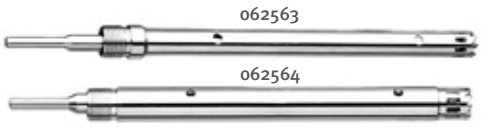
- Funktioniert nach dem Rotor-Stator-Prinzip
- Schnelles Homogenisieren in 30 Sekunden
- Variable Geschwindigkeit von 8000 bis 30000 rpm
- Geschwindigkeit in 6 Schritten einstellbar
- Ideal für die Arbeit mit Mikroröhrchen
- Mahlstäbe mit einem Durchmesser von 5 oder 7 mm für Mikroröhrchen
- Mahlstab mit 10 mm Durchmesser für 15- oder 50-ml-Röhrchen
- 14-mm-Mahlstab für Volumina von 50 bis 250 ml
- Kapazität: 0,1 bis 250 ml
- Geräuschpegel : ‹ 70 db
- Temperaturbereich für den Gebrauch : +4 bis 65 °C
- Maße ohne Sonde : 4,5 x 5,8 x 22,5 cm
- 230 V und 50 Hz
- Garantie: 2 Jahre
- Wird mit 2 Mahlstäben von 5 un





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062562	Homogenisierer Zerkleinerer D1000	AA -
062563	Stab für Homogenisator 062562 10 x 115 mm	AA -
062564	Stab für Homogenisator 14 x 130 mm	AA -
062565	Stab für Homogenisator 5 x 50 mm	AA -
062566	Stab für Homogenisator 7 x 50 mm	AA -
062567	Stativ für Homogenisierer 062562	AA -





Homogenisierer OV5

VELP SCIENTIFICA

- Stab aus rostfreiem Stahl mit PTFE-Dichtungen
- Variable Geschwindigkeit von 10000 bis 30000 rpm
- Maße L x H x T (mm) : 70 x 255 x 70
- 230 V / 50 Hz
- Gewicht: 1,3 kg



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399568	Homogenisierer OV5 einzeln	AA -
399569B	Stativ	AA -

Dispersionsstab :

Art. Nr.	Funktion	Kapazität (ml)	Geschwindigkeit Maximum	Ø Rotor (mm)	Ø Stator (mm)	Länge (mm)	Eintauchen min/max (mm)	CHF
399570	Faseriger Körper	100 - 5000	22,7	15	20	220	40 / 175	AA -
399571	Flüssiges und festes Medium	0,2 - 50	6,3	4	5	128	10 / 60	AA -

Sonicator - Ultraschall-Homogenisator Pulse 150

Benchmark

NEU

- Zum Homogenisieren von Proben von 0,1 bis 150 ml
- Anwendungen: Zellaufbruch, Nukleinsäurefragmentierung für NGS-Bibliotheksvorbereitung oder ChIP-seq
- Programmierbar mit Touchscreen
- Frequenz 25 kHz, maximale Leistung 150 W
- Pulse Modus (alternierende Ultraschallaussendung/Pause) von 0,1 bis 99,9 sec/Puls
- Timer von 1 Sekunde bis 99 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden
- Maße B x T x H (cm) : 30,5 x 47 x 43
- Gewicht (kg) : 16
- Lieferung mit schalldichter Kammer, Stativ und Sonde mit 6 mm Durchmesser (andere Sonden sind separat zu bestellen)
- Garantie: 2 Jahre



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
162514	Pulse-Sonicator 150, 230 V	AA -

Sonden

Art. Nr.	Ø (mm)	Für Volumen (ml)	CHF
162515	2	0,1 - 5	AA -
162516	3	3 - 10	AA -
162517	6	10 - 100	AA -
162518	8	25 - 150	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sonifikator - Ultraschall-Homogenisator Omniruptor



- Zum Homogenisieren von Proben von 250 µl bis 1 l
- Variabler Generator
- Anzeige der abgegebenen Leistung
- Timer von 0 - 15 Min.
- „Pulse"-Modus für empfindliche Proben
- 2 Jahre Garantie auf den Generator
- Sensor muss separat bestellt werden

Wird mit Werkzeug zur Montage der Sonde und einer Bedienungsanleitung geliefert.

Anwendungen

- Zerfall der meisten Zellen, Bakterien, Sporen und Gewebe
- Zubereitung von Emulsionen im 1/100-Mikron-Bereich
- Homogenisierung von nicht mischbaren Flüssigkeiten
- Beschleunigung von enzymatischen oder chemischen Reaktionen
- Stimulierung der bakteriellen Aktivität
- Dispersion von Feststoffen in Flüssigkeiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078059B	Omniruptor Sonifikator 400 W	AA -
078125	Pack Stativ und Pinzette für Omniruptor 400 W	AA -

Schalldichte Kammer

- Reduziert den Ultraschall außerhalb der Kammer
- Empfohlen für Verwendungszwecke, die eine lange Sonifizierungszeit erfordern
- Mit Plexiglastür für eine ständige Visualisierung des Experiments

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078119	Schalldichte Kammer	AA -

Sonden

Art. Nr.	Spitze (mm)	Länge (cm)	Für Volumina von	CHF
078091	3,8	25,6	250 µl bis 10 ml	AA -
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	AA -
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	AA -
078117	19	10,5	25 - 250 ml	AA -
078118	25,4	12,3	50 ml bis 1 l	AA -

Omni Sonic Ruptor 4000 Ultrasonic Sonicator - Homogenisierer



- Beschallungssystem, das in eine schalldichte Kammer mit Plexiglastür integriert ist
- Höhenverstellbares Regal, um das Eintauchen der Sonde unabhängig vom Probenvolumen zu gewährleisten
- Zum Homogenisieren von Proben von 250 µl bis 1 l
- Variable Leistung
- Anzeige der abgegebenen Leistung
- Timer von 0 - 15 min
- „Pulse"-Modus für Temperatur empfindliche Proben
- Frequenz 20 Hz, maximale Leistung 400 W
- Sensor muss separat bestellt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078196	Omni Sonic Ruptor 4000 Sonicator	AA -

Sonden



078091 078092 078060 078117 078118

Art. Nr.	Spitze (mm)	Länge (cm)	Für Volumina von	CHF
078091	3,8	25,6	250 µl bis 10 ml	AA -
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	AA -
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	AA -
078117	19	10,5	25 - 250 ml	AA -
078118	25,4	12,3	50 ml bis 1 l	AA -

Nukleinsäure-Extraktionsautomat Auto-Pure

NEU



531555
531559



531563
531570
531572
531571

- **Automatisiertes System zur Aufreinigung von DNA, RNA, Proteinen und Zellen aus einer Vielzahl von Proben wie Blut, Bakterien, Gewebe, Körperflüssigkeiten und Pflanzen**
- **Auf Magnetseparation basierende Technologie für hohen Durchsatz und hochwertige Extraktion ohne Kreuzkontamination zwischen Proben oder Reagenztransfer**
- **Touchscreen-Kontrollschnittstelle**
- **Einfache Programmierung**
- **Der Auto-Pure 10BW verfügt über kein Heizsystem und kann die Proben nur bei Raumtemperatur verarbeiten**
- **Der Auto-Pure 10BS verfügt über ein Heizsystem für das Trockenbad**

Modell	Auto-Pure96	Auto-Pure24	Auto-Pure32A	Auto-Pure16A	Auto-Pure Serie 20A	Auto-Pure Serie 20B	Auto-Pure Serie 10B	Auto-Pure Serie 10BS	Auto-Pure Serie 10BW
Heiz-Temperatur	RT. bis 120°C								
Programmierbare Schritte	Lyse, Retention, Waschen, Elution								
Speicherkapazität	Über 100 Protokolle								
Sterilisation	Ultraviolett								
Konnektivität	4 USB-Anschlüsse, integrierte SD-Karte								
Leistung (W)	450			300	450		300		
Maße (cm)	56 x 62 x 50		40 x 47 x 45	34 x 35 x 41	40 x 52 x 45		34 x 35 x 41		
Gewicht (kg)	54		25	18	28		18	18,5	18
Touchscreen	7''	7''	7''	4,3''	7''	7''	4,3''	4,3''	4,3''
Menge und Volumen der Proben	1 bis 96 Proben	1 bis 24 Proben	1 bis 32 Proben	1 bis 16 Proben	1 bis 20 Proben	1 bis 20 Proben	1 bis 10 Proben		
	50 bis 1000 µl pro Lauf in 96 Deepwell-Platten	50 bis 10000 µl pro Lauf in 24 Deepwell-Platten von 14,6 ml	50 bis 1000 µl pro Lauf in 96 Deepwell-Platten	50 bis 1000 µl pro Lauf in 96 Deepwell-Platten	50 bis 3000 µl pro Lauf in 9 Deepwell-Streifen	50 bis 5000 µl pro Lauf in 7 Deepwell-Streifen	50 bis 5000 µl pro Lauf in 7 Deepwell-Streifen von 6,5 ml		
Art. Nr.	**257745**	**531559**	**531562**	**531563**	**531566**	**531569**	**531570**	**531572**	**531571**
CHF	**AA -**	**43107,10 -**	**13896,10 -**	**9027,60 -**	**14885 -**	**14885 -**	**9555 -**	**9945 -**	**9035 -**

Zubehör

	Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
Auto-Pure 96	**531556B**	96-Zahn-Kamm für Auto-Pure96	100	**901,35 -**
	531557B	96 Deepwells-Platte für Auto-Pure96	50	**491 -**
	531558B	96-Well-Elutionsplatte für Auto-Pure96	100	**737,25 -**
Auto-Pure 24	**531617**	Kamm mit 24 Zähnen für Auto-Pure24	30	**AA -**
	531618	Platte mit 24 Wells 14,6 ml für Auto-Pure24	30	**AA -**

	Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
Auto-Pure32A und 16A	**531564B**	Platte 96 Deepwells für Auto-Pure 32A und 16A	200	**AA -**
	531597	Kamm mit 8 Zähnen für Auto-Pure 32A und 16A	50	**65 -**
Auto-Pure20A	**531567B**	Streifen mit 9 Röhrchen für Auto-Pure20A	500	**455 -**
Auto-Pure20B und Serie 10	**531573B**	Streifen mit 7 Röhrchen für Auto-Pure20B und Serie 10	500	**455 -**
Auto-Pure Serie 10 und Serie 20	**531568B**	Kamm mit 10 Zähnen für Auto-Pure Serie 20 und 10	500	**455 -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

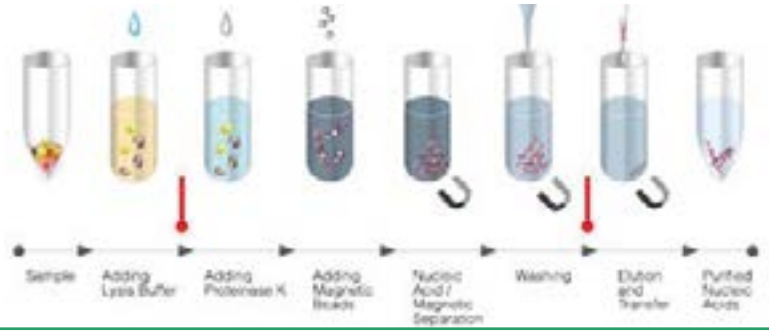
Nukleinsäure-Reinigungsautomat BioMagPure 12



Kompakte Roboterarbeitsstation, für die automatisierte Aufreinigung von Nukleinsäuren.

- **Verwendung von vorgefüllten Patronen und Einweg-Verbrauchsmaterialien für eine vollständige Automatisierung der Reinigung ohne externe Eingriffe**
- **Effiziente und reproduzierbare Reinigung von DNA und/oder RNA mit magnetischen Beads**
- **Jedes Extraktionskit enthält alle Reagenzien und Verbrauchsmaterialien (einschließlich Spitzen), die für die Aufreinigung von 48 Proben erforderlich sind**
- **Verarbeitung von 1 bis 12 Proben gleichzeitig**
- **3 einfache und schnelle Schritte : Laden Sie den Kit und die Proben - Starten Sie das Protokoll - Sammeln Sie die Proben**
- **Dauer der Behandlung : 30 bis 50 Minuten**
- **Sofortige Protokollprogrammierung durch Lesen des Strichcodes**
- **System mit Einwegspitzen, eliminiert das Risiko von Kreuzkontaminationen**
- **Reaktionskammer, die so konzipiert ist, dass die Rückgewinnung der magnetischen Beads maximiert und die Alkoholrückstände im eluierten Endprodukt reduziert werden**
- **CE - IVD zertifiziert**
- **LCD Display 20 x 4 cm**
- **Eigenständiges System, benötigt keinen Computer**
- **Geringer Platzbedarf L x T x H (mm) : 480 x 700 x 520**
- **Gewicht (kg) : 43**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490096	Nukleinsäure-Reinigungsautomat BioMagPure 12	AA -



Nukleinsäure-Extraktions-Kit gebrauchsfertig RNA

Art. Nr.	Probentyp	Extrahierte Nukleinsäuren	CHF
490097	Vollblut von Säugetieren oder Blutzellsuspensionen (10 - 400 µl)	Genomische DNA aus Blut	AA -
490098	Vollblut von Säugetieren oder Blutzellsuspensionen (400 - 1000 µl)	Genomische DNA aus Blut - großes Volumen	AA -
490099	Serum, Plasma und andere zellfreie Flüssigkeiten - menschliche biologische Proben	Virale RNA oder DNA	AA -
490100		Virale RNA oder DNA - großes Volumen	AA -
490110		Virale RNA	AA -
490113	Serum, Plasma und andere zellfreie Flüssigkeiten - bis zu 5 ml	Zirkulierende DNA (CFC)	AA -
490108	Serum, Plasma und andere zellfreie Flüssigkeiten	DNA/RNA pathogene Bakterien und Viren - Kit A	AA -
490109	Abstriche (zellreiche Proben)	DNA/RNA pathogene Bakterien und Viren - Kit B	AA -
490101	Tierische Stoffe, Tupfer und Blutflecken	Genomische DNA aus Gewebe	AA -
490102	Kultivierte Zellen und Leukozytenschichten	Genomische DNA aus Zellen	AA -
490103	Grampositive und gramnegative Bakterien	Genomische DNA von Bakterien	AA -
490104	Zervixbürsten oder Abstriche in flüssigem Medium (Typ Hologic)	DNA Humanes Papillomavirus (HPV)	AA -
490105	Mykobakterien	Genomische DNA von Mykobakterien	AA -
490106	Formalinfixiertes oder in Paraffin eingebettetes Gewebe (FFPE)	Genomische DNA FFPE-Proben	AA -
490107	Forensische Proben	Forensische genomische DNA	AA -
490111	Pflanzen (Blätter, Samen und Sporen) und Pilzgewebe - bis zu 100 mg Gewebe	Genomische DNA von Pflanzen und Pilzen	AA -
490112	Vollblut, Blutzellen, tierisches Gewebe, Pflanzengewebe, Hefe oder kultivierte Zellen	Gesamt-RNA	AA -

Platte 96 Wells Riplate® magnetic







Platten, die mit Kingfisher 96 Flex Magnetic Particulate Processors Robotern kompatibel sind. Zur Lagerung, Zentrifugation, Vorbereitung und Reinigung von Proben.

- **Reines Polypropylen**
- **Leicht erhöhte Ränder der Wells zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen**
- **Hohe Stabilität beim Zentrifugieren**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Quadratische Wells mit zylindrischem Boden für eine bessere Durchmischung**
- **U-Boden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Gesamt Vol. (ml)	Arbeitsvolumen (µl)	VE	CHF/ VE
023131B	Platten 96 Wells Riplate® magnetic	0,2	20 - 100	60	AA -
023132	Platten 96 Wells Riplate® magnetic	2,0	20 - 1000	20	AA -
071474	Platten 96 Wells Riplate® magnetic	2,0	20 - 1000	20	AA -
071475	Riplate® magnetisch 96 Kamm*	-	-	60	AA -

*Kompatibel mit KingFishet Flex- und Presto-Robotern

Deepwell 96 Wells 2,2 ml für KingFisher Automat

porvair

NEU

- Reines Polypropylen
- In Reinraum hergestellt
- Geringe Affinität zu Biomolekülen
- Chemische und thermische Beständigkeit (-196 °C bis +120 °C)
- Autoklavierbar
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Kompatibel mit KingFisher™ Flex-, Duo Prime- und Presto-Automaten

DNase RNase · Human DNA



Art. Nr.	Volumen (ml)	Arbeitsvolumen (µl)	Boden	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
058148	2,2	50 bis 100	V	5	10	AA -

Deepwell-Platte mit 96 Wells zur Trennung von magnetischen Beads

- Transparentes reines Polypropylen
- Wells 1 ml rund, V-Boden
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Geeignet für Trennungsprotokolle mit magnetischen Beads
- Ultraflach
- Herstellung ISO-Räume 7 und 8
- Beständig gegen DMSO, Phenol, Chloroform
- SBS-Format
- Einsatztemperatur : -80 °C bis 120 °C
- Autoklavierbar

Endo-toxin · DNase RNase · Human DNA



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
448027	Deepwell Platte 96 Wells	50	AA -

Platten für den Automaten MagnaPure 96 Roche

- Verwendet in DNA/RNA-Extraktionskits und DNA-Extraktionsautomaten
- Kompatibel mit dem MagnaPure 96-Automaten
- Aus Low-Binding-Polypropylen
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +100 °C
- Lasergravierte Barcodes

Deepwell 96 Wells für die Extraktionsschritte

- Markierung der Volumina 0,5 ml, 1 ml, 1,5 ml und 2 ml auf zwei Längsseiten
- Hohe Wände zur Begrenzung von Kreuzkontaminationen

DNase RNase · Pyrogen · Human DNA · RNA





96-Well-Platte mit V-Boden für den Schritt des Sammelns der Eluate der gereinigten Nukleinsäuren

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
038342	Deepwell 96 Wells	5	30	AA -
038343	Platte 96 Wells V-Boden	20	20	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nano-Spektralphotometer Implen



N50

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



NP80

- **Probenvolumen : 0,3 bis 2 µl**
- **Keine Kalibrierung (keine Möglichkeit der Strahlabweichung) und keine Wartung (kein Linsenverschleiß oder Adsorption von Proteinen, Nukleinsäuren...)**
- **Zahlreiche Anwendungen: Nukleinsäuren, UV-Proteine, Kinetik, Spektralanalyse, Bakterienwachstum (600 nm)**
- **Erhältlich als Touchscreen-Version; N60 und NP80 erhältlich als Handheld-Version mit Touchscreen und Akkusatz (bis zu 8 Stunden Betriebszeit) + integriertem Vortex**
- **Modell NP80 zur Messung von Proben in Küvetten mit einem eigenen, auf 37 °C temperierten Messplatz**
- **Aussparung für die Befestigung von Kabelschlössern (Kensington)**
- **Steuerung über Windows/Apple-Computer, Tablet und Smartphone (Android, iOS); Dateiexport: Excel-, PDF- oder vollständige Implen-Datei (Grafik + Rohdaten + Daten des verwendeten Programms)**

Modell		N50	N60	NP80
Wellenlänge (nm)		200 - 650	200 - 900	
Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl)		5 bis 7500	1 bis 16500	1 bis 16500 / 0,1 bis 130 (Küvettenmodus)
Konzentrationsbereich BSA (mg/ml)		0,15 bis 217	0,03 bis 478	0,03 bis 478 / 0,003 bis 3,7 (Küvettenmodus)
Vortex		-	2800 rpm, Röhrchen bis zu 2 ml	
Absorptionsbereich (10 mm Äquivalenz)		0,1 bis 150 A	0,02 bis 330	0,02 bis 330 / 0 bis 2,6
Probenvolumen (µl)		0,3 bis 2		
Messzeit/Spektralanalyse (Sekunden)		6 bis 10	3,5 bis 6	
Schnittstelle, Konnektivität		HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI		
Maße (cm) (L x T x H)	Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone	20 x 20 x 12		
	mit Touchscreen	20 x 29 x 15		
Gewicht (kg)	Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone	3,4	3,7	3,9
	mit Touchscreen	3,9	4,2	4,4
	Mit Touchscreen und Akku	-	4,8	5
Referenz mit Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone		**499200**	**499202**	**499205**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**
Referenz mit Touchscreen		**499201**	**499203**	**499206**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**
Referenz mit Touchscreen und Batterien		**-**	**499204**	**499207**
CHF		**-**	**AA -**	**AA -**

Spektrophotometer Implen Nano N120



- **Probenvolumen : 2 bis 3,5 µl**
- **Geeignet für die Quantifizierung und Reinheitsanalyse von Nukleinsäuren und die Bestimmung von Proteinen**
- **Touchscreen-Steuerung, die auch mit Handschuhen bedienbar ist**
- **Steuerung möglich über Window/Mac-Computer, Tablet, Smartphone (android/IOS)**
- **Positionierungshilfe für Ein- oder Mehrkanal-Mikropipetten**
- **Keine Kalibrierung (keine Möglichkeit der Strahlabweichung) und keine Wartung (kein Linsenverschleiß oder Adsorption von Proteinen, Nukleinsäuren...)**
- **Erhältlich als Tragbare-Version mit Akkusatz (3 Stunden Betriebszeit)**
- **Optionale CFR21-Software für Sicherheit (Zugangskontrolle, elektronische Signatur), Datenschutz und Datensicherung**

Anzahl der gleichzeitig analysierbaren Proben	1 bis 12
Probenvolumen (µl)	2 bis 3,5
Wellenlänge (nm)	200-900
Auflösung (nm)	< 2,5
Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl)	2 bis 8000
BSA-Konzentrationsbereich (mg/ml)	0,06 bis 230
Messzeit/Spektralanalyse Sekunden	1,7 Sekunden pro Zyklus
Display	7"-Touchscreen
Schnittstelle, Konnektivität	Wifi, HotSpot, LAN, HDMI, USB A/B
Interner Speicher (GB)	128
B x T x H (cm)	20 x 20 x 12 (ohneTablet)
Gewicht (kg)	5,0 (5,2 für Modell mit Akku)
Modell NP120	**499232**
CHF	**AA -**
Modell NP120 mit Akku	**499233**
CHF	**AA -**
Software CFR21	**499237**
CHF	**AA -**

TIPP



Unsere Küvetten-Spektralphotometer finden Sie im Kapitel Geräte

Mikrovolumen-Spektralphotometer Ezdrop 1000

NEU

- **Messung in nur 3 Sekunden**
- **Zahlreiche Anwendungen: Spektrum (190 - 1000 nm), Nukleinsäuren, UV-Proteine, Bakterienwachstum (600 nm)**

Lampe	Xenon-Blitz
Wellenlänge (nm)	190 - 1000
Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl)	2 - 20000
BSA-Konzentrationsbereich (mg/ml)	0,06 - 600
Absorptionsbereich (10 mm Äquivalenz)	0,04 - 400 A
Probenvolumen (µl)	1
Messzeit (Sekunden)	‹ 3
Detektor	2048 CMOS-Elemente
Display	Touchscreen 7“
Schnittstelle/ Anschlüsse	USB-A
Interne Speicherung	32 GB
Maße L x T x H (mm)	206 x 333 x 166
Gewicht (kg)	3,5
Art. Nr.	**255223**
CHF	**AA -**

- **Abscheidezelle aus Edelstahl und Quarz mit hydrophober Beschichtung zur Gewährleistung einer stabilen Tröpfchenbildung**
- **LED-Licht zur Führung der Probenablage**
- **Einfach zu bedienender Touchscreen und handschuhkompatibel**



Mikrovolumen-Spektralphotometer NanoReady Touch

- **Zur Messung der Konzentration von Nukleinsäuren, Proteinen, Bakterienkulturen (FC-2100, FC-3100)...**
- **Dosierung in Mikrovolumina (Mindestvolumen 0,5 µl) und bei FC-Modellen auch in Küvetten**
- **Das Küvettenmodul der FC-Modelle ist auf 37 °C thermostatisiert und verfügt über eine Schüttelfunktion (10 bis 900 rpm)**
- **Kontinuierlicher Wellenlängenbereich (Modelle FC-3100 und F-3100) oder 5 feste Wellenlängen (Modelle FC-2100 und F-2100)**
- **Intuitive Steuerung über einen 7-Zoll-Touchscreen mit Android-Betriebssystem**
- **Schnelle Messung in nur 5 Sekunden und Anzeige der Ergebnisse in Echtzeit**
- **Speicherung der Daten in einem Verlauf mit der Möglichkeit des Exports auf den PC (USB/Wi-Fi)**
- **Kompakte, leicht transportierbare Vorrichtung**
- **Wellenlängenbereich für die Modelle F-3100 und FC-3100 : 185 - 910 nm (sichtbar UV)**
- **Feste Wellenlängen für die Modelle FC-2100 und F-2100 : 230.260.280.350 und 600 nm**
- **Photometrischer Bereich Mikrovolumen : 0.04-550 A (entspricht 10 mm)**
- **Konzentrationsintervall Mikrovolumen : DsDNA [2-27500 ng/µl], BSA [0.06-820 mg/ml], IgG [0.03-400 mg/ml]**
- **Photometrischer Bereich Küvette (FC-2100, FC-3100) : 0-1,5 A**
- **Konzentrationsgrenze in der Küvette: dsDNA 0.2 ng/µL; BSA 0.006 mg/ml**
- **Interne Speicherung : 32 GB**
- **Netto Gewicht: 2,3 kg**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
865077	Spektrophotometer Nanoready Touch FC-2100 Mikro-Volumen + Küvette, 5 Wellenlänge	AA -
865078	Spektrophotometer Nanoready Touch F-2100 Mikro-Volumen, 5 Wellenlänge	AA -
865079	Spektrophotometer Nanoready Touch FC-3100 Mikro-Volumen + Küvette, UV-Sichtbar	AA -
865080	Spektrophotometer Nanoready Touch F-3100 Mikro-Volumen, UV-Sichtbar	AA -

Optisches Papier für Mikroskope

Hochwertiges Papier zur Reinigung von optischen Oberflächen und Linsen aus Kunststoff, Glas oder Quarz. Enthält keine chemischen Wirkstoffe, kein Silikon und keine speziellen Zusatzstoffe.

- **Sehr weich, kratzt nicht**
- **Sehr rein, frei von Zusatzstoffen**
- **Sehr saugfähig zur Entfernung von Fett und Feuchtigkeit**

Art. Nr.	Maße (mm)	Verpackung	CHF
036445	100 x 150	25 Hefte 25 Seiten	AA -
036531	200 x 300	100	AA -
036532	460 x 570	500	AA -



Optisches Papier

- **Aus Japanpapier**
- **Papier zum Abwischen von Linsen**
- **Fusselt nicht**
- **Wird in Beuteln mit 25 Blättern verkauft**

Art. Nr.	Format (mm)	VE	CHF/ VE
074042	95 x 135	25 x 25	AA -
074089	100 x 150	625	AA -
074090	200 x 300	100	AA -
074091	460 x 570	500	AA -



Optisches Wischpapier ECO



Art. Nr.	Maße (mm)	Verpackung	CHF/ Box
068885	95 x 135	25 Taschen mit 25 Blätter	AA -
068886	190 x 135	500 Blätter	AA -
068887	190 x 270	500 Blätter	AA -
068888	380 x 540	500 Blätter	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Fluorometer Fluo -100



- **Touchscreen mit intuitivem Menü**
- **Schnelle Messung von DNA, RNA und Proteinen**
- **Gleichzeitige Messung der Nukleinsäurekonzentration (UV, rote oder grüne Anregung je nach Modell) und der Proteinkonzentration (blaue Anregung)**
- **Nachweisgrenze 0,5 pg/µl**
- **Interne Speicherung und Datenexport über den USB-Anschluss**
- **Erhältlich in 3 Versionen, abhängig von der Wellenlänge des mit den Nukleinsäuren assoziierten Fluorochroms**
- **Lieferung mit einem Adapter für 0,5 ml qPCR-Röhrchen**
- **Adapter für 0,2 ml qPCR-Röhrchen Optional**

Bezeichnung	Lichtquelle	Erregungsfilter	Emissionsfilter	Art. Nr.	CHF
Fluorometer Fluo-100A	UV	365 ±20 nm	420 - 480 nm (60 nm)	**531529**	**AA -**
	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	-	-
Fluorometer Fluo-100B	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	**531530**	**AA -**
	Rot	625 ±10 nm	670 - 725 nm (55 nm)	-	-
Fluorometer Fluo-100C	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	**531531**	**AA -**
	Grün	525 ±20 nm	575 - 640 nm (65 nm)	-	-

Lichtquelle	Diode
Detektor	Fotodiode
Dynamischer Bereich	10000
Linearität des dynamischen Bereichs	R › 0.995
Reproduzierbarkeit	‹ 1,5 %
Stabil	‹ 1,5 %
Empfindlichkeit	Doppelstrangige DNA 0,5 ng/ml
Geschwindigkeit der Messung	3 Sekunden
Maße L x T x H (mm)	194 x 155 x 72,5
Gewicht (kg)	0,4

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531532	Adapter für 0,2 ml qPCR-Röhrchen	**AA -**

Küvetten für geringe Mengen an Nukleinsäuren und Proteinen



DMV-Bio-Quarzküvetten zur Messung von Mikrovolumina von Nukleinsäuren und Proteinen.

- **Zur Messung der Absorptionswerte geringer Volumina von Nukleinsäuren und Proteinen mit einem herkömmlichen Spektralphotometer.**
- **Für eine Strahlhöhe von 8,5 oder 15 mm je nach Küvette, kompatibel mit den meisten UV/Vis-Spektralphotometern auf dem Markt**
- **Für die Messung von 0,6 bis 2,5 µl Probe je nach Modell**
- **Validierung des 260/280 nm Verhältnisses und des Extinktionswerts mit separat erhältlichen Lösungen**
- **Erstellung eines Zertifikats für die Genauigkeit des Strahlengangs (± 2 µm) (optional bei der Bestellung, bitte anfragen)**

Art. Nr.	Optischer Weg (mm)	Min. Probenvolumen (µl)	Strahlhöhe (mm)*	CHF
244500	0,5	2,5	8,5	**AA -**
244501	0,5	2,5	15	**AA -**
244502	0,2	1	8,5	**AA -**
244503	0,2	1	15	**AA -**
244504	0,125	0,6	8,5	**AA -**
244505	0,125	0,6	15	**AA -**

* Überprüfen Sie die Strahlhöhe Ihres Spektralphotometers.

Optischer Weg (mm)	0,125	0,2	0,5
Min. Probenvolumen (µl)	0,6	1	2,5
Nachweisgrenze DNA (ng/µl)	7,1	3	1,2
Maximale DNA-Konzentration (ng/µl)	12000	9000	3500
Reproduzierbarkeit für DNA von 100 ng/µl (ng)	±4	±2	±1
Reproduzierbarkeit für DNA von 1000 ng/µl (ng)	±7	±6	±4
Nachweisgrenze Protein (mg/ml)	0,3	0,15	0,06
Maximale Protein-Konzentration (mg/ml)		100	

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
244512	Lösung zur Validierung des Verhältnisses 260/280 nm, 1,5 ml	**AA -**
244513	Lösung zur Validierung der optischen Weglänge und der Absorption, 1,5 ml	**AA -**

QuantGene 9600 Real-Time Thermocycler

NEU



Der QuantGene 9600 ist ein 96-Well-Block-Thermocycler für die Echtzeit-PCR.

- **Lesen: 5 Fluoreszenzkanäle für Multiplexing (grün, gelb, orange, rot, infrarot); Möglichkeit zur Konfiguration eines 6.**
- **Verbrauchsmaterial: 96-Well 0,2 ml PCR-Platten, 0,2 ml PCR-Röhrhen individuell oder im 8er-Streifen**
- **Stand-Alone: integrierter großer Touchscreen, Windows 10**
- **Temperaturbereich des Blocks : 4 - 105 °C**
- **Temperaturrampe : 6°C/sec**
- **Deckel-Temperatur : 30 - 110 °C**
- **Garantie: 27 Monate**

Maße B x T x H (cm)	38 x 40 x 38
Gewicht (kg)	20
Art. Nr.	**865083**
CHF	**AA -**

Echtzeit-Thermocycler blue-ray biotech turboQ

Der TurboQ ist ein Echtzeit-Thermocycler für qPCR-Anwendungen.

- **Lesen: 4 Fluoreszenzkanäle für Multiplexing (grün, gelb, orange, rot)**
- **Verbrauchsmaterial: 96-Well 0,2 ml PCR-Platten, 0,2 ml PCR-Röhrchen individuell oder im 8er-Streifen**
- **Inklusive Analysesoftware: absolute Quantifizierung, relative Quantifizierung, Allel-Diskriminierung, Fusionskurve**
- **Temperaturbereich des Blocks : 25 - 99 °C**
- **Temperaturrampe : 2,5°C/sec**
- **Deckel-Temperatur : 105 °C**
- **Notebook-PC mit Windows 10**
- **18 Monate oder 30 Monate Garantie, je nachdem, welche Referenz Sie wählen**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
255219	Echtzeit-Thermocycler TurboQ mit Laptop Garantie 18 Monate	**AA -**
255220	Echtzeit-Thermocycler TurboQ mit Laptop Garantie 30 Monate	**AA -**
255218	Kalibrierungs-Kit für TurboQ	**AA -**

Isotherme PCR-Nukleinsäure-Amplifikationssysteme Gene-8C und Gene-8C2

NEU

- **System zur Amplifikation von Nukleinsäuren (DNA oder RNA) durch isothermische PCR mit Überwachung der Amplifikation durch Fluoreszenz**
- **Funktioniert eigenständig, kann aber auch über USB an einen PC oder an ein Handy unter Android angeschlossen werden**
- **Touchscreen 7“**
- **Kapazität von 8 gleichzeitigen Proben (Standard PCR-Röhrchen 0,2 ml oder Streifen von 8 PCR-Röhrchen)**
- **Datendownload über USB-Stick oder Wifi**

Modell	Gen-8C	Gen-8C2
Anzahl Wells	8 Wells (ein Streifen mit 8 Mikroröhrchen)	
Probenvolumen :	15 bis 150 µl	
Touchscreen	7" (17,8 cm)	
Temperaturbereich	RT. bis 99°C	
Temperaturgenauigkeit/Gleichmäßigkeit	±0,1 °C/ ±0,15 °C	
Heiz- und Kühlgeschwindigkeit	2°C/sec	
Fluoreszenz-Kanäle	1	2
Emission (nm)	470	470 und 590
Detektion (nm)	525	525 und 630
Maße L x T x H (mm)	145 x 305 x 100	
Gewicht (kg)	1,9	
Art. Nr.	**531582**	**531583**
CHF	**AA -**	**AA -**

- **Druckbare Daten (USB-Anschluss)**
- **Erhältlich in 1-Kanal (Gene-8C) oder 2-Fluoreszenz-Kanäle (Gene-8C2)**
- **Tragbares Gerät mit Batterie Ermöglicht einen mobilen Einsatz (Autonomie von 2 bis 5 Stunden)**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531584	Ladegerät für GENE-8C und GENE-8C2	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Eppendorf Mastercycler Nexus Thermocycler





- **Passwort-gesicherte Protokolle**
- **Pausenfunktionen, variable Heizgeschwindigkeit, Temperaturregelungsmodus, usw.**
- **Gradientenmodus mit SteadySlope-Technologie, die identische Heiz- und Kühlraten wie im Nicht-Gradientenmodus gewährleistet**
- **Beheizter Deckel reduziert die Probenverdunstung**
- **Einteiliger Griff für die einhändige Bedienung des Heizdeckels**
- **Erhältlich als Einzelmodul Eco, Gerät ohne kostengünstigere Kontrollschnittstelle, zum Anschluss an einen bereits im Labor vorhandenen MasterCycler**
- **Geeignet für alle auf dem Markt befindlichen PCR-Röhrchen und -Platten**
- **Möglichkeit, die Zentraleinheit über eine CAN_Bus-Verbindung mit 2 Eco-Thermomodulen zu verbinden, für maximale Produktivität (alle Kombinationen möglich)**
- **Kann per Computer über die CycleManager Pro Software eingestellt werden**
- **Nexus Flat: mit flachem Thermoblock ohne Wells, ideal für Objektträger oder andere unübliche Verbrauchsmaterialien**
- **X1-Modelle: mit silbernem Thermoblock, der die Aufheiz- und Abkühlgeschwindigkeit erhöht und gleichzeitig den Energieverbrauch senkt**
- **Nexus X2: ausgestattet mit zwei unabhängigen asymmetrischen Blöcken für mehr Flexibilität**
- **Alle Versionen, außer Nexus Flat, erhältlich in der Version mit Temperaturgradient (nur auf 64-Röhren-Block für die GSX2-Version)**

Modell	Nexus	Nexus-Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Typ des Blocks	Aluminium			Silber		Aluminium	
Temperaturbereich	+ 4 bis + 99 °C						
Proben Kapazität	96 PCR-Röhrchen 0,1/0,2 ml oder 1 PCR-Platte 96 Wells oder bis zu 71 Röhrchen 0,5 ml		4 Klingen oder Äquivalente	96 PCR-Röhrchen 0,2 ml oder 1 PCR-Platte 96 Wells		Block 1: 32 0,2 ml PCR-Röhrchen oder 15 0,5 ml Röhrchen Block 2 : 64 Röhrchen à 0,2 ml oder 49 Röhrchen à 0,5 ml	
Heizgeschwindigkeit	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Kühlung Geschwindigkeit	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Homogenität der Temperatur von ± 20 °C bis 72 °C bei 95 °C	‹ ± 0,3 °C ‹ ± 0,4 °C						
Temperaturgenauigkeit	± 0,2 °C						
T°C-Bereich des Deckels	+ 37 bis + 110 °C						
Gradient des Thermoblocks	-	Auf 12 Säulen	-	-	Auf 12 Säulen	-	Auf 8 Säulen*
Temperatur-Gradient	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Minimal/maximal Gradient	-	1 bis 20 °C	-	-	1 bis 20 °C	-	1 bis 12 °C
Maße (L x T x H) (mm)	250 x 412 x 321					250 x 412 x 330	
Gewicht Thermocycler (kg)	11			11,2		11	
Gewicht Einzelmodul (kg)	10,5			10,7		10,5	
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz						
Leistung	700 W			540 W		700 W	
Art. Nr.-Thermocycler	**035736**	**035735**	**035992**	**035988**	**035987**	**933068**	**933070**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Eco-Modul	**035737**	**035991**	**035993**	**035990**	**035989**	**933072**	**933071**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Temperaturgradient nur auf 64-Well-Block.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033856	Anschlusskabel CAN-Bus 50 cm	**AA -**



Eppendorf-Röhrchen finden Sie auf den Seiten 275 und 276, Eppendorf-Platten auf den Seiten 290 und 291.



Mastercycler Nexus X2.

Eppendorf Mastercycler Thermocycler X50





- **8 verfügbare Modelle mit 96 oder 384 Wells, mit Touchscreen oder Bildschirm zur Kontrolle des laufenden Runs bei anschließbaren Modellen**
- **Version mit Touchscreen zur Programmierung und Steuerung von 1 bis 8 anschließbaren Einheiten**
- **Anschließbare Version mit Bildschirm zur Kontrolle des laufenden Runs. Anschlussfähigkeit von 2 bis 9 Einheiten***
- **Erhältlich mit 96-Well-Silberblock für eine ultraschnelle Aufheizrate von 10 °C/s**
- **2 Wahlmöglichkeiten zwischen 96- oder 384-Well-Block mit Hochdruckdeckel für die zu 100 % den Platten gewidmeten Blöcke**
- **2D-Gradient-Technologie: Temperaturgradient in Spalten und Zeilen zur gleichzeitigen Optimierung der Denaturierungs- und Hybridisierungstemperaturen**
- **Intuitive Software mit Selbsttest und erweiterter Dokumentation**
- **Garantie: 2 Jahre**

* Der Anschluss von 3 oder mehr Thermocycler erfordert den Anschluss an einen Netzwerk-Switch (Ethernet-Switch).

	Master-Version				Anschließbare Version **			
Modell	X50s	X50a	X50p	X50h	X50i	X50l	X50r	X50t
Material des Blocks	Silber	Aluminium			Silber	Aluminium		
Hochdruckdeckel	-	-	•	•	-	-	•	•
96-Well-Platten	•	•	•	-	•	•	•	-
384-Well-Platten	-	-	-	•	-	-	-	•
Röhrchen 0,1/0,2 ml	•	•	-	-	•	•	-	-
Kontrollbereich der Blocktemperatur	4 - 99 °C							
Temp. Kontrollmodus	Schnell, mittel, Standard, sicher							
Blockheizungstechnik	6 Peltier-Elemente							
Block 2D-Gradient auf	12 Spalten und 8 Zeilen			24 Spalten und 16 Zeilen	12 Spalten und 8 Zeilen			24 Spalten und 16 Zeilen
Gradient-Bereich	1 - 30 °C							
Gradient Temp. Bereich	30 - 99 °C							
Temp. Bereich Deckel	37 - 110 °C							
Verschluss Heizdeckel	Flexlid-Technologie							
Homogenität des Blocks von 20 °C bis 72 °C/ 95 °C	≤ +/-0,2 °C / ≤+/- 0,3 °C							
Genauigkeit der Blocktemp	≤ +/-0,15 °C							
Heizgeschwindigkeit	10 °C/s	5 °C/s			10 °C/s	5 °C/s		
Kühlung Geschwindigkeit	5 °C/s	2,3 °C/s			5 °C/s	2,3 °C/s		
Schnittstellen	Ethernet, USB							
Maße (B x T x H)(cm)	27,5 x 43 x 33, Höhe offener Heizdeckel 43,9cm							
Gewicht (kg)	11,5				10,7			
Stromversorgung	110-230 V, 50-60 Hz							
Max. Stromverbrauch	850 W							
Art. Nr.	**934027**	**934028**	**934079**	**934080**	**934021**	**934024**	**934025**	**934026**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

**Um einen anschließbaren Thermocycler zu betreiben, muss er an einen Thermocycler mit Touchscreen angeschlossen werden: X50s, X50a, X50p oder X50h wird ein 1,5-m-Ethernetkabel mitgeliefert.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934290	Software Cycle Manager	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Thermocycler GALAXY XP ClearLine®



- **Kompakt**
- **Einstellbarer beheizbarer Deckel**
- **Anzeige von Grafiken, 99 speicherbare Programme**
- **Mit einem Block zu vervollständigen**
- **Ein und dasselbe Gerät kann 8 verschiedene Blöcke akzeptieren**
- **Automatische Konfiguration des Geräts entsprechend dem verwendeten Block**
- **Der Block mit der Artikelnummer 865068CL ermöglicht Temperaturgradienten (1 bis 30 °C)**

Temperaturbereich (°C)	4,0 bis 99
Deckel-Temperatur(°C)	30 - 110
LCD-Bildschirm	320 x 240 (5,7")
Maximale Anzahl an Segmenten	5
Max. Anzahl Schritte/Programm	16
Schnittstellen	RS232
Stromversorgung	220 V - 50 Hz
Maße (L x B x H) (mm)	470 x 340 x 260
Gewicht (kg)	10
Art. Nr.	**865061CL**
CHF	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Block Kapazität	Temperaturanstiegs-Geschwindigkeit (°C/sec)	Geschwindigkeit der Abkühlung (°C/sec)	Gleichmäßigkeit im Block (°C)	Genauigkeit (°C)	CHF
865062CL	- Mikrotiterplatte mit 96 Wells, Halbrand - 12 Streifen à 8 Röhrchen à 0,2 ml - 96 Röhrchen à 0,2 ml	≥ 4	≥ 3	≤± 0,4	≤± 0,3	**AA -**
865065CL	48 Röhrchen 0,2 ml 48 Röhrchen 0,2 ml	≥ 3	≥ 1,8	≤± 0,5	≤± 0,4	**AA -**
865068CL*	- Mikrotiterplatte mit 96 Wells, Halbrand - 12 Streifen mit 8 Röhrchen à 0,2 ml - 96 Röhrchen à 0,2 ml	≥ 1,8	≥ 1,8	≤± 0,4	≤± 0,4	**AA -**

* Zur Durchführung von Temperaturgradienten (1 bis 30 °C)

Thermocycleur gradient TurboCycler 2





- **96-Well-Gradientenblock, kompatibel mit Standard- und Low-Profile 0,2-ml-PCR-Röhrchen und -Streifen, Platten mit, Halb-Rand und ohne Rand**
- **7''-Farb-Touchscreen, der mit Laborhandschuhen bedient werden kann**
- **Intuitive Bedienoberfläche mit Symbolen und Grafiken**
- **Beheizter Deckel**
- **Maximale Aufheiz- / Abkühlgeschwindigkeit 5,5 / 3,3 °C pro Sekunde**
- **Einstellbare Temperaturrampe: 0,1 bis 5,5°C / sec**
- **Temperaturgenauigkeit und -gleichmäßigkeit von ± 0,3 °C**
- **Temperaturgradient von 1 bis 24,9°C auf 12 Säulen zur Optimierung der PCR-Parameter**

Temperaturbereich des Blocks	4 bis 99,9 °C
Gradient-Bereich	1 bis 24,9 °C
Temperaturbereich des Gradienten	30 bis 99 °C
Deckel-Temperatur	35 °C bis 120 °C oder inaktiv
Homogenität des Blocks	± 0,3 °C
Genauigkeit der Blocktemp.	± 0,3 °C
Max. Heizgeschwindigkeit	5,5°C/sec
Max. Abkühlgeschwindigkeit	3,3°C/sec
Einstellbare Temperaturrampe	0,1 bis 5,5°C / sec
Aufzeichnungsfähige Programme	500
Schnittstellen	USB, WIFI (optional)
Maße (L x T x H)(mm)	245 x 415 x 225
Gewicht (kg)	9,5
Stromversorgung	100 - 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch max.	750 W
Art. Nr.	**255200**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
255204	Kompressionsmatten zur Verwendung mit Low Profile Platten, Röhrchen oder Streifen	10	**AA -**

Gradient Thermocycler TurboCycler lite

- **96-Well-Gradientenblock, kompatibel mit Standard- und Low-Profile 0,2-ml-PCR-Röhrchen und -Streifen, Platten mit, Halb-Rand und ohne Rand**
- **Monochromer 240 x 128 Pixel-Bildschirm mit intuitiver Benutzeroberfläche**
- **Steuerung durch Berührungstaste**
- **Beheizter Deckel (35 °C bis 120 °C oder inaktiv)**
- **Maximale Aufwärm- / Abkühlgeschwindigkeit 3 / 2 °C, Geschwindigkeit einstellbar (langsam oder schnell)**
- **Genauigkeit / Temperaturgleichmäßigkeit von ± 0,3 / 0,5 °C**
- **Temperaturgradient auf 12 Säulen zur Optimierung der PCR-Parameter**



Temperaturbereich des Blocks	4 bis 99,9 °C
Gradient-Bereich	1 bis 24 °C
Temperaturbereich des Gradienten	30 bis 99 °C
Deckel-Temperatur	35 °C bis 120 °C oder inaktiv
Homogenität des Blocks	± 0,5 °C
Genauigkeit der Blocktemp.	± 0,3 °C
Max. Heizgeschwindigkeit	3 °C
Max. Abkühlgeschwindigkeit	2 °C
Aufzeichnungsfähige Programme	200
Maße (L x T x H)(mm)	245 x 415 x 225
Gewicht (kg)	9
Stromversorgung	100 - 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch max.	500 W
Art. Nr.	**255201**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
255204	Kompressionsmatten zur Verwendung mit Low Profile Platten, Röhrchen oder Streifen	10	**AA -**

Thermocycler Axygen MaxyGene II

NEU

Der MaxyGene II ist ein Thermocycler mit einem 96-Well-Block, der aus sechs unabhängigen Peltier-Elementen besteht.
Bis zu sechs verschiedene Annealing-Temperaturen können programmiert werden, um die Bedingungen für die PCR zu optimieren.

- **Rampen: Heizen +5 °C/sec, Kühlen -3,5 °C/sec**
- **Touchdown-Programmierung möglich (Zeitinkrement/-dekrement und/oder Temperatur)**
- **Heizdeckel mit programmierbarer Temperatur**
- **Verbrauchsmaterial : 1 x 96-Well-Platte 0,2 ml, 12 x 8er-Streifen 0,2 ml Röhrchen und 96 x 0,2 ml PCR-Röhrchen**
- **Anschlüsse: USB- und RS232**
- **Für Standard-PCR-Anwendung**
- **Garantie: 3 Jahre**



Maße B x T x H (cm)	24 x 43 x 25
Gewicht (kg)	9
Art. Nr.	**935649**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Thermocycler Gene Q TC 24 Bioer



- **Kompakt**
- **Einstellbarer beheizbarer Deckel**
- **Anzeige von Grafiken, 100 speicherbare Programme**

Blockmaterial	Aluminium
Probenkapazität	1 Mikrotiterplatte mit 24 Wells oder 24 0,2 ml Mikroröhrchen (oder 3 Streifen mit 8 Stück)
Aufheizgeschwindigkeit	5°C/sec
Abkühlung	4°C/sec
Temperaturbereich	4 - 99,9 °C
Temp. Homogenität	± 0,2 °C
Temp. Genauigkeit	± 0,2 °C
Deckel	30- 110 °C
Gradienten	-
Anzahl Programme	100
Display	LCD-Bildschirm
Maße (L x T x H)	297 x 212 x 200 mm
Gewicht	3,2 kg
Leistung	200 W
Art. Nr.	**865004**
CHF	**AA -**

Gradient Thermocycler LifeEco Bioer



- **Mit 5,7“-Touchscreen**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Beheizter Deckel mit verstellbarer Höhe**
- **Schnittstelle für USB-Anschluss**
- **Netzwerkfunktion: ein Computer kann mehrere LifeEco-Thermozyklen steuern**
- **Speicher 250 Programme, erweiterbar über USB-Anschluss**

Blockmaterial	Aluminiumlegierung
Proben Kapazität	1 Mikrotiterplatte mit Rand mit 96 Wells oder 96 0,2-ml-Mikroröhrchen (oder 12 x 8 Streifen)
Temperaturbereich des Blocks	4 °C - 105 °C
Heiz- und Kühlgeschwindigkeit	4°C/sec
Homogenität der Temperatur	± 0,3 °C
Temperaturgenauigkeit	± 0,1 °C,± 0,2 °C bis 90 °C
Modus für die Temperaturregelung	Block oder Röhrchen
Temperaturbereich des Gradienten	30 - 110 °C
Gradienten	1 - 30 °C
Gradientenblock	Auf 12 Säulen
Anzahl Programme	250 (erweiterbar über USB-Anschluss)
Display	LCD-Touchscreen
B x T x H (mm) / Gewicht (kg)	335 x 260 x 270 / 10
Leistung (W)	600
Art. Nr.	**865031**
CHF	**AA -**

GeneMax Bioer Thermocycler

- **Touchscreen 26,4 cm**
- **Sehr gleichmäßige Temperatur ohne Kanteneffekt**
- **Verstellbarer Heizdeckel**
- **Mehrere Geräte können über einen PC gesteuert werden**
- **Steuerung über Bluetooth möglich**
- **Vernickelter Kupferblock**
- **Für 96-Well-Patten mit Rand oder 96 Mikroröhrchen 0,2 ml oder 12 Streifen mit 8 Röhrchen**



Kapazität	Platte 96 Wells mit Rand
	96 x Röhrchen 0,2 ml
	12 Streifen mit 8 Röhrchen
Temperaturbereich (°C)	4,0 bis 105
Heizgeschwindigkeit (°C)	bis 5°C/sec
Geschwindigkeit der Abkühlung (°C)	bis 4°C/sec
Gleichmäßigkeit von T °C	≤± 0,2°C
Temp. Genauigkeit °C	≤± 0,1°C (bei 55°C) ≤± 0,15°C (bei 72°C und bei 95°C)
Temperaturkontrolle	Block oder Röhrchen
Einstellung der Geschwindigkeit Heizen/ Kühlen	0,1 bis 4 °C
Speicher	≥ 250 Programme (interner Speicher) oder begrenzt auf die Kapazität des USB-Sticks
Maximale Anzahl von Zyklen	99
Änderung der Dehnungszeit im Laufe der Zyklen	0 bis 9 min 59 sec
Änderung der Dehnungstemperatur im Laufe der Zyklen	0,1 bis 9,9 °C
Gradientenfunktion	Ja
Minimaler/maximaler Gradient pro Zeile	0,1 bis 6 °C
Deckel-Temperatur(°C)	30 - 110
Verschluss Höhe	Automatische Einstellung
Kommunikationsschnittstelle	RS232, LAN, Bluetooth
Stromversorgung	100-240V 50-60Hz, 600W
Maße (L x B x H) (mm)	457 x 316 x 309
Gewicht (kg)	14
Art. Nr.	**865070**
CHF	**AA -**

LifeTouch und GeneTouch Bioer Thermocycler

- **Touchscreen**
- **Beheizter Deckel mit verstellbarer Höhe**
- **Block aus Aluminiumlegierung mit ausgezeichneter Leitfähigkeit**
- **Schnittstelle für USB-Anschluss**



865018

2 Modelle:
- 865018: für 96-Well-Platten oder Streifen, Lieferung mit Block
- 865019: ohne Block geliefert, mit 5 Blöcken zu ergänzen, für PCR-Mikrotiterplatte mit 96 oder 384 Wells, für In-situ-Hybridisierung, für 48 Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
865018	Thermocycler LifeTouch mit Block 96 Wells	**AA -**
865019	Thermocycler Genetouch ohne Block	**AA -**
865020	Block für Genetouch Bi-Block für 48 Mikroröhrchen 0,2 ml	**AA -**
865021	Block für Genetouch Bi-Block für 30 Mikroröhrchen 0,5 ml und 48 Mikroröhrchen 0,2 ml	**AA -**
865022	Block für Genetouch für Platte 384 Wells mit Rand	**AA -**
865023	Block für Genetouch für 96 x 0,2 ml Gradient	**AA -**
865024	Block für Genetouch für In-Situ-Hybridisierung	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mini Thermocycler



- **Kompakt und einfach zu bedienen**
- **Touchscreen, funktioniert auch mit Handschuhen**
- **Block für 4 Streifen mit 8 Röhrchen oder für 32 einzelne Röhrchen**
- **Einstellbare und abschaltbare Deckelheizung**

Kapazität	32 Röhrchen 0,2 ml
Temperaturbereich	0 °C - 99,9 °C
Genauigkeit / Homogenität	± 0,25 °C / ± 0,25 °C
Heizgeschwindigkeit	5 °C / s
Kühlung Geschwindigkeit	4 °C / s
Temperaturbereich des Deckels	30 °C - 112 °C
Anzahl Programme	100
Spannung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Maße L x T x H (mm)	182 x 232 x 157
Gewicht (kg)	2,9
Art. Nr.	**062757**
CHF	**AA -**

Gradiententhermocycler TC9639



- **LCD-Farb-Touchscreen, 17,8 cm Diagonale, auch mit Handschuhen bedienbar**
- **Die 96-Well-Version verfügt über einen Multi-Format-Block, der für 96-Well-Platten ohne Rand sowie für 0,2-ml-Röhrchenstreifen und 0,2- und 0,5-ml-Röhrchen geeignet ist**
- **Intuitive Programmierung, Einstellung der Schritte mit grafischer Visualisierung**
- **Heizdeckel mit einstellbarer Höhe und Temperatur**
- **Programmschutz durch Zugangscode**
- **Block aus Aluminium**
- **Temperaturgradient von 1 bis 30 °C**
- **Speicher 100 Programme, erweiterbar über USB-Anschluss**

Modell	Multi-Format 96 Wells	384 Wells
Kapazität	Platten ohne Rand mit 96 Wells; 96 Röhrchen 0,2 ml, 8 Streifen mit 12 Röhrchen 0,2 ml und 39 Röhrchen 0,5 ml	Platte 384 Wells (ohne Rand)
Temperaturbereich (°C)	0 bis 100	
Heizgeschwindigkeit (°C)	Bis zu 5 °C/Sekunde	
Geschwindigkeit der Abkühlung (°C)	Bis zu 4 °C/Sekunde	
Gleichmäßigkeit von T °C	± 0,2	
Temp. Genauigkeit °C	± 0,2 °C	
Kontrolle der T °C	Block oder Röhrchen*	
T°-Bereich des Gradienten	30 - 105 °C	
Gradient T°-Differential	1 - 30 °C	
Programmieren der Temperatur des Heizdeckels	30 - 112 °C	
Kommunikationsschnittstelle	USB, LAN und RS232	
Stromversorgung	75 bis 275 V, 50-60 Hz	
Maße B x T x H (cm)	26 x 36 x 25	
Gewicht (kg)	7,3	
Art. Nr.	**062817**	**062818**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Simulation der Temperatur im Inneren der Röhrchen.

Thermocycler MiniTurbo



- **Anwendungen: PCR, RT-PCR und Inkubation**
- **Sehr kompaktes Gerät**
- **Block für 8 klassische 0,2 ml PCR-Röhrchen (2 x 4)**
- **Beheizter Deckel, feste Temperatur von 105 °C (Vorwärmung 60 °C)**
- **Programmierung auf USB-Stick über PC (Software inklusive)**

Anzahl von Zyklen	Unbegrenzt
Anzahl Schritte	Unbegrenzt
Temperaturbereich	25 - 99 °C
Heizgeschwindigkeit	5,5 °C
Kühlung Geschwindigkeit	4 °C
Genauigkeit / Homogenität	± 0,4 °C
Stromversorgung, Leistung	100 - 240 V, 50/60 Hz, 120W
Außenmaße B x T x H (mm)	136 x 102 x 104
Gewicht (kg)	1
Art. Nr.	**255209**
CHF	**AA -**

AlphaCycler Thermocycler

Geräte 1, 2 oder 4 Blöcke. Kompakt:



- **ASC-System - Active sample cooling für spezifischere Amplifikationen**
- **Program wizard: Generierung eines einfachen und schnellen Protokolls auf der Grundlage der Sequenz, des Matrixursprungs und der Amplikongröße**
- **Gradient: auf allen Geräten, auf allen Blöcken, ermöglicht es, die richtige Hybridisierungstemperatur anzustreben**
- **96/384 Wells: Flexibler Durchsatz für verschiedene Anwendungen**
- **USB: Konnektivität für die Übertragung von Protokollen zwischen Rechnern**
- **Android-Steuerung, 7"- (AC1) oder 10"-Bildschirm (AC2, AC4): einfache und intuitive Bedienung**





Modell	1 Block (AC1)	2 Blöcke (AC2)	4 Blöcke (AC4)
Format	1 Block	2 Blöcke	4 Blöcke
Block Optionen :	96 oder 384 Wells	96 oder 384 oder 1 x 96 - 1 x 384	96 oder 384 oder 3 x 96 - 1 x 384 oder 2 x 96 - 2 x 384 oder 3 x 96 - 3 x 384
Maximaler Temperaturanstieg	3,4°C/sec		
Temperaturbereich	10 °C bis 100 °C (4 °C Lagertemperatur)		
Einheitlichkeit des Blocks bei 55 °C	± 0,3 °C		
Temperaturstabilität bei 55°C	± 0,25 °C		
Gradient	Ja auf allen Formaten		
Max./Min. Temp. des Gradienten	29 °C / 1 °C		
Anzahl speicherbare Programme	1000		
Geräuschemission des Ventilators	50 dB	50 dB (1 Block in FCT) 55 dB (2 Blöcke in FCT)	50 dB (1 Block in FCT) 55-58 dB (4 Blöcke in FCT)
Anzahl der Peltier-/Blockelemente	8		
Temp. Deckel beheizbar/einstellbar	Ja 35 °C bis 115 °C oder inaktiv		
Druck des Heizdeckels	Einstellbar		
Programm-Schnittstelle	7" 1080 pHD	10" 1080 pHD	
Maße (L x B x H) (mm)	430 x 260 x 200	470 x 535 x 330	700 x 535 x 200
Gewicht (kg)	11,8	30	45
Spannung	110-230 V, 50-60 Hz		

Alpha Cycler 1

Art. Nr.	Anzahl Blöcke	CHF
789980	1 Block 96 Wells	**AA -**
789981	1 Block 384 Wells	**AA -**

Alpha Cycler 2

Art. Nr.	Anzahl Blöcke	CHF
999610	2 Blöcke 96 Wells	**AA -**
999611	2 Blöcke 384 Wells	**AA -**
999612	1 Block 96 Wells und 1 Block 384 Wells	**AA -**

Alpha Cycler 4

Art. Nr.	Anzahl Blöcke	CHF
789982	4 Blöcke 96 Wells	**AA -**
789983	4 Blöcke 384 Wells	**AA -**
789984	1 Block 96 Wells und 3 Blöcke 384 Wells	**AA -**
789985	2 Block 96 Wells und 2 Blöcke 384 Wells	**AA -**
789986	3 Blöcke 96 Wells und 1 Block 384 Wells	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Thermocycler ³Prime



- **Hohe Flexibilität, einfache Programmierung, geringer Platzbedarf, vorgespeicherte Protokolle**
- **Schneller Temperaturanstieg bis zu 3 °C/sek**
- **Farbiger Touchscreen, Datenaufzeichnung auf PC über USB-Anschluss an der Vorderseite**
- **Zyklusgradient verfügbar auf allen Geräten der 3PrimeG Reihe oder durch ein einfaches Software-Update auf Geräten der 3PrimeX Reihe über einen USB-Stick**
- **³PrimeG und ³PrimeX mit 4 Jahren Garantie und Blöcke 80.000 Zyklen oder 4 Jahre Garantie**
- **Austauschbare Blöcke 24 und 48 x 0,2 ml und 18 und 30 x 0,5 ml**
- **Funktion zur Berechnung des Gradienten**
- **Möglichkeit eines Software-Updates, um auf den Zyklusgradienten zuzugreifen**

Temperaturbereich / Temperaturgenauigkeit bei 55°C	4 °C bis 100 °C/ ‹ ±0,25°C
Einheitlichkeit des Blocks bei 55 °C	‹±0,3°C
Bereich des Gradienten	30 °C bis 80 °C
Maximaler / minimaler Gradient	29 °C (19 °C bei 384er Platten) / 1 °C
Programmierung der Temperatur des beheizten Deckels	100 °C bis 115 °C oder inaktiv
Anzahl speicherbare Programme	1000
Maße (L x B x H)	350 x 210 x 180 mm
Spannung	100-230 V, 50-60 Hz

Blöcke - Auswechseln der Blöcken für 3Prime Thermocycler sollten von einem qualifizierten Ingenieur vorgenommen werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
798924	Block ³Prime 24 x 0,2 ml	**AA -**
798925	Block ³Prime 18 x 0,5 ml	**AA -**
798926	Block ³PrimeX 48 x 0,2 ml	**AA -**
798927	Block ³PrimeX 30 x 0,5 ml	**AA -**

Option

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
798923	UpGrad Dienstleistung 3PrimeX um den Gradient-Modus zu aktivieren	**AA -**



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um die PANSERIN-Medienauswahltabelle anzuzeigen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
798917	Thermocycler ³Prime 24 x 0,2 ml	**AA -**
798918	Thermocycler ³Prime 18 x 0,5 ml	**AA -**
798919	Thermocycler ³PrimeX 48 x 0,2 ml	**AA -**
798920	Thermocycler ³PrimeX 30 x 0,5 ml	**AA -**
798921	Gradient-Thermocycler ³PrimeG 48 x 0,2 ml	**AA -**
798922	Gradient-Thermocycler ³PrimeG 30 x 0,5 ml	**AA -**

Generatoren Mini Pro 300 V und Mini 500 V

- **Bei konstanter Spannung oder konstantem Strom**
- **Auswahl in Schritten von 1 V oder 1 mA**
- **LED-Anzeige**
- **2 Ausgänge**
- **Kompakt und leicht**
- **Timer 1 bis 999 Minuten oder kontinuierlich mit Alarmfunktion**
- **Polycarbonat-Gehäuse, Aluminiumbasis**

022099



022237



Modell	Generator Mini Pro 300 V	Generator Mini 500 V
Leistung	60 W 10-400mA 10-300 V	120 W 10-400mA 10-500 V
Betriebstemperatur	RT. Bis + 40 °C	RT. bis + 40 °C
Maße (mm)	13x 189 x 85	140 x 191 x 84
Gewicht	0,9 kg	NC
Timer	1 bis 999 Minuten mit Alarm	1 bis 999 Minuten mit Alarm
Art. Nr.	**022099**	**022237**
CHF	**AA -**	**AA -**

Generator myVolt mini

Konstante Spannung (V)	100 oder 200
Stromstärke Max. (mA)	200
Max. Leistung (W)	40
Anzahl Ausgänge	2
Stromversorgung	230 - 240 V, 50 - 60 Hz
Maße (L x T x H)(cm)	16 x 11,5 x 5,7
Gewicht (g)	400
Art. Nr.	**062693**
CHF	**AA -**

- **Ultrakompakter Generator mit zwei Ausgängen**
- **Grundgerät für eine Anwendung mit konstanter Spannung**
- **2 Konstantspannungen wählbar, 100 oder 200 V**



Generator myVolt touch

- **Für die Agarose- oder Acrylamid-Gelelektrophorese**
- **Intuitive Programmierung**
- **Kann horizontal oder vertikal positioniert werden**
- **Touchscreen mit automatischer Rotation**
- **Modus Konstantspannung oder Konstantstrom**
- **Erkennung von Überladung, Ladungswechsel und fehlender Ladung**
- **Stapelbare Einheit**

Stromstärke (mA)	5 bis 400
Inkrement Intensität (mA)	5
Spannung (V)	10 bis 300
Inkrement Spannung (V)	5
Max. Leistung (W)	80
Timer	1 Min. bis 99 h 59 min
Anzahl Ausgänge	4
Bildschirm Maße (mm)	50,8 x 50,8
Stromversorgung	230 V, 50 Hz
Maße (cm) L x T x H	21,5 x 15,5 x 9,75
Gewicht (kg)	1,6
Art. Nr.	**062694B**
CHF	**AA -**







Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Generator für Elektrophorese Apelex



2 programmierbare Modelle
PS 1006 P und PS 9009 TX

Die Palette der Apelex-Generatoren deckt alle Anwendungen in der Elektrophorese ab.

- **Frontpanel mit berührungsempfindlichen Tasten**
- **Automatischer Neustart bei Stromausfall**
- **Anzeige der konstanten Parameter durch LEDs**
- **Timer für alle Modelle außer PS 304**
- **Für Stecker mit einem Durchmesser von 4 mm**

X: empfohlen o: optional

Modell	PS 304 XL	PS 305 XL	PS 503 XL	PS 608	PS 1006	PS 1006 P	PS 9009 TX
Eigenschaften							
Spannung max. (V)	300	300	500	600	1000	1000	3000
Strom Max. (mA)	400	500	300	800	600	600	300
Leistung max. (W)	100	100	100	300	300	300	300
Anzahl Ausgänge	4	4	4	3	3	3	2
Konstante Spannung und Strom	x	x	x	x	x	x	x
Konstante Spannung, Strom, Leistung						x	x
Timer		x	x	x	x	x	x
Integrator						x	x
Programmierbar						x	x
Berührungsempfindliche Tasten	x	x	x	x	x	x	x
Anwendungen							
Agarose-Elektrophorese DNA/RNA	x	x	x	x	o	o	o
RFLP- und DNA-Fragmente	x	x	x	x	o	o	o
Screening PCR	x	x	x	x	o	o	o
Fragmentierung von Nukleinsäuren							x
Isoelektrische Fokussierung SSCP						x	x
Proteinelektrophorese	o	x	x	x	x	x	o
SDS-PAGE-Vorbereitungsgele	o	x	x	x	x	x	o
Halbtrockenes Blotting	o	x	x	o	o	o	
Western Blotting		x		x	o	o	
Art. Nr.	**049197B**	**049190B**	**049189B**	**049191**	**049192**	**049195**	**049194**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Elektrophorese Generator LCD-Anzeige Consort



- **LCD-Anzeige mit Benutzerunterstützung im Fehlerfall**
- **Automatischer Neustart bei Stromausfall**
- **9 verschiedene Programme mit jeweils bis zu 9 Schritten**
- **Echtzeituhr mit Speicherung der Betriebsparameter und Abruf über USB-Schnittstelle**

Consort

X: empfohlen

Modell	EV2310	EV2650	EV2320	EV3020	EV3610	EV3150	EV3330	EV3620
Max. Spannung (V)	300	600	3000	300	600	1200	3000	6000
Strom Max. (mA)	1000	500	150	2000	1000	500	300	150
Max. Leistung (W)	150	150	150	300	300	300	300	300
Anzahl Ausgänge	4							
Timer	0 bis 99 h 59 min							
Für Stecker mit Durchmesser (mm)	4	4	4	4	4	4	4	2
Anwendungen								
Sequenzierung von DNA							x	x
Flat bed isoelectric focusing						x	x	x
Horizontales Gel	x	x	x	x	x	x	x	
Vertikales langes Gel								x
Vertikales Gel	x	x	x	x	x	x	x	
Elektroelution		x	x		x	x		
Western blotting				x				
Halbtrockenes Blotting				x				
Mini-Western-Blotting	x							
Halbtrockenes Mini-Blotting	x							
Art. Nr.	**324083**	**324084**	**324085**	**324086**	**324087**	**324088**	**324089**	**324093**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
324068	Reduzierstück Bananenstecker Durchmesser 4 mm für Ausgang 2 mm	**AA -**
324069	Adapter Bananenstecker 2 mm Schrumpfmuffe für 4 mm Ausgänge	**AA -**

Elektrophorese-System RunOne komplett für Nukleineäuren

Für horizontale Elektrophoresen in Mini-Gels.
Alles in einem :

- Elektrophoreseküvetten mit 6-Kammer-Tray ;
- generator mit eingebautem Timer ;
- akzeptiert gleichzeitig 2 Formate von Agarose- und Polyacrylamidgelen.

Optionales Zubehör: Multicaster-System, vorgegossenes Gel.

Das System mit Timer wird komplett mit dem Generator und seinem 220V-Transformator, einer Gießschale mit 6 Fächern, 6 Schalen für Agarosegele (4 Minigele, 2 Maxigele) mit Deckel und 2 Kämmen geliefert. Die Plattformen für Polyacrylamidgele (4 Minigele, 2 Maxigele) müssen separat bestellt werden.

- **Die Schale hat 6 geformte Kammern, in die 1 bis 6 Gele gegossen werden können**
- **Format der Gele: Minigel (5,2 x 5,9 cm) und Standard (10,7 x 5,9 cm)**
- **Kapazität: 4 Minigele und 2 Standardgele**
- **Wasserdicht, ohne Dichtung oder Klebstoff**
- **Generator mit eingebautem Timer**
- **Abnehmbarer Generator mit 3 Spannungswahlen : 25 V, 50 V oder 100 V**
- **Benötigtes Puffervolumen : 350 ml für 2 Minigele oder 1 Standardgel**
- **Max. Anzahl an Proben : 17 bis 96 je nach Plattform**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038401	Komplettes RunOne-System	AA -

Eine kostengünstige und gebrauchsfertige Lösung : wählen Sie das RunOne-Kammerset + Multicaster (die Art. Nr.en erscheinen in der Multicaster-Tabelle)





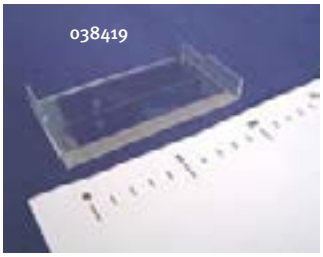


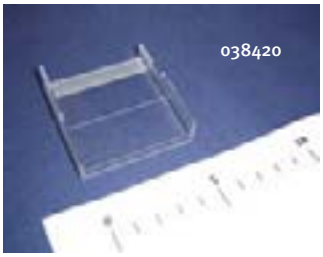
Zubehör für RunOne-Küvette

UV-durchlässiges Tablett (verschiedene Größen je nach Anwendung).

Art. Nr.	Tablett für	Maße (B x H) (cm)	CHF Zu 4
038420	Mini Gel Agarose	5,4 x 5,9	AA -
038421	Acrylamid-Gel (Querformat) mit Deckel	11 x 6	AA -
038422	Mini-Acrylamidgel mit Deckel	5,7 x 5,9	AA -

* CHF 4 Minis und 2 Querformate





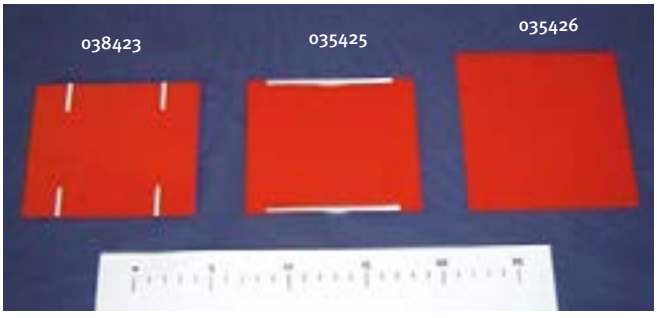




Rote Platte zur Visualisierung der Depot-Wells

Speziell entwickelt, um die Ablagerung auf der RunOne-Küvette zu erleichtern (rot gefärbt, wird unter das Gel gelegt und ermöglicht den Kontrast zwischen der Agarose und den Wells).

Art. Nr.	Für Agarosegel Format	Maße (B x H) (cm)	CHF das Tablett
038423	Hochformat 6 x 9,5 cm	11,5 x 9,5	AA -
035425	Medium 11,5 x 8,9 cm	11,5 x 9,5	AA -
035426	Lang 11,5 x 11,9 cm	11,5 x 11,5	AA -





Gießanlage

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039030	System zum Gießen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Multicaster



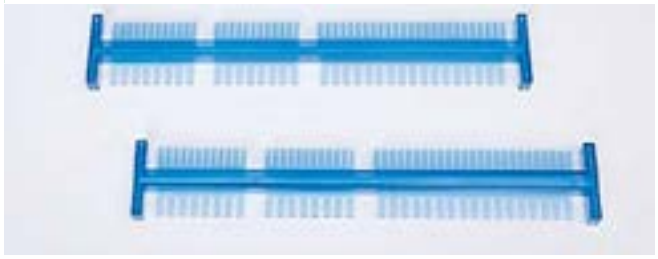
Gelgießzubehör für RunOne-Küvette für Screenings mit hoher Dichte (Agarose-Gele 96 Wells). Das Multicaster-System besteht aus einem Tablett mit Aussparungen und Kämmen, das für das minutenschnelle Gießen von Agarosegelen ohne Dichtungen oder Klebstoffe entwickelt wurde. Die Tabletts sind UV-transparent. 4 programmierbare Modelle.

Multicaster

Typ	8 Reihen	12 Reihen	Vorbereitungsgele	HLA Multicasting
L x B (mm)	116 x 118	116 x 118	116 x 118	116 x 89
Realisierbare Einzahlungslinien	8 x (12 + 1) / 4 x (24 + 1)	12 x (8 + 1) / 6 x (16 + 2)	2	8
Empfohlene Pipette	Einkanal / 12 Kanäle	8 Kanäle	Einkanal	Einkanal / 12 Kanäle
Depotvolumen (µl)	30 – 35 / 10 – 15	30 – 35 / 10 – 15	2 x 250 + Marker / 3 x 75 et 2 x 115	30 – 35 / 10 – 15
Anzahl der Aussparungen für Kämme	8	12	2	8
Anzahl der enthaltenen Kämme (Dicke 1 mm)	4	6	2	8
Arten von doppelten Wendekämmen enthalten	12 + 1 / 24 + 1	8 + 1 / 16 + 1	2 / 5 + Marker	12+1 / 24+1
Maximale Anzahl an Einreichungen	192 / Marker	192 / Marker	2 / 5 + Marker 1	92 / Marker
Farbcode	Türkis	Blau	Orange	Gelb
Komplette Einheit	**038415**	**038416**	**038417**	**039080* / 038418****
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA - / AA -**
Kit Multicaster + RunOne	**035459**	**035460**	**035461**	**035462B*****
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Ersatz-Platteform	**035468**	**035468**	**035469**	**035469**
CHF zu 2	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Kamm	**038449**	**039033**	**039070**	**039071**
CHF zu 2	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Wird mit 2 Kämmen geliefert ** Wird mit 8 Kämmen geliefert *** Wird mit dem 6-Kammer-Gießsystem des RunOne und einer roten Ansichtsplatte geliefert

Umkehrbare Kämme für RunOne





Kamm T-Blau :
Zur Verwendung bei der Zubereitung von drei Gelen, eines in der großen Küvette und die beiden anderen in den kleinen Küvetten.

Umkehrbar :
- eine Seite Dicke 1,5 mm : 25/12/12 Zähne ;
- eine Seite Dicke 1 mm : 17/8/8 Zähne

T-Bernstein Kamm :
Vorbereitung. Umkehrbar :
- eine Seite Dicke 1 mm 25/12/12 Wells;
- eine Seite 1 mm dick, 10+2 Wells, 2+2 vorbereitende Wells, 1+2 vorbereitende Wells.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039075	Wendekamm T-Blau (2 Stück)	AA -
039076	Wendekamm T-Bernstein (2 Stück)	AA -
039077	Wendekamm T-Blau + Wendekamm T-Bernstein	AA -

TIPP



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV
Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalysatoren: siehe Seiten 184-190.

Vorgegossene Gele, die mit RunOne kompatibel sind, finden Sie unter www.milian.com

MUPID-ONE Elektrophoresekammer

Küvetten

- Kann mit Mehrkanalpipetten verwendet werden: 9 mm Abstand zwischen den Wells für 13 Ablagerungen oder 4,5 mm für 26 Ablagerungen
- Das für die Zelle verwendete Material ermöglicht die direkte Beobachtung der Proben unter UV-Licht: Durchlässigkeit von 50% bei 254 nm und 80% bei 312 nm
- L x H x B : 183 x 59 x 162 mm
- Puffervolumen: 300- 330 ml

Plattformen

- 12 cm langes Tablett, standardmäßig mit zwei Tabletts von 6 cm Migrationslänge geliefert
- Maße großes Modell : 130 x 24 x 122 mm
- Maße kleines Modell : 130 x 16,5 x 59,5 mm

Generator

- Spannung: 100 bis 240 V AC, international kompatibel, 50-60 Hz / Ausgangsspannung : 135, 100, 50 oder 25 V
- Sicherheitsdetektor : Fotosensor, der das Vorhandensein der Abdeckung erkennt
- Timer: programmierbar von 0 bis 99 Minuten oder Dauerbetrieb
- Speicherfunktion: die letzte Migration wird in Zeit und Spannung gespeichert
- Gewicht: 410 g
- Maße: 75 x 62 x 170 mm

Die Kammer wird komplett mit Küvette, Deckel, Generator, 4 Kämmen, 2 kleinen Schalen, 1 großen Schale und 1 Gelspender geliefert. Mit Ein/Aus-Schalter auf der Rückseite des Geräts.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088900	MUPID-ONE Küvette und Generator 230 V (wird komplett geliefert mit Deckel, Plattformen, Kämmen und Gelvorbereiter)	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088902	Kammer für MUPID-ONE	AA -
088903	Transparenter Deckel für MUPID-ONE (183 x 59 x 162 mm)	AA -
523271	Generator für MUPID-ONE	AA -
088990	Gel-Vorbereitungsset (2 kleine Plattformen, 1 großes Tablett, 4 Kämme, ein Gelvorbereiter)	AA -
088991	Großes Tablett für MUPID-ONE (zu 2)	AA -
088992	Kleines Tablett für MUPID-ONE (zu 4)	AA -
088993	Gelvorbereitungskit für MUPID-ONE	AA -
088994	Kämme für MUPID-ONE 13 oder 26 Wells (zu 2)	AA -

Spezieller LED-Transilluminator MUPID

- Transilluminator-Deckel, wird während der Migration auf die MUPID-Küvette gesetzt, kompatibel mit den meisten Nukleinsäurefarbstoffen
- Zur Darstellung der DNA während der Echtzeit-Migrationselektrophorese, kein DNA-Abbau
- Hohe Empfindlichkeit : 2 ng
- Antibeschlag-Design des Filters
- Bernsteinfilter, blaues Licht 470 nm
- Maße: 166 x 170 x 51 mm / Fenstergröße : 150 x 60 mm
- Kompatibel mit Mupid Systemen
- Gewicht: 0,96 kg
- DC 24 V/1,25 A

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523265	Transilluminator für Mupid	AA -





TIPP

Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalysatoren: siehe Seiten 184-190.

ES-Mini-Elektrophorese-System

Komplettes Elektrophorese-System für die einfache und schnelle horizontale Elektrophorese.

- Lieferung komplett mit :
  - 1 Küvette mit Sicherheitsdeckel
  - einem Generator
  - 2 Gelgießsets / Migrationsschalen für Standardgel (10,5 x 6 cm)
  - 4 Gelgießsets / Migrationsschalen für Minigel (5 x 6 cm)
  - 1 reversiblem Kamm 22 oder 12 Zähne, Dicke 1 mm
  - 1 reversiblem Kamm 18 oder 12 Zähne, Dicke 1 mm



Spannung (V)	35, 50 oder 100
Timer (min)	1 bis 99 oder kontinuierlich
Puffervolumen (ml)	250-300
Gelgröße (cm)	5 x 6 oder 10,5 x 6
Innenmaße des Behälters (mm)	120 x 110 x 45
System-Maße (mm)	190 x 130 x 55
Gewicht (kg)	0,45
Art. Nr.	**531600**
CHF	**AA -**





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Elektrophorese System Enduro Gel XL



Komplettes Gerät, das alles enthält, was zur Durchführung einer horizontalen Elektrophorese benötigt wird.

- **Generator und Behälter lassen sich mit einem Druck auf die "eject"-Taste trennen**
- **Elektroden, die durch eine Kunststoffkassette geschützt sind**
- **Magnetischer Sensor, der die Stromzufuhr unterbricht, wenn der Deckel geöffnet wird**
- **Transparenter Deckel ermöglicht die Visualisierung des Gels während der Handhabung**

Zusammensetzung	System Enduro Gel XL	Mikro Guß Kit	Standart Guß Kit
Elektrophorese-Behälter	1	-	-
Abnehmbarer Generator	1	-	-
Gel-Platten	1 breite 12,5 x 12 cm 2 kleine 12,5 x 6 cm	4 mikro 6 x 6 cm	1 breite 12,5 x 12 cm 2 kleine 12,5 x 6 cm
Umkehrbarer Kamm	2 breite (14 oder 28 Zähne)	1 kleiner (5 oder 8 Zähne)	2 breite (14 oder 28 Zähne)
Rack zur Vorbereitung	1	-	1
Art. Nr.	**096644**	**096645**	**096665**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096659	Breite Platte für Gel 12,5 x 12 cm (zu 2)	**AA -**
096660	Kleine Platten für Gel 12,5 x 6 cm (zu 2)	**AA -**
096661	Platte Mikro für Gel 6 x 6 cm (zu 4)	**AA -**
096662	Breite Kämme reversibel, 14 oder 28 Zähne (zu 2)	**AA -**
096663	Kleiner Kamm reversibel, 5 oder 8 Zähne (zu 2)	**AA -**
096664	Rack zur Vorbereitung universell	**AA -**

Clarit-e MultiSUB4 Elektrophoreseküvette



- **Für die Migration von 4 gestapelten Gelen**
- **Bis zu 1200 Proben pro Migration (1 cm Migration pro Probe, 4 Gele gestapelt)**
- **Kompatibel mit Mehrkanalpipetten**
- **Kompaktes System**
- **Küvette wird mit 4 Tabletts 8 x 18 cm und 8 Kämmen 1,5 mm dick, 8/18 Wells und einer externen Gieß-Küvette für 4 Gele geliefert**

Gelgröße (cm)*	8 x 6, 8 x 12, 8 x 18
Puffervolumen (ml)	200 ml pro Gel
Küvetten-Maße (mm)	28 x 9 x 9
8 Doppelkämme im Lieferumfang enthalten	8/18 Wells, Dicke 1,5 mm
Art. Nr.	**992088**
CHF	**AA -**

* je nach verwendetem Tablett, siehe optionales Zubehör.

Horizontales Elektrophoresesystem HPE™ BlueHorizon™





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

- **System ohne Küvette: Puffer in getränkten Dochten enthalten**
- **Keramikträger, der an eine Kühleinheit angeschlossen werden kann: schnelle Migration und Erzielung von scharfen Streifen oder Spots**
- **Gelgröße: 260 x 205 mm**
- **Gel während der Migration vor Licht und Staub geschützt**
- **Wird mit einem Deckel geliefert, der ein Paar Platinelektroden enthält**
- **Kompatibel mit vorgegossenen Gelen (auf Anfrage erhältlich)**

Anwendungen

- **Trennung von Proteinen in SDS-PAGE-Gel, 2D-Gel, durch Elektrofokussierung (IEF) oder von Nukleinsäuren in Polyacrylamidgelen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
115797	Komplettsystem HPE™ BlueHorizon™ (Generator + Elektrophoresekammer + Kühleinheit)	**AA -**
115767	Elektrophoresekammer HPE™ BlueHorizon™	**AA -**
115810	Elektrophoresesystem BlueHorizon™ Doppelschublade	**AA -**
115795	Kühleinheit HPE™ BlueHorizon™	**AA -**

MultiSUB Küvette für horizontale Elektrophorese

Vielseitige Agarosegel-Elektrophorese-Lösung für RNA und DNA

- **Verfügbar in 5 Versionen**
- **Langlebige, auslaufsichere Spritzgusskonstruktion**
- **Leicht austauschbare Kassettenelektroden**
- **Mehrere Plattformen für jede Küvettengröße**
- **Einfaches Abnehmen des Sicherheitsdeckels, mit Stromabschaltung beim Öffnen**
- **Zahlreiche Schlitze für Kämme**
- **Kämme in 4 farbkodierten Dicken erhältlich**
- **„MC"-Kämme, die mit Mehrkanalpipetten verwendet werden können**
- **Kämme „nicht MC" nicht kompatibel mit Mehrkanalpipetten**
- **Alle Kämme haben eine Lastführung an der gegenüberliegenden Kante**





MultiSUB mini Küvette

Modell	MultiSUB mini 7	MultiSUB mini 10	MultiSUB mini DUO
System-Maße (B x L x H)	21 x 9 x 9 cm		
Kapazität für die Zirkulation	225 ml		
Maximale elektrische Leistung	10 W		
Abstand zwischen den Elektroden	155 cm		
Zusammensetzung des Sets	Elektrophorese-Küvette, Sicherheits-Deckel, Gießtabletts, Kämme, Last-Leitfaden, Gießdamm		
Größe der Gele mit mitgelieferten Plattformen (cm)	7 x 7	7 x 10	7 x 7 / 7 x 10
Kammschlitze	2	4	2 / 4
Max. Probenkapazität	32	64	32 / 64
Kämme inklusive	2 Kämme 8 Zähne 1 mm		
Art. Nr.	**257281**	**257282**	**257283**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

MultiSUB midi Küvette

Modell	MultiSUB midi 7	MultiSUB midi 10	MultiSUB midi DUO
System-Maße (B x L x H)	22 x 12,5 x 9 cm		
Kapazität für die Zirkulation	300 ml		
Maximale elektrische Leistung	20 W		
Abstand zwischen den Elektroden	150 cm		
Zusammensetzung des Sets	Elektrophorese-Küvette, Sicherheits-Deckel, Gießtabletts, Kämme, Last-Leitfaden, Gießdamm		
Größe der Gele mit mitgelieferten Plattformen (cm)	10 x 7	10 x 10	10 x 7 / 10 x 10
Kammschlitze	2	4	2 / 4
Max. Probenkapazität	50	100	50 / 100
Kämme inklusive	2 Kämme 16 Zähne 1 mm		
Art. Nr.	**257284**	**257285**	**257286**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

MultiSUB maxi Küvette

Modell	MultiSUB maxi 10	MultiSUB maxi 15	MultiSUB maxi 20	MultiSUB maxi 25	MultiSUB maxi DUO
System Maße (L x B x H)	39,5 x 23 x 9 cm				
Fließfähigkeit	1200 ml				
Maximale Leistung	50 W				
Abstand zwischen den Elektroden	315 cm				
Zusammensetzung des Sets	Elektrophorese Behälter, Sicherheitsabdeckung, Gießplatten, Kämme, Beladungsführung, Gießdamm				
Gelmaße mit inklusiven Platten	20 x 10	20 x 15	20 x 20	20 x 25	20 x 10 / 20 x 20
Steckplätze Kämme	4	7	9	11	4 / 9
Max. Anzahl von Proben	200	350	450	550	200 / 450
Kämme inklusiv	2 peignes 20 dents 1 mm				
Art. Nr.	**257790**	**257791**	**257792**	**257793**	**257794**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kämme für MultiSUB mini

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Kompatibilität mit Mehrkanalpipetten	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
263133	8	0,75	MC	8	**34,55 -**
257332	12	0,75	Non MC	12	**34,55 -**
263135	8	1	MC	11	**36,15 -**
257336	12	1	Non MC	14	**36,15 -**
263137	8	1,5	MC	17	**37,90 -**
257340	12	1,5	Non MC	20	**37,90 -**
263139	8	2	MC	23	**39,55 -**
257342	12	2	Non MC	27	**39,55 -**

Kämme für MultiSUB midi

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Kompatibilität mit Mehrkanalpipetten	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
257356	10	0,75	MC	30	**41,15 -**
257407	20	0,75	Non MC	10	**41,15 -**
257360	10	1	MC	27	**41,15 -**
257363	20	1	Non MC	14	**41,15 -**
257367	10	1,5	MC	41	**44,40 -**
257370	20	1,5	Non MC	20	**44,40 -**
257374	10	2	MC	54	**46,10 -**

MC-Kämme für MultiSUB maxi

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
257445	20	0,75	20	**57,60 -**
257449	40	0,75	8	**57,60 -**
257452	20	1	27	**59,20 -**
257456	40	1	11	**59,20 -**
257460	20	1,5	41	**60,90 -**
257464	40	1,5	17	**60,90 -**
257470	20	2	54	**62,60 -**
257474	40	2	23	**62,60 -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kammer MultiSUB choice

Modell	MultiSUB choice 7	MultiSUB choice 10	MultiSUB choice 15	MultiSUB choice TRIO
System Maße (L x B x H)	26,5 x 17,5 x 9 cm			
Fließfähigkeit	500 ml			
Maximale Leistung	40 W			
Abstand zwischen den Elektroden	197 cm			
Zusammensetzung des Sets	Elektrophorese Behälter, Sicherheitsabdeckung, Gießplatten, Kämme, Beladungsführung, Gießdamm			
Gelmaße mit inklusiven Platten	15 x 7	15 x 10	15 x 15	15 x 7 / 15 x 10 / 15 x 15
Steckplätze Kämme	2	4	6	2 / 4 / 6
Max. Anzahl von Proben	70	140	210	70 / 140 / 210
Kämme inklusiv	2 Kämme 20 Zähne 1 mm			
Art. Nr.	**263152**	**257287**	**257288**	**257289**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

MC-Kämme für MultiSUB choice

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
257397	10	0,75	22	**46,10 -**
257399	14	0,75	22	**46,10 -**
257388	16	0,75	-	**46,10 -**
263159	18	0,75	8	**46,10 -**
257401	28	0,75	8	**46,10 -**
263161	30	1	9	**46,10 -**
257404	10	1	29	**47,85 -**
257406	14	1	29	**47,85 -**
257389	16	1	-	**47,85 -**
263165	18	1	11	**47,85 -**
257409	28	1	11	**47,85 -**
263167	30	1	13	**47,85 -**

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
257417	10	1,5	44	**49,40 -**
257419	14	1,5	44	**49,40 -**
257390	16	1,5	-	**49,40 -**
263171	18	1,5	17	**49,40 -**
257421	28	1,5	17	**49,40 -**
263173	30	1,5	19	**49,40 -**
257424	10	2	59	**50,95 -**
257426	14	2	59	**50,95 -**
257392	16	2	-	**50,95 -**
263177	18	2	23	**50,95 -**
257428	28	2	23	**50,95 -**
263179	30	2	25	**50,95 -**

Küvette MultiSUB screen

Modell	MultiSUB screen 32	MultiSUB screen 24	MultiSUB screen 16	MultiSUB screen TRIO
System-Maße (B x L x H)	50 x 28 x 9 cm			
Kapazität für die Zirkulation	1400 ml			
Maximale elektrische Leistung	70 W			
Abstand zwischen den Elektroden	458 cm			
Zusammensetzung des Sets	Elektrophorese-Küvette, Sicherheitsdeckel, Gießtabletts, Kämme, Lastleitfaden, Gießdamm			
Größe der Gele mit mitgelieferten Schalen	26 x 32	26 x 24	26 x 16	26 x 32 26 x 24 26 x 16
Kammschlitze	12	9	6	12 / 9 / 6
Max. Probenkapazität	672	504	336	672 / 504 / 336
Kämme inklusive	6 Kämme MC 28 Zähne 1 mm			
Art. Nr.	**263192**	**263193**	**263194**	**263195**
CHF	**1443 -**	**1443 -**	**1443 -**	**1672,15 -**

MC-Kämme für MultiSUB screen

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
263196	28	0,75	25	**102 -**
263197	56	0,75	10	**102 -**
263198	28	1	34	**103,75 -**
263199	56	1	14	**103,75 -**
263200	28	1,5	51	**103,75 -**
263201	56	1,5	20	**103,75 -**
263202	28	2	68	**105,45 -**
263203	56	2	27	**105,45 -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257475	Puffersparblöcke für MultiSUB mini x2	**60,90 -**
257479	Puffersparblöcke für MultiSUB midi x2	**70,75 -**
263206	Puffersparblöcke für MultiSUB choice x2	**82,40 -**
263207	Puffersparblöcke für MultiSUB Maxi x2	**98,75 -**
257507	Flexicaster für MultiSUB mini oder midi	**253,60 -**
257508	Flexicaster für MultiSUB choice oder maxi	**318,75 -**
263211	Flexicaster für MultiSUB screen	**375,70 -**
257315	Visualisierungsplattform für MultiSUB mini	**16,35 -**
257318	Visualisierungsplattform für MultiSUB midi	**18,20 -**
257320	Visualisierungsplattform für MultiSUB choice	**18,20 -**
257322	Visualisierungsplattform für MultiSUB maxi	**19,80 -**
263216	Visualisierungsplattform für MultiSUB screen	**26,30 -**
257382	Transfer-Schaufel für MultiSUB mini	**41,15 -**
257383	Transfer-Schaufel für MultiSUB midi	**52,80 -**
257480	Transfer-Schaufel für MultiSUB choice	**57,60 -**
257483	Transfer-Schaufel für MultiSUB maxi	**69,20 -**
263221	Transfer-Schaufel für MultiSUB midi	**87,25 -**



263209



263204



263217

Horizontale Elektrophoreseküvette Mini Major

- **Kompakt**
- **Einteilig geformter Deckel aus Polykarbonat**
- **Für Gele mit den Maßen 52 x 60mm oder 107 x 60mm**
- **Temperaturbeständige Küvette bis 130 °C**
- **Maximale Dicke des Gels : 10 mm**
- **Anzahl Proben 25**
- **Küvetten-Maße: 140 x 140 x 53 mm**
- **Puffervolumen: 200 ml**
- **Sicherheitsdeckel mit Entlüftungsöffnungen**
- **Platte mit schwarzer Markierung der Wells und Migrationsindex**
- **Kompatibel mit Mehrkanalpipetten**
- **Die Küvette in transparenter Ausführung ist mit dem Transilluminator MBE-300, Art. Nr. 022321, kompatibel, um die Migration zu verfolgen und die Streifen in der Küvette sichtbar zu machen**

Die Küvette wird geliefert mit :

- Küvette und Deckel;
- 2 Gelvorbereiter ;
- 2 Plattformen 107 x 60 mm;
- 4 Plattformen 52 x 60 mm;
- 2 Doppelkämme : 8/8/17 und 12/12/25 Zähne; 6/6/12 und Mark1/Prep1/23 Zähne
- schnüre.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022338	Horizontale Küvette Mini transparent MJ-105-A	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022011	Plattform 107 x 60 mm	AA -
022015	Ersatznetzkabel Rot und Schwarz	AA -
022016	Komplettes System* zur Herstellung von Gelen	AA -
022017	Gelvorbereitungskit für Mini Küvette large	AA -

* set bestehend aus 2 Gelvorbereitern für Mini Küvetten (Art. Nr. 022008), 4 Plattformen 52 x 60 mm (Art. Nr. 022009), 2 Plattformen 107 x 60 mm (Ref. 022011) und 2 analytischen Kämmen (022012 und 022014).

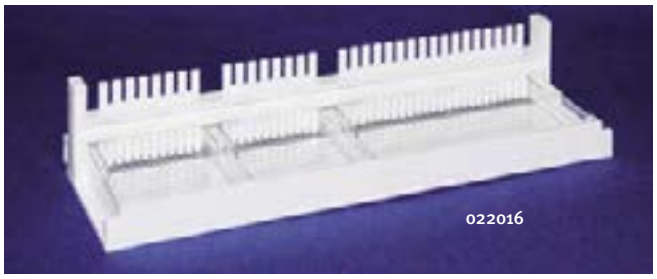


Kämme

* Probenvolumen für ein 5 mm dickes Gel.

Kamm	022014	022012
Zahndicke (mm)	1	1
Breite der Zähne (mm)	6	4
Probenvolumen (µl)*	30	20

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022012	Doppelter analytischer Kamm (8/8/17 und 12/12/25 Zähne)	AA -
022014	Doppelter analytischer Kamm (6/6/12 und Mark1/Prep2/23 Zähne)	AA -



Horizontale Elektrophoreseküvette Mini large Major

- **Kompakt**
- **Einteilig geformter Deckel aus Polykarbonat**
- **Für Gele mit den Maßen : 105 x 83 mm 50 x 83 mm**
- **Temperaturbeständige Küvette bis 130 °C**
- **Maximale Dicke des Gels : 10 mm**
- **Anzahl Proben 25**
- **Küvetten-Maße: 136 x 188 x 58 mm**
- **Puffervolumen: 400 ml**
- **Sicherheitsdeckel mit Entlüftungsöffnungen**
- **Platte mit schwarzer Markierung der Wells und Migrationsindex**
- **Kompatibel mit Mehrkanalpipetten**

Die Küvette wird geliefert mit :

- Küvette und Deckel;
- 1 Gelvorbereiter ;
- 1 Plattform 105 x 83 mm;
- 2 Plattformen 50 x 83 mm;
- 2 Doppelkämme : 8/8/17 und 12/12/25 Zähne; 6/6/12 und Mark1/Prep1/23 Zähne ;
- Schnüre.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022007	Horizontale Küvette Mini large Naturfarbe MT-108	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022015	Ersatznetzkabel Rot und Schwarz	AA -
022100	Komplettes System* zur Herstellung von Gelen	AA -
022017	Gelvorbereitungskit für Mini Küvette large	AA -
022018	Plattform 105 x 83 mm	AA -
022019	Plattform 50 x 83 mm	AA -

*Set bestehend aus Gelvorbereiter für Mini large Küvette (Art.022017), 1 Plattform 105 x 83 mm (Art.022018), 2 Plattformen 50 x 83 mm (Art.022019), 2 analytischen Kämmen (Art.022012 und Art.022014)



Kämme

*Probenvolumen für ein 5 mm dickes Gel.

Kamm	022014	022012
Zahndicke (mm)	1	1
Breite der Zähne (mm)	6	4
Probenvolumen (µl)*	30	20

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022012	Doppelter analytischer Kamm (8/8/17 und 12/12/25 Zähne)	AA -
022014	Doppelter analytischer Kamm (6/6/12 und Mark1/Prep2/23 Zähne)	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

MOLEKULARBIOLOGIE

Hoefer Horizontale Gelbehälter

WEB

Finden Sie alle kompatiblen Kämme und Zubehör auf www.milian.com



HE33 mini horizontal
7 x 10 cm

mit passiver Kühlung, indem Sie die mit 50 % PEG gefüllte Basis bis zur Verwendung in das Gefrierfach legen.



HE99X max horizontal
15 x 20, 15 x 15, 15 x 10 cm

Für eine Auflösung des DNA-Fragments von 100 bp bis 20 Kbp.
3 verschiedene Längen.



SUB6 mini submarine
6 x 7,5 cm

Ideal für die routinemäßige Vorbereitung. Herausnehmbare Vorbereitungsplatte. Zum Vorbereiten von Gelen in der Elektrophoreseküvette.



SUB10 mini plus submarine
10 x 11,5 cm

Für die Migration von 80 Proben in HTS.
Präp-Tablett idem SUB6.

Gelmaße	7 x 10 cm	15 x 20, 15 x 15 oder 15 x 10 cm	6 x 7,5 cm	10 x 11,5 cm
Maximales Volumen	250 ml	1,2 l	325 ml	450 ml
Stromversorgung	500 V, 500 mA, 15 W	200 V, 100 mA, 20 W	300 V, 200 mA, 60 W	300 V, 200 mA, 60 W
Maximale Probenkapazität	32	60	32	80
Maximale Temperatur	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Innengebrauch	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit	> 80%	> 80%	> 80%	> 80%
Maße (B x H x T)	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
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22. 1010.1 CE	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22. 1010.1 CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE
Eigenschaften	UV-transparente Platte		Farbcodierte Kämme mit einstellbarer Höhe UV-transparente Platte Tragegriff	Farbcodierte Kämme mit einstellbarer Höhe UV-durchlässige Migrationsplatte
Komplette Einheit	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrations-Plattform - Vorbereitungsplatte - 4 Schaumstoffdichtungen - Wasserwaage - Kämme 8 Wells, Dicke 1,5 mm - Verstellbarer Gegenkamm	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrations-Plattform 15 x 20 cm - Vorbereitungsplatte 15 x 20 cm - 4 Schaumstoffdichtungen - Wasserwaage - Kämme 15 Wells, Dicke 1,5 mm - Verstellbarer Gegenkamm	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtungen - 2 Kämme 8 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtungen - 2 Kämme 16 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen
Art.Nr.	**151188**	**151207**	**151235**	**151255**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Grundeinheit	- Idem komplette Einheit ohne Kämme und Gegenkämme	- Idem komplette Einheit ohne Kämme, Gegenkämme und Tabletts		
Art.Nr.	**151189**	**151208**	**-**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**

WEB

Finden Sie alle kompatiblen Kämme und Zubehör auf milian.com



SUB13 midi submarine
12,8 x 15 cm

Für die Migration von 112 Proben.
Präp-Tablett idem SUB6.



SUB15 standard submarine
15 x 15 cm

Maximal 120 Proben für das Screening von Mini-DNA-Prep in PCR-Produkte.



SUBHT high Troughput submarine
15 x 15 cm

Maximal 120 Proben
Schnellladung ab
1 PCR-Platte mit
1 Mehrkanalpipette.



SUB20/SUB20C
maxi standard/maxi-cooled submarine 20 x 20 cm

Maximal 160 Proben. Basis mit Kühlung
Mit Wasser. Großes Tablett für feine Auflösungen.



SUB25/SUB25C
maxi standard/maxi-cooled submarine 25 x 30 cm

Platte 25 x 30 cm
Für 12 Kämme,
625 Proben Basis
mit Wasserumwälzung.

Gelmaße	12,8 x 15 cm	15 x 15 cm	15 x 15 cm	20 x 20 cm	25 x 30 cm
Max. Vol.	900 ml	1,2 l	1,2 l	2,2 l	3 l
Stromversorgung 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
Kapazität Ladder max.	112	120	120	160	624
Temperatur Max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Innenbereich Nutzung	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %
Maße (B x H x T)	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
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE
Eigenschaften	Farbcodierte Kämme mit einstellbarer Höhe UV-transparente Platte Tragegriff	Mehrkanalfähig Farbcodierte Kämme UV-transparente Platte Tragegriff	Für 96 Proben und 24 Marker DNA-Streifenauflösung von 50 bis 100 bp in 30 min. Tragegriff	Mehrkanalfähig Farbcodierte Kämme UV-transparente Platte Tragegriff	Mehrkanalfähig Farbcodierte Kämme UV-transparente Platte Tragegriff
Standard-Einheit	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtung - 2 Kämme 16 Wells, Dicke 1 mm - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationsplatte und Vorbereitungsdecks - 2 Kämme 16 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationsplatte und Vorbereitungsdecks - 4 Kämme 30 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel mit high voltage leads - Migrationsplatte und Vorbereitungsdecks - 2 Kämme 16 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtung - 2 Kämme 26 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung
Art. Nr.	**151276**	**151301**	**151410**	**151323**	**151344**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Einheit mit Kühlung				- Elektrophoresekammer mit Kühlung + idem Standardeinheit	- Elektrophoresekammer mit Kühlung + idem Standardeinheit
Art. Nr.	**-**	**-**	-	**151324**	**151345**
CHF	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**

horizontale Elektrophorese-Kammer MicroGel 2

Gelgröße: 5 x 8 cm.

- **Für eine sehr schnelle Trennung**
- **Für Anwendungen im kleinen Maßstab auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente**
- **Die komplette Küvette wird auf einen UV-Tisch gestellt, um die Proben zu betrachten**
- **Puffervolumen: 150 ml**
- **Max. Anzahl Proben 20**
- **Maße: 129 x 11 x 6 cm**

Vorgeschlagene Generatoren :

- **PS 304 :** 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- **PS 305 :** 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Die Küvette wird geliefert mit :

- abnehmbarer Gelträger 5 x 8 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 1 mm, 10 Zähne, Volumen 10 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz und Bedienungsanleitung.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049001	Küvette Microgel 2	AA -
049002	UV-transparentes Tablett 5 x 8 cm	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbaren Füßen	AA -

Horizontale Küvette Minigel 2

Gelgröße: 10 x 8 cm.

- **Für eine sehr schnelle Trennung**
- **Für Anwendungen im kleinen Maßstab auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente**
- **Kompakt**
- **Die komplette Küvette wird auf einen UV-Tisch gestellt, um die Proben zu betrachten**
- **Puffervolumen: 250 ml**
- **Max. Anzahl Proben 36**
- **Maße: 19 x 16 x 6 cm**

Vorgeschlagene Generatoren :

- **PS 304 :** 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- **PS 305 :** 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten-Set :

- abnehmbarer Gelträger 10 x 8 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 1 mm, 16 Zähne, Volumen 12 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz und Bedienungsanleitung.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049011	Minigel 2 Küvette komplett	AA -
049012	Platte UV-transparent 10 x 8 cm	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbaren Füßen	AA -

Horizontale Küvette Midigel 2

Gelgröße: 10 x 14 cm.

- **Puffervolumen: 800 ml**
- **Max. Anzahl Proben 72 (mit 4 Kämmen)**
- **Maße: 28 x 16 x 9 cm**
- **Für Gele in Standardgröße, für PCR- und RFLP-Screening**
- **Vorbereitete Kämme verfügbar**
- **Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen**
- **Die Wanne wird komplett geliefert**
- **Für analytische oder präparative Anwendungen auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente**
- **Gelträgerplatte 10 x 14 cm mit vier Einkerbungen zum Einsetzen der Kämme**
- **Gelträgerplatte 10 x 8 cm mit 2 Einkerbungen**
- **Die Träger-Plattformen sind UV-transparent und mit Schiebewänden zum Gießen des Gels ausgestattet**
- **Kamm mit 18 Zähnen, kompatibel mit Mehrkanalpipetten**
- **Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage**





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049025	Midigel 2 Küvette komplett	AA -
049026	Platte UV-transparent 10 x 14 cm	AA -
049012	Platte UV-transparent 10 x 8 cm	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	AA -

Vorgeschlagene Generatoren

- **PS 304 :** 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- **PS 305 :** 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- **PS 503 :** 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten-Set :

- abnehmbarer Gelträger 10 x 14 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 2 mm, 16 Zähne, Volumen 24 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- Zubehör für Pufferrückführung ;
- Gebrauchsanweisung



Finden Sie alle kompatiblen Kämme auf www.milian.com und geben Sie die Artikelnummern auf milian.com ein, um den Leitfaden „Gemeinsame Elemente für vertikale Apelex-Küvetten" zu finden

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Horizontale Küvette Midigel XL



Gelgröße: 15 x 17 cm.

- **Puffervolumen: 1200 ml**
- **Max. Anzahl Proben 192 (mit 6 Kämmen)**
- **Maße: 32 x 23 x 9 cm**
- **Für Gele in Standardgröße mit einer Länge von 17, 12 und 7 cm, je nach verwendetem Rack**
- **Für PCR- und RFLP-Screening**
- **Für analytische oder präparative Anwendungen auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente**
- **Gelträgerplatte 15 x 17 cm mit 6 Einkerbungen zum Einsetzen der Kämme**
- **Gelträgerplatte 15 x 12 cm mit 4 Einkerbungen**
- **Gelträgerplatte 15 x 7 cm mit 2 Einkerbungen**
- **Die Gelträgerplatten sind UV-transparent und mit Schiebewänden zum Gießen des Gels ausgestattet**
- **Die Kämme mit 16 und 32 Zähnen sind mit Mehrkanalpipetten kompatibel**
- **Vorbereitete Kämme verfügbar**
- **Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage**
- **Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen**
- **Die Küvette wird komplett geliefert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049416	Midigel XL Küvette komplett	**AA -**
049427	Platte UV-transparent 15 x 17 cm (1 bis 6 Kämme)	**AA -**
049428	Platte UV-transparent 15 x 12 cm (1 bis 4 Kämme)	**AA -**
049429	Platte UV-transparent 15 x 7 cm (1 bis 2 Kämme)	**AA -**
049003	Kabel-Satz	**AA -**
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	**AA -**

Küvetten Pack Midigel XL für 96 Proben

Inhalt der Packung	Midigel XL-Küvette + Gelträger 150 x 170 mm + Gelträger 150 x 120 mm + abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen + 6 Kämme mit 16 Zähnen und einer Stärke von 1 mm für Mehrkanalpipetten + Sicherheitsdeckel + Kabelsätze, Bedienungsanleitung	
Generator inkusive	Nein	PS 304XL (300 V - 400 mA - 100 W)
Art. Nr.	**049903B**	**049902B**
CHF	**AA -**	**AA -**

Vorgeschlagene Generatoren

- **PS 304 :** 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- **PS 305 :** 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- **PS 503 :** 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten-Set :

- abnehmbarer Gelträger 15 x 17 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 2 mm, 27 Zähne, Volumen 32 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- Gebrauchsanweisung

Horizontale Küvette Maxigel ECO 2



Gelgröße: 20 x 24 cm /20 x 12 cm.

- **Puffervolumen: 1800 ml**
- **Max. Anzahl Proben 352 (mit 8 Kämmen 049053 oder 049461, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind)**
- **Maße: 28 x 37 x 9 cm**
- **Für die Analyse von DNA oder RNA**
- **Für das schnelle Screening nach PCR von 96 Proben auf einem einzigen Gel**
- **Für das Screening von Restriktionsfragmenten in Agarosegel**
- **Gelträgerplatte 20 x 24 cm mit acht Einkerbungen zum Einsetzen der Kämme**
- **Gelträgerplatte 20 x 12 cm mit 3 Einkerbungen**
- **Kämme mit 44 Zähnen, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind**
- **Vorbereitete Kämme verfügbar**
- **Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage**
- **Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen**
- **Die Küvette wird komplett geliefert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049039	Maxigel ECO 2	**AA -**
049040	UV-transparentes Tablett 20 x 24 cm	**AA -**
049041	Platte UV-transparent 20 x 12 cm	**AA -**
049003	Kabel-Satz	**AA -**
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	**AA -**



Alle kompatiblen Kämme finden Sie auf www.milian.com

Vorgeschlagene Generatoren

- **PS 305 :** 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- **PS 503 :** 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- **PS 608 :** 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :

- abnehmbares, UV-transparentes Gel-Tablett 20 x 24 cm ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- 1 Kamm 1 mm dick, 44/21 Zähne - Volumen 14/24 µl (Art. 049053)
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- Zubehör für Pufferrückführung ;
- Gebrauchsanweisung

Horizontale Küvette Maxigel THERMO 2

Gelgröße: 20 x 24 cm /20 x 12 cm.

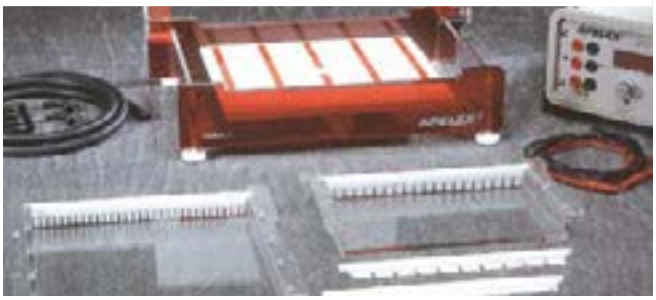
- **Für die DNA-Analyse in hochauflösender Elektrophorese**
- **Für das schnelle Screening nach PCR von 96 Proben auf einem einzigen Gel**
- **Für lange Trennungen bis 22 cm**
- **Für gepulste Elektrophorese**
- **Für die Analyse von Restriktionsfragmenten**
- **Gelträgerplatte 20 x 24 cm mit acht Einkerbungen zum Einsetzen der Kämme**
- **Gelträgerplatte 20 x 12 cm mit 3 Einkerbungen**
- **Kämme mit 44 Zähnen, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind**
- **Vorbereitete Kämme verfügbar**
- **Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage**
- **Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen**
- **Die Küvette wird komplett geliefert**
- **Sockel mit Doppelmantel für Kryostatenkühlung**
- **Puffervolumen: 1800 ml**
- **Max. Anzahl Proben 352 (mit 8 Kämmen, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind)**
- **Maße: 28 x 37 x 9 cm**

Vorgeschlagene Generatoren :

- **PS 305 :** 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- **PS 503 :** 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- **PS 608 :** 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :

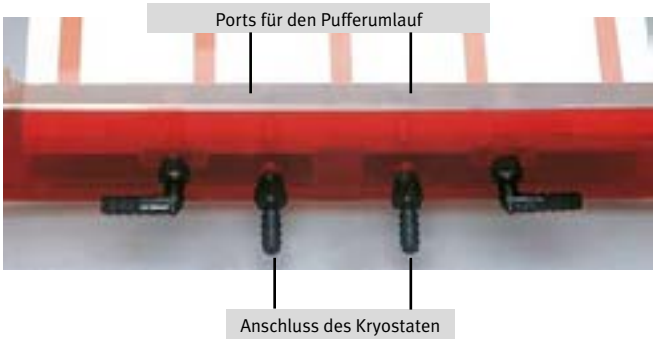
- abnehmbarer Gelträger 20 x 24 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- ein Kamm, 2 mm dick, 44/21 Zähne - Volumen 28/48 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- zubehör für Pufferrückführung und Kryostatanschluss ;
- Gebrauchsanweisung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049056	Küvette Maxigel THERMO 2 komplett	**AA -**
049040	Platte UV-transparent 20 x 24	**AA -**
049041	Platte UV-transparent 20 x 12	**AA -**
049003	Kabel-Satz	**AA -**
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	**AA -**

Kämme

Dieselben Kämme wie der Maxigel ECO 2 Küvette (siehe oben).



Horizontale Küvetten Maxigel XL und XXL

Maxigel XL

Gelgröße: 23 x 25 cm.
Anwendungen:

- lange Trennungen für hohe Auflösung (max. 23 cm)
- kurze Trennungen von 500 Proben (10 Kämme 50 Zähne) / 250 Proben (10 Kämme 25 Zähne) / oder 240 Proben + 20 Marker (10 Kämme 24 Zähne + 2 Marker)

Maxigel XXL

Gelgröße: 23 x 40 cm (Standardrack) oder 23 x 25 cm (optionales Rack).
Anwendungen:

- lange Trennungen für hohe Auflösung (max. 38 cm)
- kurze Trennungen von 600 Proben (12 Kämme 50 Zähne) / 300 Proben (12 Kämme 25 Zähne) / oder 288 Proben + 24 Marker (12 Kämme 24 Zähne + 2 Marker)

Die Maxigel XL und XXL Küvetten werden geliefert mit :

- Rack 23 x 25 cm mit Schiebewänden zum Gießen des Gels (Maxigel XL-Behälter); Rack 23 x 40 cm mit Schiebewänden zum Gießen des Gels (Maxigel XXL-Behälter) ;
- 2 Kämme 25 Zähne 1 mm- Proben 16 µl*;
- 2 Kämme 50 Zähne 1 mm- Proben 7 µl*;
- 1 Schiebedeckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- Satz von Verbindern für den Pufferumlauf
- (* für ein 5 mm dickes Gel)
- Optional: 25- oder 50-Well-Führungen für die Probenablage.



Alle kompatiblen Kämme und Zubehör finden Sie auf www.milian.com



Maxigel XXL

	Maxigel XL	Maxigel XXL
Maximale Anzahl an Kämmen	10	12 (Rack 23 x 40 cm) / 10 (Rack 23 x 25 cm)
Puffer Volumen	3000 ml	4500 ml
Agarose Volumen für 1 Gel mit einer Dicke von 5 mm	300 ml	460 ml
L x B x H Küvette	32 x 37,5 x 10,5 cm	32 x 53 x 10,5 cm
Verstellbare Füße	2	2
Wasserwaage	Ja	Ja
Pufferzirkulationsports	2	2
Maximale Spannung	200 V	200 V
Art.Nr.	**049907**	**049908**
CHF	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

VORTEILHAFT : APELEX KÜVETTEN + ELEKTROPHORESE-GENERATOR-PACKUNG

	PS 304 XL	PS 305 XL	PS 608
			
	➤ 300 V - 400 mA - 100 W	➤ 300 V - 500 mA - 100 W ➤ Ausgestattet mit Timer und Gel Saver	➤ 600 Volt - 800 mA ➤ 300 Watt ➤ Ausgestattet mit Timer und Gel Saver
Minigel 2 	➤ Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 5 x 8 cm UV-durchlässig ➤ 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ➤ Ein Kamm, 1 mm dick, 10 Zähne, Volumen 10 µl ➤ Sicherheitsdeckel ➤ Schnursatz, Bedienungsanleitung	**PACK A :** Art. Nr. / CHF 049212B / AA -	
Midigel XL 	➤ Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 15 x 17 cm UV-durchlässig ➤ 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ➤ Ein Kamm, 2 mm dick, 27 Zähne, Volumen 32 µl ➤ Sicherheitsdeckel ➤ Schnursatz, Bedienungsanleitung	**PACK B :** Art. Nr. / CHF 049213B / AA -	
Maxigel ECO 2 	➤ Abnehmbare, UV-durchlässige Gelträger ➤ 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ➤ Ein Kamm, 2 mm dick, 44/21 Zähne - Volumen 28/48 µl ➤ Sicherheitsdeckel ➤ Zubehör für Pufferrückführung ➤ Schnursatz, Bedienungsanleitung		**PACK C :** Art. Nr. / CHF 049214B / AA -
Maxigel XXL 	➤ Rack 23 x 40 cm mit verschiebbaren Wänden zum Gießen ➤ Rack 23 x 25 cm mit verschiebbaren Wänden zum Gießen ➤ 8 Kämme 26 Zähne 1 mm geeignet für Mehrkanalpipetten ➤ Sicherheitsdeckel ➤ Schnursatz, Bedienungsanleitung		**PACK H :** Art. Nr. / CHF 049943B / AA -
Midigel 2 	➤ Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 10 x 14 cm UV-durchlässig ➤ 2 abnehmbare Wände für direktes Gießen von Gelen ➤ Ein Kamm, 2 mm dick, 16 Zähne, Volumen 24 µl ➤ Sicherheitsdeckel ➤ Zubehör für Pufferrückführung ➤ Schnursatz, Bedienungsanleitung	**PACK F :** Art. Nr. / CHF 049217B / AA -	
Maxigel Thermo 2 	➤ Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 20 x 24 cm UV-durchlässig ➤ 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ➤ Ein Kamm, 2 mm dick, 44/21 Zähne - Vol. 28/48 µl ➤ Sicherheitsdeckel ➤ Zubehör für Pufferrückführung und Anschluss eines Kryostaten		**PACK G :** Art. Nr. / CHF 049218B / AA -

Rapid Cast Mini-Gel Küvetten für horizontale Elektrophorese

Für vier Gelgrößen : 7 x 8, 9 x 11, 12 x 14, 23 x 14 cm. Die Geräte werden geliefert mit :

- ein schnelles Gel-Gießsystem, das keinen Klebestreifen benötigt, um die Abdichtung während des Gel-Gießens aufrechtzuerhalten;
- Elektrophorese-Küvette mit farbkodierten Platinelektroden ;
- Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Schnüren und Steckern ;
- UV-transparente Gelträgerküvette mit Silikondichtungen, 2 Schlitzen für Kämme und einem fluoreszierenden Lineal ;
- zwei Kämme ;
- rutschfeste Pads.

Küvette Cast Mini-Gel 7 x 8 cm

Empfohlene Migrationsbedingungen :
5 Volt pro cm Elektrodenabstand, d. h. 5 x 19 = 95 Volt
(oder 110 Volt bei konstanter Spannung).

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 7 x 8 cm
Beschreibung	Mini Gel System
System Maße (B x L x H)	12 x 17,6 x 9,5 cm
Maße der Gele (B x L)	7 x 8 cm
Kammschlitze	2
Kapazität für die Zirkulation	~ 400 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	28 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	24
Proben max., l. voll	12
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	18 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Mitgelieferte Kämme	1 Kamm mit 6 Zähnen und 1 Kamm mit 10 Zähnen, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	**4902000**
CHF	**AA -**

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.



Alle kompatiblen Kämme finden Sie auf www.milian.com



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902012	Plattform für Gel 7 x 8 cm	**AA -**
4902014	Plattform für 3 Gel 7 x 8 cm	**AA -**
4902016	Ersatzdichtung (zu 2)	**AA -**

Empfohlene Migrationsbedingungen : 5 Volt pro cm Elektrodenabstand, d. h. 5 x 18 = 90 Volt (oder 110 Volt bei konstanter Spannung). Geliefert mit 2 Kämmen, 10 und 14 Zähnen, 1,5 mm dick, je einer von beiden.

Küvette Rapid Cast Mini-Gel 9 x 11 cm

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 9 x 11 cm
Beschreibung	Erhöhte Kapazität
System Maße (B x L x H)	15 x 22 x 9,5 cm
Maße der Gele (B x L)	9 x 11 cm
Kammschlitze	2
Kapazität für die Zirkulation	~ 600 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	49,5 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	36
Proben max., l. voll	18
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	19 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Mitgelieferte Kämme	1 Kamm mit 10 Zähnen und 1 Kamm mit 14 Zähnen, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	**4902017**
CHF	**AA -**

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902031	Plattform für Gel 9 x 11 cm	**AA -**
4902032	Plattform für 3 Gel 9 x 11 cm	**AA -**
4902034	Ersatzdichtung (zu 2)	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kúvette Rapid Cast Mini-Gel 12 x 14 cm



Empfohlene Migrationsbedingungen : 5 Volt pro cm Elektrodenabstand, d. h. 5 x 22,5 = 112,5 Volt oder 110 Volt bei konstanter Spannung). Geliefert mit 2 Kämmen, 12 und 20 Zähnen, 1,5 mm dick, je einer von beiden. Geliefert wird eine Gießplatte mit zwei roten Silikonpads, die als Dichtung dienen und die Vorbereitung des Gels in der Elektrophoreseküvette ermöglichen.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902054	UVT-Tablett für RapidCast für Gele 12 x 14 cm Gele, 4 Schlitze für Kämme	AA -
4902056	UVT-Tablett für RapidCast für Gele 12 x 14 cm Gele, 12 Schlitze für Kämme	AA -
4902058	Plattform für 3 Gel e 12 x 14 cm	AA -
4902060	Ersatzdichtung (zu 2)	AA -
4902061	Einstellbarer horizontaler Mini-Gelgießer kann mit 8, 10 und 14 cm großen Tabletts verwendet werden lang und bis zu 12 cm breit	AA -
4902062	Breites horizontales Gießen von Gel einstellbar kann mit 8, 10 und 14 cm großen Tabletts verwendet werden lang und bis zu 23 cm breit	AA -

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 12 x 14 cm
Beschreibung	Standard Mini Gel System
System Maße (B x L x H)	18 x 24,5 x 9,5 cm
Maße der Gele (B x L)	12 x 14 cm
Kammschlitze	2
Kapazität für die Zirkulation	~ 800 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	84 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	50, 100, 300
Proben max., l. voll	25
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	22,5 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Mitgelieferte Kämme	1 Kamm mit 12 Zähnen und 1 Kamm mit 20 Zähnen, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	**4902035**
CHF	**AA -**

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.



Alle kompatiblen Kämme finden Sie auf www.milian.com

Kúvette Rapid Cast Mini-Gel 23 x 14 cm



Für das Screening von 200 Proben in einem kleinen Format. Kämme im Mikrotitrationsformat. Geliefert mit 4 Kämmen mit 50 Zähnen und einer Dicke von 1,5 mm. Wird mit einer separaten Gießplatte mit Klemmschraube geliefert, in die die Gelplatte zur Vorbereitung des Gels eingesetzt werden kann.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902064	Separates System zum Gießen von Gelen	AA -
4902072	Standard-UVT-Gelplattform mit geschnittenem Finish und gespült für 23 x 14 cm Gele	AA -
4902062	Breiter, verstellbarer horizontaler Gelgießer, für Gele 23 x 14 cm	AA -

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 23 x 14 cm
Beschreibung	Mini-System der großen Gele
System Maße (B x L x H)	26 x 29 x 10 cm
Maße der Gele (B x L)	23 x 14 cm
Kammschlitze	4
Kapazität für die Zirkulation	~ 1000 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	161 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	200
Proben max., l. voll	50
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	22 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Kämme inklusive	4 Kämme 50 Zähne, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	**4902065**
CHF	**AA -**

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.

InstaView System für simultane Elektrophorese und Visualisierung

NEU



- **Mit einem Transilluminator gekoppeltes Elektrophorese-System zur Überwachung der Migration in Echtzeit**
- **Gele in den Größen 10,5 x 10 cm oder 10,5 x 6 cm (12 oder 22 Wells)**
- **Blauer LED-Transilluminator 465 nm und ein Bernsteinfilter, sicher für die Probe und den Benutzer**
- **Um grüne Farbstoffe wie Midori Green, Gel Green und EmeraldDye zu visualisieren**
- **Wird mit einer Dunkelkammer für die Aufnahme von Fotos mit einem Smartphone geliefert**
- **Erhältlich mit einem Generator mit einstellbarer Spannung (35,5 oder 100 V) und Timer (bis zu 99 Minuten) (Art. Nr. 062876)**

Geliefert mit :

- Küvette und Deckel
- zwei Tabletts (10,5 x 6 cm und 10,5 x 10 cm)
- zwei doppelseitige Kämme mit 12 und 22 Zähnen
- 590 nm blauer LED-Transilluminator mit Bernsteinfilter
- Smartphone-kompatible Dunkelkammer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062876	Komplettes Elektrophoresesystem mit Visualisierungssystem mit Generator	AA -
062877	Komplettes Elektrophoresesystem mit Visualisierungssystem	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vertikales Gelvorbereitungssystem, kleines Format Hoefer



Geliefert mit :
- Vorbereiter mit Dichtungen
- Frontplatte mit Intel-Anschluss
- Rechteckige Platten aus Glas
- Aluminplatten mit Einkerbungen
- Federklemmen
- 100 vorgestanzte Blätter Wachspapier
- Space Saver Platte
- 5 Polycarbonat-Fillerfolien

Vorbereitungssystem für 1 oder 2 Gele :
- Für Platten 10 x 8 cm /10 x 10,5 cm

Geliefert mit : 4 Klemmen, Dichtung für Gel, 4 Nocken

Mehrfaches Vorbereitungssystem :
- Bei Gelen ohne Gradienten gießen Sie die Lösung direkt von oben in die Kammer
- Die Gele werden zur gleichen Zeit, mit der gleichen Geschwindigkeit und somit identisch gegossen
- Sandwichplatten werden ohne Verwendung von Fett oder Klebstoff ausgebreitet
- Nach der Zubereitung werden die in Plastikfolie verpackten Gels im Kühlschrank aufbewahrt

Mehrfaches Vorbereitungssystem

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151041	Gelvorbereiter für 10 Gele 10 x 8 cm mit Platten Inklusive : 20 rechteckige Platten 10 x 8 cm, 20 Platten mit Einkerbungen 10 x 8 cm, 2 Federklemmen	AA -
151042	Gelvorbereiter für 4 Gele 10 x 8 cm mit Platten Inklusive : 10 rechteckige Platten 10 x 8 cm, 4 Platten mit Einkerbungen 10 x 8 cm, 2 Federklemmen	AA -
151043	Gelvorbereiter für 4 Gele 10 x 10,5 cm mit Platten Inklusive : 5 rechteckige Platten 10 x 10,5 cm, 4 Platten mit Einkerbungen 10 x 10,5 cm, 4 Federklemmen	AA -

Vorbereitungssystem für 1 oder 2 Gele

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151044	Vorbereitungssystem für 2 Gele	AA -

Mighty Small II SE 250 Vertikales Elektrophoresesystem - 10 x 8 cm Hoefer



- **Für Platten Maximum 10 x 8 cm**
- **Effektive Kühlung sorgt für 1 Auflösung in dünnen Streifen**
- **Schnell und einfach zu montieren**
- **Minimum an erforderlichem Puffer**
- **Leicht aufrüstbar auf SE 260, um mit 10 x 8 oder 10 x 10,5 cm großen Gelen und Kassetten mit vorgegossenen Gelen zu arbeiten**
- **2 Gele auf einmal (kann 4 Gele auf einmal gießen)**
- **Alumina-Platten für eine bessere Kühlung**
- **Sicherheitsdeckel**

Geliefert mit :
- Kammer unterer Teil, Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- Siegelnaht, 2 Klemmendichtungen
- 4 Nocken
- 10 rechteckige Glasplatten , 10 x 8 cm
- 2 Platten Aluminiumoxid mit Kerben 10 x 8 cm
- 4 Federklemmen
- 2 Kämme 10 Wells, Dicke 0,75 mm
- 4 T-Abstandshalter, Dicke 0,75 mm
- 2 Abziehbilder, zur Kennzeichnung der Wells
- Gel-Abdichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151036	Vertikales Elektrophoresesystem Mighty Small II SE 250 komplett	AA -

Modell	Mighty Small II SE 250
Größe der Glasplatte	10 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	500 V, 500 mA, 12 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	16,5 x 18 x 16 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE



Finden Sie Standardkämme, Vorbereitungskämme, Abstandshalter und Glasplatten für MiniVE™ SE 300, SE 260 und SE 250 auf www.milian.com

Mighty Small II Deluxe SE 260 Vertikales Elektrophoresesystem - 10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm Hoefer

- **Kombiniert die Vorteile eines kleinen Formats und einer effizienten Kühlung für das Screening von Proteinen und Nukleinsäuren**
- **Für Platten 10 x 10,5 cm /10 x 8 cm**
- **Flexibles Design, kann auch mit Gelen im Format 10 x 8 cm verwendet werden, optionales Zubehör**
- **Wird auch mit vorgegossenen Gelen in Kassetten verwendet**
- **Effektive Kühlung sorgt für 1 Auflösung in dünnen Streifen**
- **Für 1 oder 2 Gele, maximal 30 Proben unter identischen Migrationsbedingungen**



Geliefert mit :
- Kammer unterer Teil, Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- Siegelnaht, 2 Klemmendichtungen
- 4 Nocken
- 10 rechteckige Glasplatten , 10 x 10,5 cm
- 5 gekerbte Aluminiumoxidplatten
- 4 Federklemmen
- 2 Kämme 10 Wells, Dicke 0,75 mm
- 4 T-Abstandshalter, Dicke 0,75 mm
- Gel-Abdichtung

Modell	Small II Deluxe SE 260
Größe der Glasplatte	10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	500 V, 500 mA, 12 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	16,5 x 18 x 16 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151034	Vertikales Elektrophoresesystem Mighty Small deluxe SE260 komplett	AA -
151443	Vertikales Elektrophoresesystem SE260 für 1 mm dickes Gel	AA -
151444	Vertikales Elektrophoresesystem SE260 für 1,5 mm dickes Gel	AA -

TIPP

Finden Sie Standardkämme, Vorbereitungskämme, Abstandshalter und Glasplatten für MiniVE™ SE 300, SE 260 und SE 250 auf www.milian.com



MiniVE™ SE 300 Vertikales Elektrophoresesystem - 10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm Hoefer

- **Glasplatten 10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm (B x H)**
- **Passiv gekühlt, produziert dünne und schmale Streifen**
- **Wird mit vorgegossenen Gelen verwendet**
- **Überträgt bis zu 4 Gele in 45 Minuten mit 300 ml Puffer unter Verwendung des Blotting-Moduls SE302**



Geliefert mit :
- Kammer Oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- 2 Gelmodule mit Dichtungen
- 3 rechteckige Glasplatten, 10 x 10,5 cm (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033)
- 3 Glasplatten mit Einkerbungen, 10 x 10,5 cm (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033)
- 2 Kämme mit 10 Wells, 1 mm dick (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033))
- 4 Abstandshalter-T, 1 mm dick (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033))
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- Gel-Abdichtung

Modell	Mini VE™ SE 300
Größe der Glasplatte	10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	
Für die Elektrophorese	500 V und 25 W pro Modul
Für das Blotting	400 mA und 15 W pro Modul
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	19,2 x 17,2 x 18,8 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151032	MiniVE™ SE 300 Vertikales Elektrophoresesystem komplett	AA -
151033	MiniVE™ Vertikales Elektrophoresesystem SE 300 ohne Kämme, Abstandshalter und Glasplatten	AA -

MiniVE Blot-Modul

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151378	MiniVE Blot Modul / Enthalten : Blot-Modul, Blot-Papiere (25 Blatt), Schaumstoffschwämme x 3 (6 mm dick)	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vertikales luftgekühltes Elektrophoresesystem SE 400 - 18 x 16 cm Hoefer



- **Kompakt, kostengünstig**
- **Platte 18 x 16 cm**
- **Herstellung aus modellierten Materialien, die sich leicht zusammensetzen lassen**
- **Für die Migration von 2 Gelen durch Hinzufügen von 1 Divider-Platte**
- **Interne Dichtungen wasserdicht**
- **Platten, Klemmen, Abstandshalter, Kämme, die mit der SE 600-Serie austauschbar sind**

Geliefert mit :
- Kammer unterer Teil, Gelvorbereiter mit High Voltage Leads
- Kammer Oberer Teil
- Sicherheitsdeckel mit Elektroden
- 10 rechteckige Glasplatten 18 x 16 cm
- 2 Klemmen von 16 cm
- 2 Nocken
- Schlitzdichtungen für obere Kammer
- Wasserwaage
- Laminierte Dichtungen
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- Gel-Dichtungen
- Kamm mit 15 Wells, 1,5 mm dick (nicht im Lieferumfang von Art. Nr. 151031 enthalten)
- 2 Abstandshalter, 1,5 mm dick, 2 cm breit (nicht im Lieferumfang von Art. Nr. 151031 enthalten)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151030	Elektrophorese-System vertikal SE 400 komplett	**AA -**
151031	Elektrophorese-System vertikal standard SE 400 komplett ohne Kämme und Abstandshalter	**AA -**

Modell	SE 400
Größe der Glasplatte	18 x 16 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	500 V, 60 mA, 20 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	2x 28 x 15 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL31010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Standard vertikales Elektrophoresesystem mit doppelter Kühlung SE 600 - 18 x 16 cm oder 18 x 8 cm Hoefer



- **Für Gel 18 x 16 cm**
- **Für 4 Gele gleichzeitig bis zu 112 Proben**
- **Für native oder denaturierte Polyacrylamidgele sowie für 2D in der Elektrophorese**
- **Migration von Gelen bei gleichmäßigen Temperaturen zwischen 1 und 45 °C**

Geliefert mit :
- Kammer unterer Teil
- Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- Temperaturregelung
- 6 Glasplatten 18 x 16 cm
- 4 Klemmen von 8 cm
- 6 Nocken
- 2 Schlitzdichtungen für Oberkammer
- Gelvorbereiter
- Wasserwaage
- 2 laminierte Dichtungen
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- Gel-Abdichtung
- 2 Kämme 15 Wells, Dicke 1,5 mm
- 4 Abstandshalter, Dicke 1,5 mm, Breite 2 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151024	Elektrophorese-System vertikal Standard SE 600 komplett	**AA -**

Modell	SE 600
Größe der Glasplatte	18 x 16 cm oder 18 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	1000 V, 500 mA, 50 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	32 x 29 x 14 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

TIPP

Finden Sie die Gießgestelle für Elektrophoreseküvetten SE400 und SE600 auf www.milian.com

Vertikales Elektrophoresesystem - Mini und Large SE 640 - 18 x 8 cm Hoefer

- **Für eine schnelle Migration bei Proben aus HTS**
- **Glasplatte 18 x 8 cm maximal**
- **Ermöglicht das schnelle Screening von 112 Proben gleichzeitig**
- **Für native oder denaturierte Polyacrylamidgele**
- **Für Migrationen in der zweiten Dimension unter Verwendung von IEP-Streifen oder Gelen in Röhrchen**



Geliefert mit :
- Kammer unterer Teil
- Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- 6 Glasplatten 18 x 8 cm
- 4 Klemmen von 8 cm
- 6 Nocken
- 2 Schlitzdichtungen für Oberkammer
- Gelvorbereiter
- Wasserwaage
- 2 laminierte Dichtungen
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- 2 Kämme mit 15 Wells, 1,5 mm dick (nicht enthalten bei Art. Nr. 151027))
- 4 Abstandshalter, 1,5 mm dick, 2 cm breit (nicht im Lieferumfang von Art. Nr. 151027 enthalten)

Modell	SE 640
Größe der Glasplatte	18 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	1000 V, 500 mA, 50 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	32 x 29 x 14 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151026	Elektrophorese-System vertikal Standard SE 640 komplett	**AA -**
151027	Elektrophorese-System vertikal standard SE 640 ohne Kämme und Abstandshalter	**AA -**

TIPP

Finden Sie Standardkämme, Vorbereitungskämme, Abstandshalter und Glasplatten für SE 400, SE 600 und SE 640 auf www.milian.com



BlueVertical Prime Elektrophorese-System für vorgefertigte Gele 10 x 10 cm

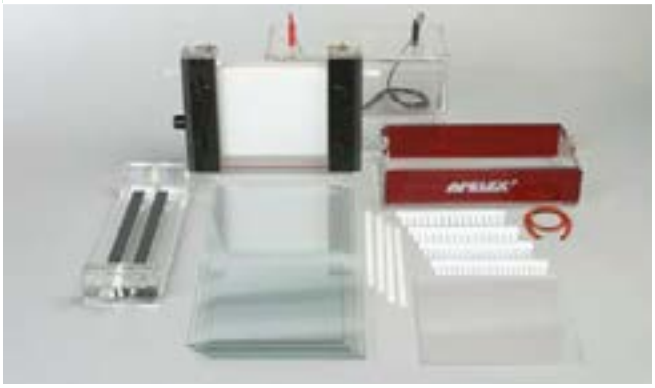
- **Robustes und kompaktes vertikales Elektrophorese-Küvettensystem für 1 oder 2 vorgefertigte Gele**
- **Proteintrennung in SDS PAGE, native PAGE, Isoelektrofokussierung und Nukleinsäuren**
- **Zur Verwendung mit ServaGel-Fertiggelen, Größe 10 x 10 x 0,7 cm**
- **Einfache und schnelle Installation der vorgefüllten Gelkassetten mit Haltesystem zur Vermeidung von Leckagen**
- **Der externe Tank dient als Kühlkörper und ermöglicht eine passive Kühlung**
- **Enthält ein durchsichtiges Acryl-Außenreservoir zur Verfolgung der Migration, eine interne Haupteinheit, platinbeschichtete Elektroden und einen Sicherheits-Deckel**
- **Vorgefüllte Gele müssen separat bestellt werden (siehe Seiten 242, 257)**



Volumen Innenfach (ml)	200
Volumen Außenfach (ml)	450
Max. Spannung (V)	500
Stromstärke (mA)	250
Betriebstemp. (°C)	4 - 65
Maße (L x H x T) (cm)	16 x 15,6 x 9,5
Gewicht (kg)	1,2
Art. Nr.	**115766**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vertikale Küvette H-Vertigel 2



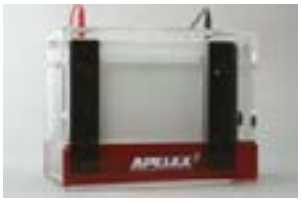
- **Maße Platte B x H: 20 x 20 cm**
- **Gesamt Puffervolumen: 1250 ml**
- **Nutzbare Größe der Gele : 18 x 18 cm**
- **Anzahl Proben : 50**

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 608 : 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays
- PS 1006 : 1000 Volt - 600 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays
- PS 1006P : 1000 Volt - 600 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :

- Migrationsmodul ;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- 4 Glasplatten mit Einkerbung ;
- 4 volle Glasplatten ;
- 1 Verschlusswand ;
- 2 Kämme 15 Zähne 1,5 mm;
- 2 Kämme 20 Zähne 1,5 mm;
- 8 Abstandshalter 1,5 mm ;
- 2 Ersatzdichtungen ;
- Gießbasis und Dichtungen.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049224	H-Vertigel 2 komplett für 2 Gele 1,5 mm 20 x 20 cm mit Gießbasis	**AA -**
049440	Volle Glasplatten 20 x 20 cm	**AA -**
049441	Glasplatte mit Kerbe 20 x 20 cm	**AA -**



Alle kompatiblen Kämme und Zubehör finden Sie auf www.milian.com

Halbtrockenes Blotting

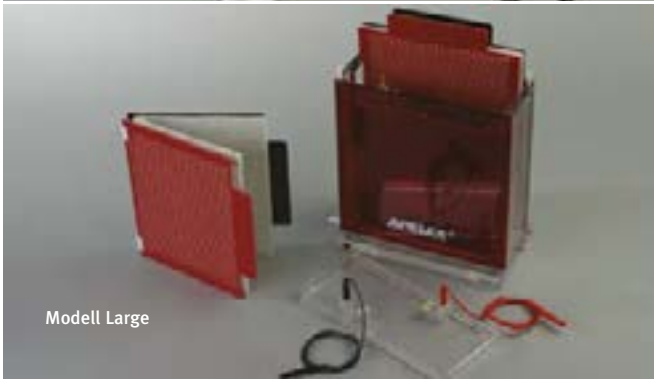


Ideal für den Transfer von Proteinen ‹ 150 kd. Minigele in 15 Minuten.
Für den extrem schnellen und effizienten Transfer von Proteinen auf Membranen. Auch für Nukleinsäuren auf Agarosegel.

Modell	Mini semi-dry Blotter	Large semi-dry Blotter
Elektrodenfläche	11 x 11 cm	20 x 20 cm
Puffer Volumen	50 ml	250 ml
Maximale Größe des Gels	10 x 10 cm	20 x 20 cm oder 4 Gele 10 x 10 cm
Maximaler Strom	3 mA/cm²	3 mA/cm²
Empfohlene Generatoren	PS304 oder PS305	PS202
Standardausstattung	Deckel mit Edelstahlkathode Basis mit Anode Platin/Titan Trennbare Netzkabel 3 Spannräder	
Art.Nr.	**049225**	**049226**
CHF	**AA -**	**AA -**

Gel Trans Blotters





Zwei unterschiedlich große Küvetten ermöglichen die Übertragung von Gelen bis zu einer Größe von 20 x 20 cm. Geschützte Platinelektroden, die auf abnehmbaren Trägern montiert sind, sorgen für eine gleichmäßige Übertragungsqualität.

Die Kassetten, die die Sandwiches aufnehmen, werden in die an den Seiten des Behälters eingearbeiteten Nuten geschoben und ermöglichen so eine enge und reproduzierbare Klemmung ohne das Risiko einer Verformung während des Transfers. In die Basis integriertes Kryostat-Kühlsystem.

Modell	Mini Gel Trans Blotter	Large Gel Trans Blotter
Maximale Größe der Gele	10 x 10 cm	20 x 20 cm
Puffervolumen	1300	3000
Anzahl der mitgelieferten Kassetten	4	2
Maximale Kapazität	4 Gele 10 x 10 cm	2 Gele 20 x 20 cm
Maximaler Strom	2A (mit Kryostat)	2A (mit Kryostat)
Empfohlene Generatoren	PS 305 oder PS 202	PS 202
Standardausstattung	Transferbehälter Deckel mit fest verbundenen Schnüren	
	4 Kassetten 10 x 10 cm 4 Sätze mit 2 Schleifpads	2 Kassetten 20 x 20 cm 2 Sätze mit 2 Schleifpads
Art.Nr.	**049227**	**049228**
CHF	**AA -**	**AA -**

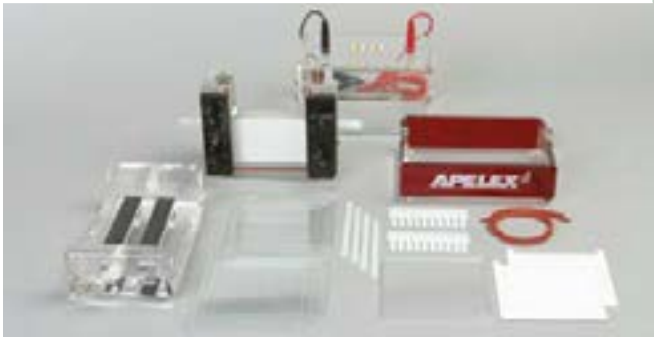
Vertikale Küvette MiniVertigel 2

- **Maße Platte B x H: 10 x 10 cm**
- **Nutzbare Größe der Gele : 8 x 9 cm**
- **Gesamt Puffervolumen: 250 ml**
- **Anzahl Proben : 48**
- **Kompatibel mit vorgegossenen Gelen in 10 x 10 cm-Kassetten**

Vorgeschlagene Generatoren
- PS 304 : 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten-Set :
- Migrationsmodul ;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- 2 Glaspl. mit Einkerbung ;
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung ;
- 4 volle Glasplatten ;
- 1 Verschlusswand ;
- 2 Kämme 10 Zähne 0,8 mm;
- 4 Abstandshalter 0,8 mm ;
- 2 Ersatzdichtungen ;
- Gießbasis und Dichtungen.





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049221	MiniVertigel 2 komplett für 2 Gele 0,8 mm 10 x 10 cm mit Gießbasis	AA -
049241	Volle Glasplatten 10 x 10 cm	AA -
049242	Glasplatte mit Kerbe 10 x 10 cm	AA -
049243	Aluminiumplatte mit Kerbe 10 x 10 cm	AA -

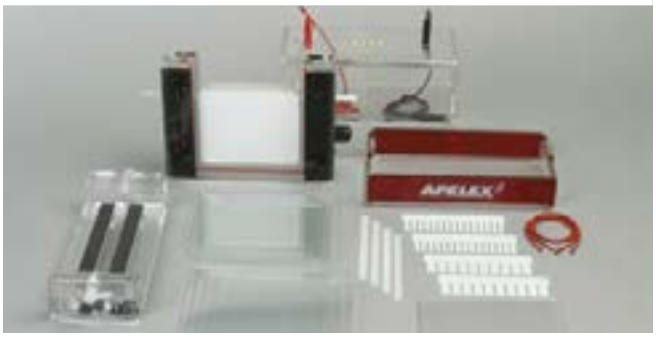
Vertikale Küvette MidiVertigel 2

- **Maße Platte B x H: 16 x 14 cm**
- **Nutzbare Größe der Gele : 14 x 12,5 cm**
- **Gesamt Puffervolumen: 650 ml**
- **Anzahl Proben : 48**

Vorgeschlagene Generatoren
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 608 : 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :
- Migrationsmodul ;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- 4 Glaspl. mit Einkerbung ;
- 4 volle Glasplatten ;
- 1 Verschlusswand ;
- 2 Kämme 10 Zähne 1,5 mm;
- 2 Kämme 15 Zähne 1,5 mm;
- 8 Abstandshalter 1,5 mm ;
- 2 Ersatzdichtungen ;
- Gießbasis und Dichtungen.





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049222	MidiVertigel 2 für 2 Gele 1,5 mm 16 x 14 cm mit Gießbasis	AA -
049263	Volle Glasplatten 16 x 14 cm	AA -
049264	Glasplatte mit Kerbe 16 x 14 cm	AA -

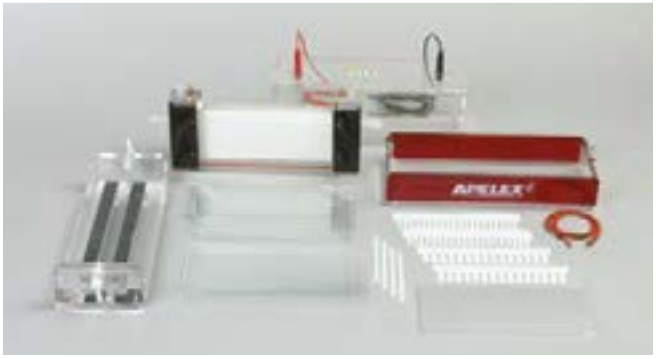
Vertikale Küvette Mini Wide Vertigel 2

- **Maße Platte B x H: 20 x 10 cm**
- **Nutzbare Größe der Gele : 18 x 8 cm**
- **Gesamt Puffervolumen: 650 ml**
- **Anzahl Proben : 72**

Vorgeschlagene Generatoren
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 608 : 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :
- Migrationsmodul ;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- 4 Glasplatten mit Einkerbung ;
- 4 volle Glasplatten ;
- 1 Verschlusswand ;
- 2 Kämme 15 Zähne 0,8 mm;
- 2 Kämme 20 Zähne 0,8 mm;
- 8 Abstandshalter 0,8 mm ;
- 2 Ersatzdichtungen ;
- Gießbasis und Dichtungen.





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049223	Mini Wide Vertigel 2 für 2 Gele 0,8 mm 20 x 10 cm mit Gießbasis	AA -
049286	Volle Glasplatten 20 x 10 cm	AA -
049287	Glasplatte mit Kerbe 20 x 10 cm	AA -



Alle kompatiblen Kämme und Zubehör finden Sie auf www.milian.com

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vorteile:

Packs MiniVertiGel 2 + Blotters mit oder ohne Generator

	Ohne Generator	mit PS 304 XL	mit PS 305 XL
			
		➤ 300 V - 400 mA - 100 W	➤ 300 V - 500 mA - 100 W ➤ Ausgestattet mit Timer und Gel Saver

MiniVertigel 2 + Mini GelTrans Blotter





- Migrationsmodul
- Untere Küvette
- Deckel und Schnüre
- 2 Glaspl. mit Einkerbung
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung
- 4 volle Glasplatten
- 1 Verschlusswand
- 2 Kämme 10 Zähne 0,8 mm
- 4 Abstandshalter 0,8 mm
- 2 Ersatzdichtungen
- Gießbasis und Dichtungen

PACK 2 :

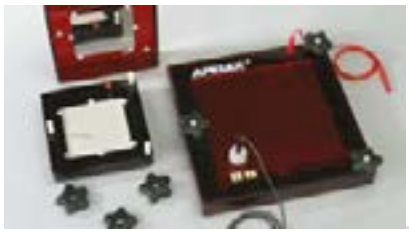
Art. Nr.	CHF
049466	AA -

PACK 1 :

Art. Nr.	CHF
049465B	AA -

MiniVertigel 2 + Mini Blotter semi-dry





- Migrationsmodul
- Untere Küvette
- Deckel und Schnüre
- 2 Glaspl. mit Einkerbung
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung
- 4 volle Glasplatten
- 1 Verschlusswand
- 2 Kämme 10 Zähne 0,8 mm
- 4 Abstandshalter 0,8 mm
- 2 Ersatzdichtungen
- Gießbasis und Dichtungen

PACK 4 :

Art. Nr.	CHF
049468	AA -

PACK 3 :

Art. Nr.	CHF
049467B	AA -

MiniVertigel 2 + SlimBlotter

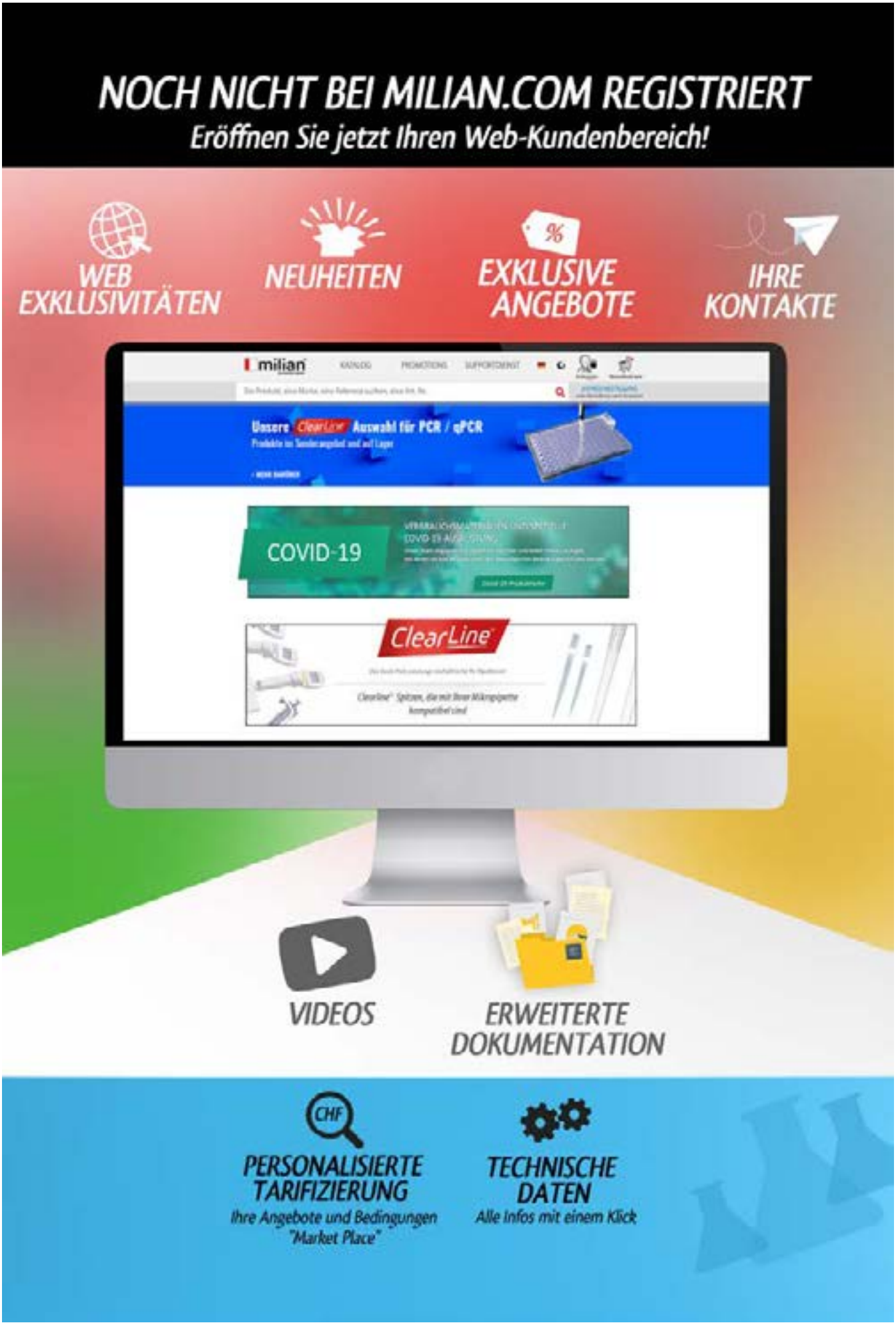




- Migrationsmodul
- Untere Küvette
- Deckel und Schnüre
- 2 Glaspl. mit Einkerbung
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung
- 4 volle Glasplatten
- 1 Verschlusswand
- 2 Kämme 10 Zähne 0,8 mm
- 4 Abstandshalter 0,8 mm
- 2 Ersatzdichtungen
- Gießbasis und Dichtungen

PACK 5 :

Art. Nr.	CHF
049469B	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Gel-Imager UVIdoc HD6 Touch



- „All-in-one"-System mit integriertem Bordcomputer
- 31,5 cm HD-Touchscreen mit einer Auflösung von 1280 x 800 für die direkte Betrachtung und Bearbeitung von Bildern
- Automatisiertes Aufnahmesystem mit einer Kamera mit nativer Auflösung von 6 Megapixeln, 16 Bit, 65536 Graustufen
- Transilluminator auf Schiebetisch
- 4 Arten von Transilluminatoren: Standard 312 nm (2 verschiedene Größen erhältlich), UVIpure 312 nm*, Doppelwellenlänge 312 und 365 nm oder mit blauen LEDs
- Möglichkeit, die UV-Intensität zu modulieren (70 - 100 %)
- Inklusive Software "Uvidoc 1D" zur Bildbetrachtung (inkl. Update)
- Garantie: 3 Jahre
- Ethernet-Anschluss
- Kompatibel mit Thermodrucker (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Filterrad : 3+1 Positionen

* ermöglicht einen besseren Kontrast und weniger Hintergrundrauschen (schärfere und sichtbarere Streifen auf Gelen)

Art. Nr.	Bezeichnung	Maximales Sichtfenster (mm)	CHF
441259B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator 312 nm	200 x 200	AA -
441260B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator 312 nm	210 x 260	AA -
441258B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator UVIPURE * 312 nm	210 x 250	AA -
441261B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator 312 und 365 mm	210 x 250	AA -
441262B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator mit blauen LEDs 460 nm	200 x 200	AA -
441211	Konverterschirm UVIconvert SCHIRM UV zu weißem Licht	-	AA -
441212	Konverterschirm UVIconvert SCHIRM UV zu blauem Licht	-	AA -
441338	Option Voice Control für UVIdoc HD6	-	AA -

FireReader V10 Gel-Imager



- System mit einer 16-Bit-CCD-Kamera mit einer nativen Auflösung von 6 Mio. Pixeln, erweiterbar auf 10 Mio. Pixel
- Skala von 65536 Graustufen
- Dunkelkammer aus rostfreiem Stahl mit großer Öffnung
- Enthält epi-weiße und epi-blaue LED-Lichtquellen
- Inklusive Transilluminator Ihrer Wahl, montiert auf Schublade
- Filterrad mit 6 + 1 Positionen, inklusive F-590 (BET) Filter
- PC-Steuerung (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Software "Uvitec-1D" zur Bildbetrachtung
- Duale Epi-UV-Lichtquelle 254 und 365 nm (optional)
- Bildschirme zur Umwandlung von UV- in weißes oder blaues Licht (optional)
- Bis zu 9 zusätzliche Emissionsfilter für verschiedene Anwendungen (optional)
- Garantie: 3 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441278B	FireReader V10 mit 312 nm UV-Transilluminator (21 x 26 cm)	AA -
441279B	FireReader V10 mit UVIpure 312 nm Transilluminator (21 x 26 cm)	AA -
441280B	FireReader V10 mit Transilluminator UVIpure 312 und 365 nm (21 x 26 cm)	AA -
441281B	FireReader V10 mit Transilluminator blau 470 nm (20 x 20 cm)	AA -
441274B	FireReader V10 mit Transilluminator UV 312 nm (21 x 26 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441282B	FireReader V10 mit Transilluminator UVIpure 312 nm (21 x 26 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441283B	FireReader V10 mit Transilluminator UVIpure 312 und 365 nm (21 x 26 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441275B	FireReader V10 mit Transilluminator Blau 470 nm (20 x 20 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441284	FireReader V10 mit Schiebetablett für TLC (20 x 20 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -

Essential V6 Gel-Imager



- Automatisiertes Aufnahmesystem mit einer Kamera mit nativer Auflösung von 6 Megapixeln, 16 Bit und 65.535 Graustufen
- Ermöglicht die Visualisierung und quantitative Bildaufnahme von Nukleinsäuregelen, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie Ethidiumbromid, GelRed, Midori Green, Smartglow, Evagreen und Gelgreen markiert sind
- Mit 312 nm UVIpure-Transilluminator (besserer Kontrast und geringeres Hintergrundrauschen)
- Transilluminator auf einem Schiebetisch, um das Aufbringen und Entfernen des Gels zu erleichtern
- Max. Sichtfenster 210 x 250 mm
- Steuerung über PC (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Inklusive Software "Uvidoc 1D", zum Betrachten der Bilder
- Garantie: 3 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441276B	Imager UVIdoc V6 mit Transilluminator UVIPURE 312 nm	AA -
441277B	Essential V6 mit Doppel-Transilluminator UV 312 nm und 365 nm	AA -
441266B	Essential V6 mit Transilluminator UV 312 nm	AA -

Gel Imager Uvitec Uvisave Q9

- **Kompakt, einfache und intuitive Bedienung**
- **Wird auf die Oberseite eines beliebigen Transilluminators gesetzt (Transilluminator nicht im Lieferumfang enthalten)**
- **12,2'' HD-Touchscreen zur Anzeige von Fotos und Steuerung der Kamera: kein Anschluss an einen Computer erforderlich**
- **16-Bit-CCD-Kamera mit nativer Auflösung von 3 Megapixeln, erweiterbar, mit passiver Kühlung zur Begrenzung des Hintergrundrauschens**
- **Skala von 65536 Graustufen**
- **USB 3.0-Anschluss zur schnellen Wiederherstellung von Fotografien**
- **Platz für einen austauschbaren Filter**
- **Filter für BET 590 nm im Lieferumfang enthalten**
- **Weitere Emissionsfilter sind je nach verwendetem Farbstoff optional erhältlich (kontaktieren Sie uns**
- **Inklusive "Freeware"-Software Uvitec-1D zur Bildanalyse (erfordert einen PC)**
- **Garantie: 3 Jahre**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441337	Gel Imager Uvisave Q9	AA -



Gel-Imager GD-1000 und GDBL-1000

- **Automatische Optimierung der Belichtungszeit**
- **Möglichkeit, einen Bereich von Interesse auszuwählen, mit automatischer Belichtungszeit für diesen Bereich**
- **Automatische Lampe UV-Abschaltung, wenn die Tür geöffnet wird**
- **Möglichkeit, die automatische Abschaltung der Lampen nach dem Öffnen der Tür zu deaktivieren, um das Schneiden von Gel zu ermöglichen**
- **Bildbearbeitungswerkzeuge: Zuschneiden, Größe ändern, Kontrast, Sättigung und Zoom einstellen**
- **Anmerkungswerkzeuge: Verschiedene Zeichen- und Schreibwerkzeuge**
- **Bilder speichern, übertragen, drucken und per E-Mail versenden**
- **Lebensdauer der Glühbirnen von 30000 Stunden**
- **Tablet mit 10,1"Bildschirm, Windows 8, 2 GB Speicherplatz, Bluetooth-, USB- und Lan-Anschluss (nur für GDBL-1000-Imager)**
- **Der GD-1000 Imager wird über den PC gesteuert**

Modell	Gel Imager GD-1000	Gel Imager Blaulicht GDBL-1000
Bildauflösung :	5.4 MP	
Linse	f 1,8	
Lichtquelle	Weiße Epifluoreszenz	
	Transillumination 302 und 365nm	
	-	Epifluoreszenz blau
Sichtfenster (cm)	15 x 20	
Dunkelkammer	Automatische Abschaltung der UV-Lampe, wenn die Tür geöffnet wird	
	Die Sicherheitsumgehung, die das Schneiden von Streifen unter UV-Licht ermöglicht, wird nach 5 min automatisch deaktiviert	
Emissionsfilter	590 nm	
Platzbedarf (cm)	30,48 x 38,1	
Filter-Halter 3 Positionen	-	Ja
Art. Nr.	**840409**	**840412**
CHF	**AA -**	**AA -**





840412

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
840414	Blaulichtkonverter-Bildschirm*	AA -
840424	Weißlicht-Konverter für Imager GD-1000 und GDBL-1000	AA -
840417	Schutzplatte für den UV-Transilluminator**	AA -
840421	Thermodrucker	AA -
840420	Papier für Thermodrucker	AA -
840410	Total Lab 1D Software-Benutzerlizenz	AA -
840411	Total Lab 1D Software Netzwerk-Benutzerlizenz	AA -
840413	Blauer Filter 497 nm**	AA -
840415	Grüner Filter 572 nm**	AA -
840418	Gelschale	AA -
840419	Orange Brille zum Gelschneiden unter blauem Licht	AA -
840423	USB-Hub	AA -
840422	USB-Maus und -Tastatur	AA -

* Nur geeignet für den Imager GD-1000.
** Nur geeignet für den Imager GDBL-1000.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Digimage-System



Visualisierung-System für fluoreszierende Gele, Autoradiographie-Filme oder Blotting-Membran.

- **Mit oder ohne Kamera 18 Mpixel Canon EOS M10**
- **Breiter 8"-Monitor zur Visualisierung der Bilder**
- **Direkt auf einen Transilluminator setzen**
- **Benötigt keinen PC, Kompakt**
- **Mit einem Filter zu ergänzen, abhängig von Ihrer Anwendung**

Art. Nr.	Canon EOS M10 Kamera	CHF
022074	Mit	AA -
022075	Ohne	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062306B	BC-Thermodrucker Sony UP-X898MD	AA -
062307	Papier für Drucker Sony UP-X898MD	AA -
022340	Filter 49 mm ETBR	AA -
022422	Filter 49 mm SYBR green	AA -
022423	Filter 49 mm Bernstein 580 nm	AA -

Smartphone-kompatibler Imager Smartdoc



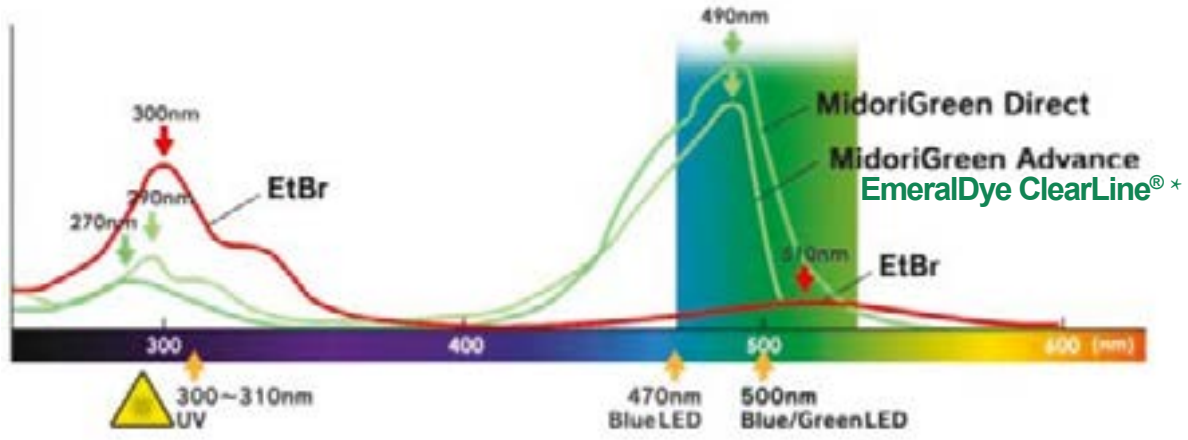
- **Für Fotoaufnahme mit Smartphone**
- **Fenster, Zugang für Gel-Schnitt**
- **Erhältlich in Basisversion, Dunkelkammer mit Orangefarbigem Fotofilter inklusive,zur Visualisierung von Farbstoffen, die durch Transilluminator blaues Licht angeregtwurden (erfordert einen Transilluminator)**
- **Auch als komplette Systemversion erhältlich, Dunkelkammer mit Zubereitungs-Plattform und für Gel-Schnitt, Transilluminator blaues Licht (460 nm), Deckel mitorangefarbigem Filter und orangefarbiger Fotofilter**
- **Visualisieren und Aufnahme mithilfe eines UV-Transilluminator erfordert einen Filter590 nm oder 535 nm (optional)**
- **UV-Transilluminator deren beleuchtete Oberfläche höher als 18 x 18 cm ist, erforderndie Zugabe eines Anti-UV-Bildschirmes (optional)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062695	Smartdoc Dunkelkammer	656,60 -
062696	Smartdoc Komplettsystem	1149,10 -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062698	Filter 535 nm zur Darstellung von UV-angeregten grünen Farbstoffen	183,30 -
062699	Filter 590 nm zur Darstellung von UV-angeregtem Ethidiumbromid.	183,30 -
062697	UV-Schutzschirm für Transilluminatoren mit einem Fenster größer als 18 x 18 cm	66,45 -

Eine blau/grüne LED, für den sicheren Nachweis von DNA und RNA



Absorptionsspektrum von Ethidiumbromid (rot), MIDORIGreen Advance (grün) und MIDORIGreen Direct (hellgrün). Die blau/grünen LEDs erzeugen Licht bei Wellenlängen von 470 - 520 nm und ermöglichen so den Nachweis der häufig verwendeten grünen und roten DNA-Marker. Quelle: https://www.nippongenetics.eu/
*Die EmeralDye ClearLine® Technologie befindet sich auf dem gleichen Niveau wie MidoriGreen Advance.

SmartView Simple Imager

- **Geringer Platzbedarf**
- **ABS-Haube**
- **Maximale Größe des Gels : 21 x 26 cm**
- **Mit einem Transilluminator zu vervollständigen**
- **Optionale EtBr-Filter 560/580 nm**

Sensor	18-Mpixel-Kamera
Belichtungszeit (s)	1/4000 - 30
Benötigt einen PC	Nein
Visualisierung Aufbewahrung von Fotografien	Auf dem Bildschirm der Kamera SD-Speicherkarte
Art. Nr.	**022243B**
CHF	**AA -**



022243B

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022340	Filter 49 mm BET	**AA -**
022422	Filter 49 mm SYBR green	**AA -**
022423	Filter 49 mm ambre 580 nm	**AA -**

SmartView Pro Imager

- **5-Mpixel-CMOS-Kamera mit 12-Bit-Sensor**
- **Integrierter 210 x 260 mm UV-Tranilluminator (312 nm)**
- **Sicherheitstür**
- **Weitwinkel 21 x 26 mm**
- **Kompakt: 400 x 314 x 554 mm**
- **6-mm-Linse, BET-Filter, SYBR, 560 nm, 580 nm bitte zusätzlich bestellen**
- **PC-Anschluss über USB**

Modell	UVCI-1100
Konnektivität	USB
Software	Inklusive
Transilluminator	312 nm
Display	LED
Art. Nr.	**022241**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022247	Filter BET	**AA -**
022335	Filter SYBR	**AA -**
022341	Filter 560 nm	**AA -**
022342	Filter 580 nm	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Transilluminator mit blauen und weißen LEDs



- **Weißlicht zur Visualisierung von Coomassie-Blau- oder Silbernitrat-gefärbten Gelen**
- **Blaues Licht (470 nm) für die Visualisierung von Nukleinsäuren, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie Midori Green, Smartglow, Evagreen oder EmeralDye ClearLine markiert sind**
- **Einstellbare Lichtintensität 3 Stufen**
- **Abnehmbarer 580-nm-Bernsteinfilter**
- **Automatische Abschaltung nach 5 Minuten**
- **Sichtfenster 12 x 18 cm**

Maße B x T x H (cm)	22 x 18,50 x 3
Stromversorgung	100 - 240 V
Art. Nr.	**255000**
CHF	**AA -**

XL Transilluminator mit blauen und grünen LEDs



Blau/grünes Licht zur Visualisierung von Nukleinsäuren, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie Midori Green, Smartglow, Evagreen, Gelgreen oder Ethidiumbromid markiert sind.

- **Großes Sichtfenster (26 x 21 cm)**
- **Mit bernsteinfarbenem Schutzfilter**
- **Lieferung mit 5 Gel-Probennehmern für die Entnahme von Agarosestreifen**

Maße B x T x H (cm)	32 x 33 x 13
Sichtfenster L x B (cm)	26 x 21
Wellenlänge (nm)	480 - 530
Stromversorgung	100 - 240 V, 50/60 Hz
Gewicht (kg)	6,3
Art. Nr.	**523390**
CHF	**AA -**

Accuris E3000 und E3100 UV-Transilluminatoren

NEU



- **UV-Licht 302 nm, für die Visualisierung von Nukleinsäuren, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie BET, Smartglow, Evagreen, Gelgreen oder EmeralDye ClearLine markiert sind**
- **Aufklappbare UV-Schutzabdeckung**
- **Kompatibel mit der Smartdoc-Dunkelkammer, Art. Nr. 062695, für Smartphone-Fotografie**
- **Erhältlich in zwei Größen**
- **2 Jahre Garantie**

	Transilluminator E3000	Transilluminator E3100
302 nm UV-Lampen	4 x 8 W	4 x 6 W
Einstellung der Intensität	Ja (50 oder 100 %)	Nein
Sichtfenster (cm)	16 x 19	16,5 x 13,5
Außenmaße L x B x T (cm)	26,5 x 32,5 x 14	25 x 20 x 7
Art. Nr.	**062779**	**162520**
CHF	**AA -**	**AA -**

Weiße LED-Transilluminator MaestroGen



- **Weißlicht zur Visualisierung von Coomassie-Blau- oder Silbernitrat-gefärbten Gelen**
- **Gleichmäßige Beleuchtung**
- **Kompakt, Maße L x B x H: 217 x 292 x 128 mm**
- **Sichtsfenster : 160 x 240 mm**
- **Gewicht: 1,2 kg**
- **Lebensdauer der LEDs : 50.000 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
887030	Weiß-LED-Transilluminator	**AA -**

MaestroGen LED-Transilluminatoren

UV-freie Transilluminatoren für eine sichere Anwendung (brennt nicht auf der Haut oder in den Augen).

- **Vollständige Palette mit 1, 2 oder 3 verschiedenen Wellenlängen**
- **LED-Beleuchtung**
- **Sehr gute Gleichmäßigkeit**
- **Modell LB-16 ideal für Nukleinsäuren und schädigt die DNA nicht**
- **Modelle LB-17 und LB-17-N werden ohne Deckel geliefert**


887005

Art. Nr.	Modell	Wellenlänge (nm)	Nutzfläche (mm)	Einstellung der Intensität	Außenmaße (mm) / Gewicht (kg)	CHF
887005	LB-16	470 (B)	200 x 160	50 oder 100 %	340 x 280 x 80 /3,6	**AA -**
887006	LB-17	470 (B) / 530 (G) / 648 (R)	200 x 160	Nur 100 %	340 x 280 x 80 /3,6	**AA -**


887006

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Klonierung zu erreichen: UV versus Visible Blue LED Light

Transilluminator UV hohe Intensität 302-365 nm

- **Gleichmäßiges Licht mit sehr hohem Kontrast**
- **Sicherheitsdeckel blockiert 99,99% der UV-Übertragung**
- **Schnelles Einschalten der UV-Lampen**
- **Doppelte Wellenlänge: 302 nm und 365 nm**
- **Einstellbare Intensität: von 100 % bis 50 %**



Wellenlänge:	302 und 365 nm
Betrachtungsfläche (mm)	210 x 260
UV-Lampen	6 Lampen 365 nm 8 W 5 Lampen 302 nm 8 W
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 340 x 80
Gewicht (kg)	4,3
Stromversorgung	100-240V 50-60Hz
Art. Nr.	**887014**
CHF	**AA -**

Transilluminator UV Ultraslim

- **Maße: 247 x 132 x 49 mm**
- **Wellenlänge: 302 nm**
- **Sichtsfenster : 150 x 80 mm**
- **Kompatibel mit Gelen 50 x 60 mm, 105 x 60 mm, 125 x 60 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
887008	Transilluminator UV Ultraslim	**AA -**





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

BluView-Transilluminator MBE-200A und MBE-300



- Blaue LEDs (470 nm) für eine sichere Nutzung
- Der MBE-300 wird unter dem Migrationsbehälter platziert, um die Migration zu verfolgen
- Der MBE-200A verfügt über einen separaten bernsteinfarbenen Schutzschirm

Modell	MBE-200A	MBE-300
Wellenlänge (nm)	470	
Material	Aluminium	
Maße (B x L x H) (mm)	200 x 200 x 13,9	80 x 170 x 25
Sichtfenster (mm)	153 x 153	116 x 73,8
Art. Nr.	**022339**	**022321**
CHF	**AA -**	**AA -**

Transilluminator SmartBlue



- Transilluminator mit blauen LEDs (465 nm)
- Optimale Wellenlänge für grüne Farbstoffe
- Homogene Beleuchtung
- Bernsteinfarbenes Display mit zwei Positionen, leicht abnehmbar
- Sichtsfenster : 17 x 12 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062752	Transilluminator SmartBlue	**AA -**

Transilluminator LED Ultraslim



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV!



- Zur Darstellung von DNA mit Bernsteinfilter und blauem Licht
- Keine Schädigung der DNA
- Maße: 210 x 210 x 30 mm
- Sichtsfenster : 120 x 70 mm, Wellenlänge 470 nm
- Bernsteinfilter mit Metallrahmen
- LED: Matrix für beidseitige Beleuchtung
- LED-Lebensdauer : 50000 Stunden
- Kompatibilität mit Gelen : 110 x 60 mm , 55 x 60 mm und Minigele

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523264	Blaulicht-Transilluminator	**AA -**

Transilluminator FastGene Fas-Nano für Smartphone und Tablet



- Kompakt, ermöglicht die Aufnahme von Bildern mit einem Smartphone oder Tablet
- Blaue und grüne LEDs 480 - 530 nm
- Für Gele, die mit SYBR green/ Gold, Midori Green, SmartGlow oder anderen Fluoreszenzfarbstoffen (Anregung 480 - 530 nm) gefärbt sind
- Drei Stufen der Lichtintensität
- Beleuchteter Bereich von 10 x 10 cm
- Bernsteinfarbener Bildschirmfilter FAS-Nano
- Wird komplett mit Dunkelkammer Bildschirmfilter, Filter, Linse und Adapter für Smartphones und Tablets geliefert



Gewicht (kg)	1,2
Maße (cm)	21,6 x 16,8 x 12,8
Stromversorgung	100-240 V, 50-60 Hz
Art. Nr.	**523341**
CHF	**AA -**

Tragbare Lampe mit blauen und grünen LED

- **Deckt rote und grüne Dyes auf, ohne die DNA zu beschädigen**
- **Weniger gefährlich für den Anwender als UV-Licht**
- **Ermöglicht den Nachweis der Expression von GFP, RFP, YFP in vivo**
- **Wird mit bernsteinfarbenem Schutzschirm und mit Halterung für den Gelschneider geliefert**



Maße (mm) ohne Filter L x B x H	190 x 39 x 25
Fläche des Schutzfilters (mm)	70 x 160
Wellenlänge (nm)	480 - 530
Lebensdauer (Stunden)	50000
Gewicht (g)	170
Art. Nr.	**523336**
CHF	**AA -**

UV-Gesichtsschutz

- **CE-gekennzeichnete Produkte**
- **Blockieren UV-Strahlen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
324029	Gesichts- und Seitenschutzschild zum Schutz vor UV-Strahlung	**AA -**
441181	Schutzbrille gegen UV-Strahlung	**AA -**





Bernsteinfarbige Schutzbrille Anti-Blaulicht

- **Empfohlen für Nutzer, die regelmäßig DNA-Streifen auf Gel schneiden**
- **Verhindern Blendung und verbessern die Visualisierung von Nukleinsäurebanden auf Blaulicht-Transilluminatoren**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062814B	Bernsteinfarbige Schutzbrille Anti-Blaulicht	**AA -**



CROSSLINKER UVITEC CL-508

NEU

- **UV-Bestrahlungssystem für die Vernetzung von Nukleinsäuren an Membranen (cross-linking) und die Entfernung von Verunreinigungen**
- **Einfache und intuitive Bedienung**
- **Programmierung der UV-Strahlung mit automatischer Abschaltung, wenn die übertragene Energie den eingestellten Schwellenwert erreicht**
- **Einstellen der Bestrahlungsstärke (Joule/cm²) und der Zeit (Sekunden)**
- **UV-Sensoren ermöglichen perfekt reproduzierbare Bestrahlungszyklen**
- **Zu vervollständigen mit einem Satz von 5-UV-Röhrchen mit 5 W der gewünschten Wellenlänge 254, 312 oder 365 nm**



Einstellbare UV-Strahlungsintensität	0,025 J bis 99,99 J
Bestrahlungszeit	10 s bis 599 min
Außenmaße (B x T x H) (cm)	35 x 36 x 30,5
Innenmaße (B x T x H) (cm)	26 x 33 x 14,5
Gewicht (kg)	10
Art. Nr.	**441356**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441357	UV-Röhrchenset 254 nm für Crosslinker CL-508	**AA -**
441358	UV-Röhrchenset 312 nm für Crosslinker CL-508	**AA -**
441359	UV-Röhrchenset 365 nm für Crosslinker CL-508	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Küvetten für die Elektroporation MBP

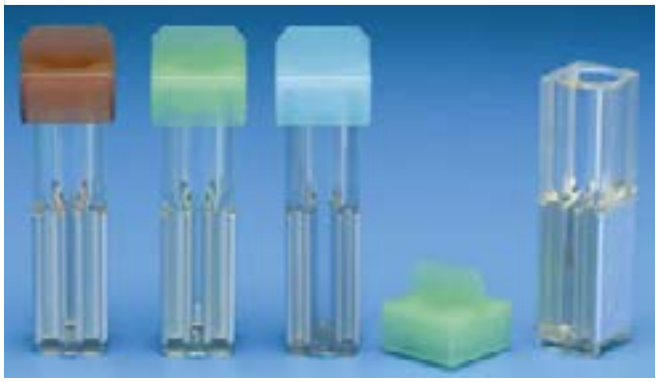


Sterile Küvetten für die Elektroporation, die mit allen Marken von Elektroporatoren kompatibel sind.

- **Wasserdichte Kappe**
- **Farbcode und Beschriftungsfläche**
- **Individuelle Verpackung**

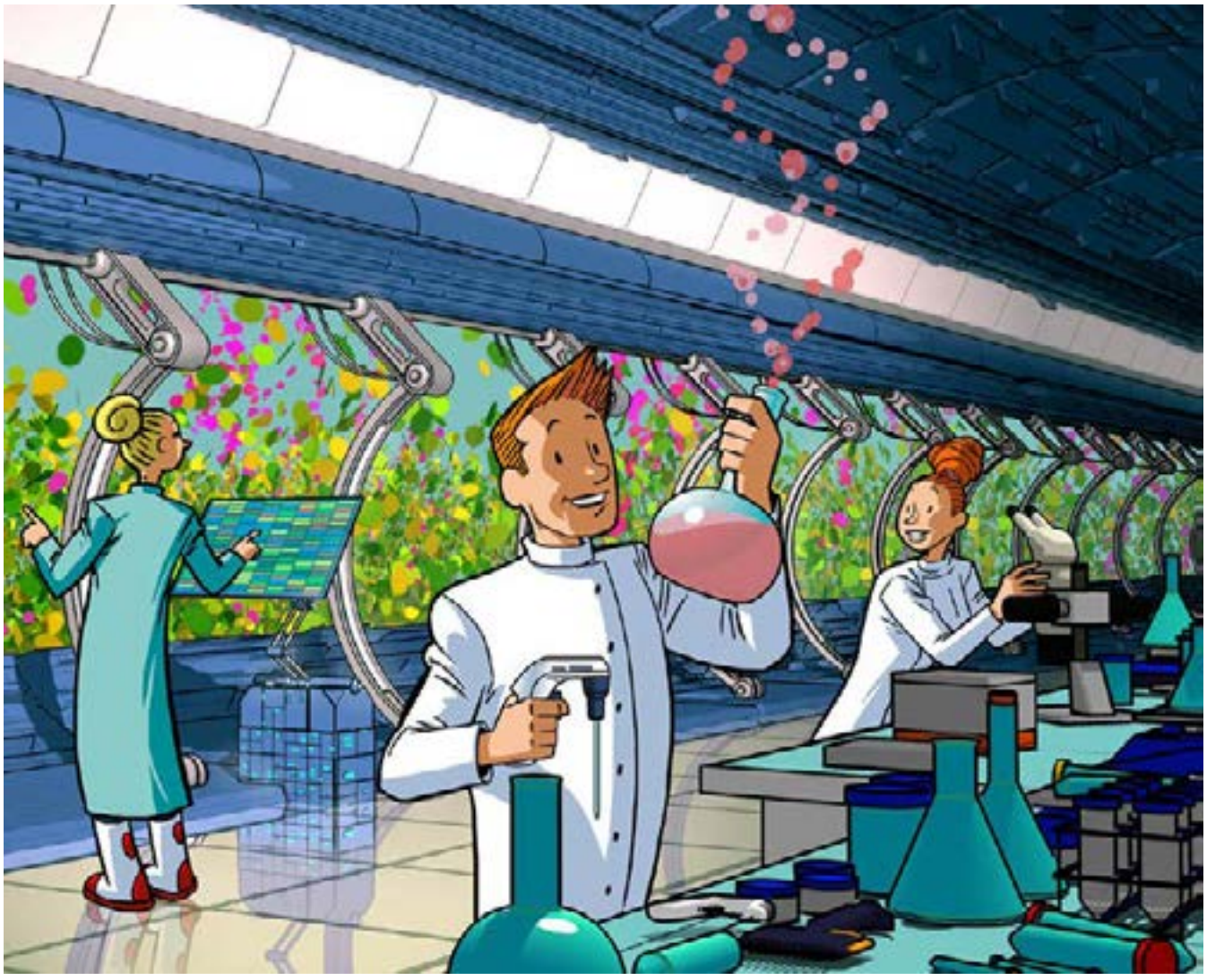
Art. Nr.	Code Farben	Schlitzbreite (mm)	VE	CHF/ VE
038189	Weiß	1	50	AA -
038190	Blau	2	50	AA -
038191	Grün	4	50	AA -

Küvetten für die Elektroporation



- **Mit farbiger Kappe**
- **Steril, Einzelverpackung**
- **Hergestellt in einem Reinraum**
- **Polycarbonat medizinischer Qualität**
- **Elektrodenbehandlung mit 11 Waschschritten zur Gewährleistung homogener Pulse**

Art. Nr.	Modell	Breite (mm)	VE	CHF/ VE
4905020	Standard	1	50	AA -
4905021	Standard	2	50	AA -
4905022	Standard	4	50	AA -



Ultrafiltration / Amicon

Siehe Amicon™ Ultra, Amicon™ Pro nächste Seite

Die Ultracel Ultrafiltrationsmembran (aus regenerierter Zellulose)

Mit sehr geringer Proteinadsorption ermöglicht es die Konzentration und Entsalzung von stark verdünnten Lösungen. Seine ultrafeine Mikrostruktur ermöglicht sehr hohe Retentionen bei extrem geringer spezifischer Adsorption von Proteinen, DNA oder anderen Makromolekülen. Diese Membran ist für die Amicon Ultra- und Centricon Plus-70-Serie erhältlich.

Die mikroporöse Durapore-Membran (PVDF)

Mit geringer Proteinadsorption und geringem Anteil an extrahierbaren Stoffen dient es zur Klärung von Proben, zur Gewinnung von DNA aus Agarosegelen und zum Zurückhalten von Chromatographieharzen.
Durapore-Membranen lassen lösliche Proteine oder Nukleinsäuren durch und halten Zellfragmente, ganze Zellen oder Partikel zurück. Die Durapore-Membran ist extrem hydrophil und bietet die geringste Adsorption von Proteinen oder anderen Biomolekülen unter allen mikroporösen Membranen auf dem Markt. Die Durapore-Membrane kommt bei Ultrafree-MC und CL zum Einsatz.

Die Amicon-Produktfamilie von Merck Millipore bietet Ihnen die größte Auswahl an Ultrafiltrationsprodukten für Anwendungen in der Proteinverarbeitung oder der Molekularbiologie.

Mithilfe der Zentrifugalfiltration können biologische Proben schnell und reproduzierbar konzentriert, entsalzt, diafiltriert und geklärt werden. Die Zentrifugalfiltration verkürzt außerdem die Bearbeitungszeiten, erhöht die Ausbeute bei der Probengewinnung, ermöglicht das Erreichen höchster Konzentrationsfaktoren und eine weitergehende Entsalzung der Proben.
Die Wahl einer Zentrifugeneinheit hängt von mehreren Faktoren ab:
die Ausgangskonzentration der Probe ;
das Startvolumen ;
der gewünschte Konzentrationsfaktor ;
die Ausstattung des Nutzers mit Zentrifugiergeräten.

Während einige Einheiten hohe Ausbeuten bei der Probengewinnung begünstigen, werden andere hohe Ultrafiltrationsraten ermöglichen.

Membran	Retention	Passage
Ultrafiltration	Proteine, DNA, Viren	Salze, Zucker, Aminosäuren, Oligonukleotide
Mikroporös	Zellen, Präzipitate, Harze, Kügelchen, Partikel	Salze, Proteine, Nukleinsäuren, Viren

Probentyp	Membran	Material	Abschaltschwelle
Verdünnt, extrem reine Probe, die eine geringe Adsorption erfordert	Ultracel	Regenerierte Zellulose	3000 Da, 10000 Da, 30000 Da, 50000 Da, 100000 Da
Zellen, Präzipitat, Kugel, Harz, die den Durchgang von Molekülen erfordern lösliche Stoffe wie Proteine, Nukleinsäuren oder Salze	Durapore	PVDF hydrophil	0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 0,65 µm, 5 µm

Amicon Ultra 0,5 und 2 ml

Vorrichtung zur Ultrafiltration durch Zentrifugation für verdünnte Proteinlösungen.
Insert-Röhrchen mit Ultrafiltrationsmembran.
Für die Konzentration und Reinigung von Proteinen, Antikörpern und Nukleinsäuren, Entsalzung und Diafiltration, Entfernung von Primern, Linkern und nicht eingebauten Markern.

- **Sehr hohe Reproduzierbarkeit**
- **Viele verschiedene Abschaltschwellen verfügbar**
- **Sehr hohe Probenrückgewinnung (> 90 %) durch die Rückwärtszentrifugationsmethode**
- **Für die Reinigung von PCR-Produkten verwenden Sie die 30 kDa-Einheiten**



	Amicon Ultra 2 ml	Amicon Ultra 0,5 ml
Max. anfängliches Volumen	2 ml	0,5 ml
Endvolumen	15 - 70 µl	15 - 20 µl
Max. Zentrifugalkraft	4000 g (fester Rotor) 7500 g (Kipprotor)	14000 g
Röhrchenformat	-	Mikroröhrchen 1,5 ml

	Amicon Ultra 0,5 ml								Amicon Ultra 2 ml	
Schnitt-Schwelle KDa	Art. Nr. (zu 8)	CHF zu 8	Art. Nr. (zu 24)	CHF zu 24	Art. Nr. (zu 96)	CHF pro 96	Art. Nr. (zu 500)	CHF Zu 500	Art. Nr. (zu 24)	CHF Zu 24
3	051823	AA -	051824	AA -	051826	AA -	051831	AA -	053716	AA -
10	051828	AA -	051829	AA -	051830	AA -	051827	AA -	053717	AA -
30	051850	AA -	051851	AA -	051852	AA -	051853	AA -	053718	AA -
50	051854	AA -	051855	AA -	051856	AA -	051857	AA -	053719	AA -
100**	051858	AA -	051859	AA -	051860	AA -	051861	AA -	053720	AA -

** Maximale Zentrifugalkraft : 5000 g für Proteine / 2000 g für Nukleinsäuren



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung Investigative Genetics.zu erreichen.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Amicon™ Ultra-Zentrifugen-Ultrafiltrationseinheiten



- Mit Ultracel™ Membran aus regenerierter Zellulose mit geringer Adsorption, ideal für die Verwendung mit verdünnten Proteinlösungen
- Auch geeignet für die schnelle Filtration von komplexen Medien wie Serum oder Zelllysaten
- Schnell: 10 bis 20 Minuten Zentrifugation
- Eine hohe Rückgewinnung der Probe (> 90%)
- Kompatibel mit verschiedenen Rotoren
- Fester Winkel und kippbarer Korb
- Innovatives Design
- 1 einziger Zentrifugationsschritt
- Integrität zu 100 % getestet



Siehe Beschreibung der Amicon™-Reihe auf der vorherigen Seite



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung Investigative Genetics.zu erreichen.

	Amicon Ultra 4 ml						Amicon Ultra 15 ml					
Abschaltungs-Schwelle KD	Art.Nr. (zu 8)	CHF zu 8	Art.Nr. (zu 24)	CHF zu 24	Art.Nr. (zu 96)	CHF zu 96	Art.Nr. (zu 8)	CHF zu 8	Art.Nr. (zu 24)	CHF zu 24	Art.Nr. (zu 96)	CHF zu 96
3	051775	AA -	051776	AA -	051777	AA -	051783	AA -	051784	AA -	051785	AA -
10	044020	AA -	044021	AA -	044022	AA -	044029	AA -	044030	AA -	044031	AA -
30	044023	AA -	044024	AA -	044025	AA -	044032	AA -	044033	AA -	044034	AA -
50	051381	AA -	051382	AA -	051383	AA -	051389	AA -	051390	AA -	051391	AA -
100	044026	AA -	044027	AA -	044028	AA -	044035	AA -	044036	AA -	044037	AA -

Amicon™ Pro Ultrafiltrationseinheiten





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Amicon™ Pro Anleitung zu erreichen

- Anwendungen: Affinitätsreinigung, Antikörpermarkierung, Diafiltration, Pufferaustausch und Sample Clean-up
- Funktionieren mit einer breiten Palette von Harzen
- Erhältlich in verschiedenen Formaten, mit oder ohne Harz
- „All-in-one"-Vorrichtung: alle Schritte in einem System kombiniert
- Einfach zu verwenden: nur ein Behälter für die Rückgewinnung des Eluats durch Umkehrzentrifugation
- Bewahrt die Integrität der Probe
- Weniger Kontaminationen
- Bewahrt die Proteinaktivität

Empfohlene Volumina	Min	Max
Lysat/Probe	250 µl	10 ml
Agarose-Harz	50 µl	200 µl
Elutionsvolumen :	20 µl	200 µl

Amicon™ Pro mit einem Agaroseharzröhrchen mit verschiedenen Halterungen

- Protein A oder G
- Ni-NTA für Histidin-getaggte Proteine
- GST für GST-getaggte Proteine
- Die Harzmenge entspricht der Menge, die für 12 Experimente mit einem durchschnittlichen Kugelvolumen von 200 µl benötigt wird

	Amicon™ Pro und GST-Reagenzienkit		Amicon™ Pro und Ni-NTA-Reagenzienkit	
Abschaltschwelle KDa	Art. Nr.	CHFzu 12	Art. Nr.	CHFzu 12
3	057740	AA -	-	-
10	057744	AA -	-	-
30	-	-	057749	AA -



Austausch Einrichtung
Großes Volumen
Einzigartiges Design, das auf ein Amicon Ultra 0,5 ml passt
Ermöglicht einen Pufferaustausch in einem einzigen Schritt

Amicon Ultra 0,5 ml
Leistungsstarke Konzentration
Elution ohne Verdünnung
Sanfte Diafiltration für die Probe

Auffangröhrchen
Großes Volumen
Muss zwischen zwei Schritten nicht geleert werden

Amicon™ Pro

- Erhältlich als Trial Pack (2er-Packung speziell für Tests), 12er-Pack oder 24er-Pack

Abschaltschwelle KDa	Art.Nr. Trial pack	CHF das Trial-Paket	Art.Nr. (zu 12)	CHF zu 12	Art.Nr. (zu 24)	CHF zu 24
3	057763	AA -	057764	AA -	057765	AA -
10	057766	AA -	057767	AA -	057768	AA -
30	057769	AA -	-	-	057771	AA -
50	057772	AA -	057773	AA -	057774	AA -
100	-	-	057776	AA -	057777	AA -

Filterröhrchen Ultrafree MC - Ultrafree CL

Mikrofiltration in 2-ml-Mikroröhrchen. Durapore-Membran (PVDF).
Zur Entfernung von Partikeln und Ausfällungen aus wässrigen Proben, ideal für die Verwendung mit Nukleinsäure- und Proteinlösungen.

Porengröße (µm)	Farben		Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
0,1	Orange	Art. Nr.	051014	051027
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
0,22	Gelb	Art. Nr.	051015	051028
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
0,45	Rot	Art. Nr.	051016	051029
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
0,65	Violett	Art. Nr.	051017	051030
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
5	Dunkelgrün	Art. Nr.	051018	051031
		VE	100	25
		CHF/VE	AA -	AA -



	Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
Volumen Maxi	500 µl	2 ml
Zentrifugalkraft	12000 g	5000 g
Filtrations-Oberfläche (cm²)	0,2	0,8
Zentrifugenröhrchen	Mikroröhrchen 2 ml	Röhrchen 15 ml
Totes Volumen	‹ 5 µl	‹ 10 µl
ø x L (mm)	10,6 x 45	16,3 x 77

Centricon Plus-70 Zentrifugenfilter

Zentrifugen-Filtrationseinheiten, die mit einer Ultracel PL-Membran ausgestattet sind (hohe Rückgewinnung).

- **Hohe Wiederherstellungsrate (› 90 %)**
- **Wird in einem Rotor mit beweglichen Bechern für 250-ml-Röhrchen verwendet**

Anwendungen

- **Konzentrieren, Reinigen, Entsalzen von Proteinen**
- **Konzentrieren und Entsalzen von chromatographischen Eluaten**
- **Konzentration von monoklonalen Antikörpern, Viren**
- **Klärung von Zellhomogenaten**
- **Reinigung von Zelllysaten**

Max. init. Volumen (ml)	70
Endgültiges Konzentratvolumen (µl)	350
Zentrifugalkraft	3500 g
Filtrations-Oberfläche (cm²)	19
ø x L (mm)	60 x 121
Röhrchenformat	250 ml

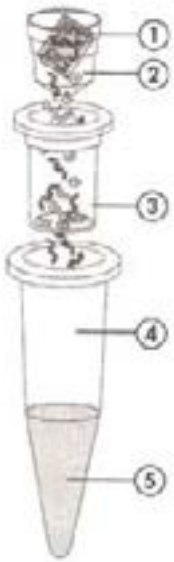
Abschaltschwelle Da	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
10000	051555	8	AA -
30000	051556	8	AA -
100000	051557	8	AA -



DNA Gel Extraction Kit

Zur Extraktion von DNA aus Agarosegelen
Röhrchen zur Gewinnung von Fragmenten von 100 bis 10000 bp DNA aus Agarosegelen.
Der Kit enthält 50 Mikroreagenzgläser zur DNA-Extraktion und 500 ml modifizierten 50 x TAE-Puffer (0,1 mM EDTA anstelle von 1 mM EDTA).

- **Einfach: Legen Sie einfach ein Stück Gel in den Vernebler der Einheit**
- **Schnell: Zentrifugieren in 10 Minuten**
- **Perfekt funktionierende DNA**
- **Keine weiteren Schritte erforderlich**
- **Zum einmaligen Gebrauch, vermeidet Kreuzkontaminationen**
- **Ideal für die Verwendung mit radioaktiven Proben**
- **Röhrchenformat 2 ml : 10,6 x 45 mm**
- **Filtrations-Oberfläche: 0,2 cm²**
- **Zentrifugalkraft 5000 g**



Zerlegte Ansicht eines Ultrafree-DA :
1 - Gel
2 - Gel-Vernebler
3 - Filtereinsatz
4 - Mikrozentrifugenröhrchen
5 - DNA

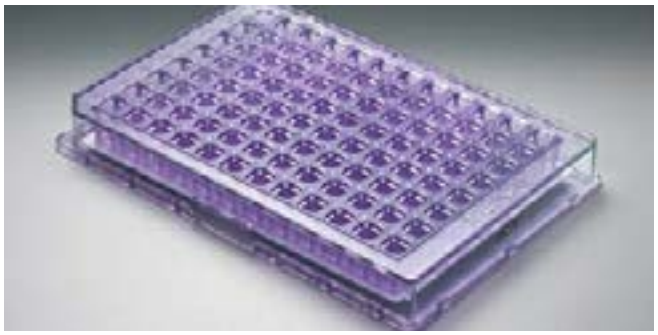


Art. Nr.	Art. Nr. Millipore	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
051343	LSKGEL050	Montage Gel Extraction KiNC	50	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Multiscreen PCR





Reinigung der PCR-Produkte.
96-Well-Platte mit Ultrafiltrationsmembranen, die speziell für die Reinigung von PCR-Produkten entwickelt wurde.
Wird für Anwendungen wie Sequenzierung, Genotypisierung, Vorbereitung von Mikroarrays oder auch Klonierungsanwendungen verwendet.
Sein 10-Minuten-Protokoll (Beladung der Wells, Vakuumfiltration, DNA-Resuspension) kommt ohne Waschen, Lösungsmittel oder Salze aus und ermöglicht eine optimale Probengewinnung mit hoher Reinheit.

Herstellungsprozess % :

Paare von Basen	Prozent Rückgewinnung
137 pb	70 %
301 pb	78 %
500 pb	› 90 %
1159 pb	› 90 %

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
051001	MSNU03010	Multiscreen PCR-Platte	10	**AA-**
051002	MSNU03050	Multiscreen PCR-Platte	50	**AA-**
051621	MSVMHTS00	Filterhalter HTS	1	**AA-**
051738	LSKMPCR10	Multiscreen-Platte µ96 PCR	10	**AA-**
051462	LSKMPCR50	Multiscreen-Platte µ96 PCR	50	**AA-**

Miniprep-Montagekit, SEQ Cleanup-Montagekit

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 24
051279	Miniprep-Montagekit	**AA -**
051282	Montagekit SEQ Cleanup	**AA -**

Multiscreen Classic Plattensortiment (Non-HTS-Format)

Porengröße (µm)	Membran	Kunststoff		Nicht steril Zu 10	Nicht steril Zu 50	Typische Anwendungen
0,45	Durapore (hydrophiles PVDF)	Transparent	Art. Nr. Merck Millipore	MAHVN4510	MAHVN4550	Zugelassen für die klinische Diagnostik, Proteinkinase-/Phosphatase-Bestimmungen, Probenvorbereitung, Entsorgung von Dye Terminators.
			Art. Nr.	**051004**	**051005**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	

TIPP



Siehe Seite 1035 im Kapitel "Filtration" für die Plattenreihe Multiscreen Classique.

Vakuum Filtrationssystem Wellvac



- **Vereinfacht und verkürzt die Zeit, die für die Aufreinigung von Nukleinsäuren benötigt wird**
- **Ersetzt die Zentrifugationsschritte, mit Ausnahme des letzten Schritts zum Sammeln der Nukleinsäuren**
- **Einzigartiges Design ermöglicht die Verwendung sowohl von 96-Well-Platten als auch von Säulen**
- **Wird komplett mit Adapter für Reinigungssäulen (24 Positionen), Luer-Konnektoren, Luer-Stopfen und Abfallbehälter geliefert**
- **Möglichkeit, die Abwässer in einer 1,2-l-Flasche aus PES zu sammeln**
- **Erhältlich in der Version mit Rocker 300 Pumpe (Details zur Pumpe auf der Seite 1781)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886059	Wellvac 200	**AA -**
886060	Wellvac 200 mit Rocker-Pumpe 300	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886063	Luer-Anschluss für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	**AA -**
886064	Luer-Stopfen für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	**AA -**
886065	Behälter Deepwell 96 x 2 ml	**AA -**
886066	Flasche Abfall Behälter 1,2l aus PES	**AA -**
886068	Silikon Röhrchen 30 cm	**AA -**

Vivaflow Sartorius Filtersystem

- **Einfach zu implementierendes und benutzerfreundliches System zur tangentialen Filterung: Lieferung mit allen Anschlüssen**
- **Wird mit einer peristaltischen Pumpe mit variabler Geschwindigkeit (200 bis 400 ml/min), Typ MASTERLEX, verwendet**
- **Geringes Totvolumen**
- **Membran, die für die Konzentration von biologischen Flüssigkeiten geeignet ist**
- **Hohe Wiederherstellungsrate**
- **Zuverlässige und kostengünstige Einheiten**
- **Einfach durchführbare Pufferwechsel dank des Diafiltrationsbehälters**

Vivaflow 50 Filtersystem

Gebrauchsfertiges Einweg-Ultrafiltrationsmodul mit einer Fläche von 50 cm², das für Volumina von 100 ml bis 1 Liter pro Kassette geeignet ist. Modulares System mit bis zu 6 Kassetten, mit dem Proben bis zu 5 Liter oder mehr verarbeitet werden können.

Material:
- Membran: PES
- filtergehäuse: Polycarbonat
- Zirkulationskanäle und Membranträger : TPX (PMP)
- Silikondichtung
- druckanzeiger: Polypropylen / Feder: Edelstahl / Körper: Acetal
- flussverminderer: Polypropylen
- Anschlüsse: Nylon
- Röhrchen PVC (Medical Grade)

- **L x B x H : 107 x 84 x 25 mm**
- **Aktive Fläche der Membran : 50 cm²**
- **Mindestvolumen für die Rückgewinnung : ‹ 10 ml**
- **Totvolumen des Moduls : 1,5 ml**
- **Peristaltische Pumpenleistung : 200 bis 400 ml/Min**
- **Einsatzdruck: 1,5 bis 3 bar**
- **Max. Temperatur 60 °C**



Vivaflow 50 Kit und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147051	Komplettset mit peristaltischer Pumpe, Pumpenkopf "Easy load" für Schläuche der Größe 16, Schläuche, Proben-/Diafiltrationsbehälter, Modulhalterung, Druckanzeiger, T-Verbinder, Verbindungsserie	AA -
147052	Pumpenkopf Easy Load Größe 16	AA -
147053	500 ml Proben-/Diafiltrationsbehälter	AA -
147054	Halterung für die parallele Verwendung von 2 Modulen	AA -
147055	Druckanzeige (0,5 - 3 bar)	AA -
147056	PVC-Schläuche Größe 16 (3 Meter, 3,2 x 1,6 mm)	AA -
147057	Set mit 6 Flussreduzierstücken (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	AA -
147058	Luer-Anschlüsse weiblich (zu 10)	AA -
147059	Ersatzdichtung (zu 6)	AA -
147060	T-Steckverbinder zum Verbinden von 2 Modulen (2 Stück)	AA -

Zeit (min) für 20-fache Konzentration, bei 3 bar Eingangsdruck und 20°C

BSA 1 mg/ml (66.000 MW)	1 Modul Startvolumen 250 ml	3 Module Startvolumen 1 Liter	Leistung in %	
			Direkt 10 ml	Mit Spülung
30 000 Dalton PES	22	32	92 %	99 %
50 000 Dalton PES	20	29	92 %	99 %

Vivaflow 50-Module (einschließlich Schläuche, Anschlüsse und Flussreduzierer)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
147044	Modul Vivaflow 50 - 3 000 Dalton PES	2	AA -
147045	Modul Vivaflow 50 - 5 000 Dalton PES	2	AA -
147046	Modul Vivaflow 50 - 10 000 Dalton PES	2	AA -
147047	Modul Vivaflow 50 - 30 000 Dalton PES	2	AA -
147048	Modul Vivaflow 50 - 50 000 Dalton PES	2	AA -
147049	Modul Vivaflow 50 - 100 000 Dalton PES	2	AA -
147050	Modul Vivaflow 50 - 0,2 µm PES	2	AA -

Vivaflow 200 Filtersystem

Gebrauchsfertige, 200 cm² große Ultrafiltrationseinheit mit der Möglichkeit der Wiederverwendung.

- **L x B x H : 126 x 138 x 38 mm**
- **Aktive Fläche der Membran : 200 cm²**
- **Mindestvolumen für die Rückgewinnung : ‹ 20 ml**
- **Totvolumen des Moduls : 5,3 ml**
- **Peristaltische Pumpenleistung : 200 bis 400 ml/Min**
- **Einsatzdruck: 1,5 bis 4 bar**
- **Max. Temperatur 60 °C**

Mit einer einzigen Kassette können Proben von 500 ml bis 2,5 Liter verarbeitet werden. Zwei parallele Kassetten konzentrieren bis zu 5 Liter oder mehr.

Material:
- Membran: PES oder Hydrosart® (regenerierte, modifizierte Zellulose) Filtergehäuse und Strömungskanäle: Acryl
- Membranträger: Polypropylen
- Dichtungen: Silikon
- Druckanzeiger: Polypropylen
- Feder: Edelstahl / Körper: Acetal / Flussverminderer: Polypropylen
- Anschlüsse: Nylon
- Röhrchen PVC (Medical Grade)



Zeit (min) für 20-fache Konzentration, bei 3 bar Eingangsdruck und 20°C

BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	Startvolumen 1 litre	durchschnittliche Flussrate ml/mn	Leistung in %.	
			Direkt	Mit Spülung 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 %

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147028	Modul Vivaflow 200 - 5 000 Dalton PES	AA -
147061	Modul Vivaflow 200 - 5 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147013	Modul Vivaflow 200 - 10 000 Dalton PES	AA -
147062	Modul Vivaflow 200 - 10 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147063	Modul Vivaflow 200 - 30 000 Dalton PES	AA -
147064	Modul Vivaflow 200 - 30 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147030	Modul Vivaflow 200 - 50 000 Dalton PES	AA -
147065	Modul Vivaflow 200 - 100 000 Dalton PES	AA -
147066	Modul Vivaflow 200 - 0,2 µm PES	AA -

Vivaflow 200 Kit und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147067	Kit komplett mit peristaltischer Pumpe, Pumpenkopf ''Easy load'' für Schläuche Größe 16, Schläuche, Proben-Reservoir / Diafiltration	AA -
147052	Pumpenkopf Easy Load Größe 16	AA -
147068	Pumpenkopf Easy Load Größe 15	AA -
147053	500 ml Proben-/Diafiltrationsbehälter	AA -
147057	Set mit 6 Flussreduzierstücken (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	AA -
147056	PVC-Schläuche Größe 16 (3 Meter, 3,2 x 1,6 mm)	AA -
147069	PVC-Schläuche Größe 15 (3 Meter, 4,8 x 2,6 mm)	AA -
147058	Luer-Anschlüsse, weiblich, Größe 16 (10 Stück)	AA -
147070	Luer-Anschlüsse, weiblich, Größe 15 (10 Stück)	AA -
147071	Y-Steckverbinder (2 Ausgänge Größe 15, 1 Ausgang Größe 15)	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vivaspin-Konzentratoren







	Vivaspin 500			Vivaspin 2									Vivaspin Turbo 4		
Max. Probenvolumen (ml)	0,5			2									4		
Min. Konzentratorvolumen (µl)	5			8									30		
Filtrations-Oberfläche (cm²)	0,5			1,2									3,2		
Maximaler Konzentrationsfaktor	x 100			x 250									x 133		
Totes Volumen	‹ 5 µl			‹ 10 µl									‹ 10 µl		
Typ der Zentrifuge	Alle Typen mit 2,2 ml-Röhrchen			Alle Typen mit 15 ml-Röhrchen									Alle Typen mit 15-ml-Röhrchen		
Empfohlene Zentrifugalkraft*	3 - 15.000 g						2 - 8.000 g						4000 g		
Membran-Typ**	PES			TAC			PES			RC HYDROSART®			Doppelte PES-Membran		
Tank Typ	Polycarbonat			Polycarbonat			Polycarbonat			Polycarbonat			PP und Butadien-Styrol		
Dalton	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**146685**	25	**AA -**	-	-	-
2000	-	-	-	-		-	-	-	-	**146686**	100	**AA -**	-	-	-
3000	**146635**	25	**AA -**	-	-	-	**146660**	25	**AA -**	-	-	-	**150494**	25	**AA -**
3000	**146636**	100	**AA -**	-		-	**146661**	100	**AA -**	-	-	-	**150495**	100	**AA -**
5000	**146637**	25	**AA -**	**146654**	25	**AA -**	**146662**	25	**AA -**	**146687**	25	**AA -**	**146693B**	25	**AA -**
5000	**146638**	100	**AA -**	**146655**	100	**AA -**	**146663**	100	**AA -**	**146688**	100	**AA -**	**146694B**	100	**AA -**
10000	**146639**	25	**AA -**	**146656**	25	**AA -**	**146664**	25	**AA -**	**146689**	25	**AA -**	**146695B**	25	**AA -**
10000	**146640**	100	**AA -**	**146657**	100	**AA -**	**146665**	100	**AA -**	**146690**	100	**AA -**	**146696B**	100	**AA -**
20000	**-**	-	**-**	**146658**	25	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000	**-**	-	**-**	**146659**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30000	**146641**	25	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146666**	25	**AA -**	**146691**	25	**AA -**	**146697B**	25	**AA -**
30000	**146642**	100	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146667**	100	**AA -**	**146692**	100	**AA -**	**146698B**	100	**AA -**
50000	**146643**	25	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146668**	25	**AA -**	**-**	-	-	**146699B**	25	**AA -**
50000	**146644**	100	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146669**	100	**AA -**	**-**	-	-	**146700B**	100	**AA -**
100000	**146645**	25	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146670**	25	**AA -**	**-**	-	-	**146701B**	25	**AA -**
100000	**146646**	100	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146671**	100	**AA -**	**-**	-	-	**146702B**	100	**AA -**
300000	**146647**	25	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146672**	25	**AA -**	**-**	-	-	-	-	-
300000	**146648**	100	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146673**	100	**AA -**	**-**	-	-	-	-	-
1000000	**146649**	25	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146674**	25	**AA -**	**-**	-	-	-	-	-
1000000	**146650**	100	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146675**	100	**AA -**	**-**	-	-	-	-	-
0,2 µm	**146651**	25	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146676**	25	**AA -**	**-**	-	-	-	-	-
0,2 µm	**146652**	100	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146677**	100	**AA -**	**-**	-	-	-	-	-
Startpaket***	**146653**	25	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**146678**	25	**AA -**	**-**	-	-	-	-	-

* Abhängig von Membrantyp und Cutoff ** TAC: Cellulosetriacetat, RC : Regenerierte Zellulose, PES : Polyethersulfon
*** Set bestehend aus 5 Vivaspin von jeder der folgenden Trennschwellen : 5, 10, 30, 50, 100 kDa

Geeignet für die Konzentration, Reinigung und Entsalzung von biologischen Lösungen, Entfernung von Primern, Aminosäuren und Nukleotiden.

- **Große Filterfläche für einen hervorragenden Durchfluss und schnelle Konzentration**
- **Materialien mit geringer Retention und Anti-Austrocknungs-System für maximale Wiedergewinnungsraten**
- **Parallel zur Zentrifugalkraft geneigte Membranen für eine höhere Effizienz ohne Verstopfungen**
- **Hoher Konzentrationsfaktor: 100 bis 400 Mal**

Vivaspin Turbo 4 und 15 :

Doppelmembransystem, das eine erhöhte Konzentrationsgeschwindigkeit gewährleistet

Vivaspin 20 :

Doppelmembransystem, das eine erhöhte Konzentrationsgeschwindigkeit gewährleistet. Verwendbar im Zentrifugationsverfahren und/oder mit Druck über den druckbeaufschlagbaren Verschluss (optional). Kombination aus Druck und Zentrifugation besonders geeignet für viskose Proben (Seren) oder bei niedrigen Temperaturen

Vivaspin 20 - Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
146763	Diafiltrationsbehälter	12	**AA -**
146764	Kopf mit Druckausgleich Vivaspin 20	1	**AA -**
146765	Druckkontroller (APC) - einschließlich Messgerät, sicherheitsventil, männlicher und weiblicher Anschluss, kompatibel mit anderen druckbeaufschlagbaren Vivascience-Produkten	1	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
146767	Weiblicher Anschluss	1	**AA -**
146768	Männlicher Anschluss	1	**AA -**
146769	Rohr ø4 mm (3 cm)	1	**AA -**

Vivaspin-Konzentratoren Fortsetzung








	Vivaspin 6			Vivaspin Turbo 15			Vivaspin Turbo 15R			Vivaspin Turbo 15RC			Vivaspin 20		
Max. Probenvolumen (ml)	6			4 bis 15			15			4 bis 15			20		
Min. Konzentratorvolumen (µl)	30			100			30			100			50		
Filtrations-Oberfläche (cm^2)	2,5 cm^2			7,2 cm^2			3,9 cm^2			8,1			6 cm^2		
Maximaler Konzentrationsfaktor	x 200			x 150			x 500			x 150			x 400		
Totes Volumen	‹ 10 µl			‹ 10 µl			‹ 20 µl			‹ 10 µl			‹ 20 µl		
Typ der Zentrifuge	Alle Typen mit 15 ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen		
Empfohlene Zentrifugalkraft*	3 - 8.000 g			4000 g			1,5 - 6 000 g			4000 g			1,5 - 6 000 g		
Membran-Typ**	PES			Doppelte PES-Membran			RC HYDROSART			Regenerierte Zellulose			Doppelte PES-Membran		
Tank Typ	Polycarbonat			PP und Butadien-Styrol			Polycarbonat			PP und Butadien-Styrol			Polycarbonat		
Dalton	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**VE/ Box**	**CHF/ Box**
2000	-	-	-	-	-	-	**146736**	12	**AA -**	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	**146737**	48	**AA -**	-	-	-	-	-	-
3000	-	-	-	**150205**	12	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**146744**	12	**AA -**
3000	-	-	-	**150206**	48	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**146745**	48	**AA -**
5000	**146706**	25	**AA -**	**150207**	12	**AA -**	**146738**	12	**AA -**	-	-	-	**146746**	12	**AA -**
5000	**146707**	100	**AA -**	**150208**	48	**AA -**	**146739**	48	**AA -**	**147091**	48	**AA -**	**146747**	48	**AA -**
10000	**146708**	25	**AA -**	**150209**	12	**AA -**	**146740**	12	**AA -**	-	-	-	**146748**	12	**AA -**
10000	**146709**	100	**AA -**	**150210**	48	**AA -**	**146741**	48	**AA -**	-	-	-	**146749**	48	**AA -**
30000	**146710**	25	**AA -**	**150211**	12	**AA -**	**146742**	12	**AA -**	-	-	-	**146750**	12	**AA -**
30000	**146711**	100	**AA -**	**150212**	48	**AA -**	**146743**	48	**AA -**	-	-	-	**146751**	48	**AA -**
50000	**146712**	25	**AA -**	**150213**	12	**AA -**	-	-	-	**147096**	12	**AA -**	**146752**	12	**AA -**
50000	**146713**	100	**AA -**	**150214**	48	**AA -**	-	-	-	**147097**	48	**AA -**	**146753**	48	**AA -**
100000	**146714**	25	**AA -**	**150215**	12	**AA -**	-	-	-	**147098**	12	**AA -**	**146754**	12	**AA -**
100000	**146715**	100	**AA -**	**150216**	48	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**146755**	48	**AA -**
300000	**146716**	25	**AA -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146756**	12	**AA -**
300000	**146717**	100	**AA -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146757**	48	**AA -**
1000000	**146718**	25	**AA -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146758**	12	**AA -**
1000000	**146719**	100	**AA -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**-**	-	**-**
0,2 µm	**146720**	25	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**146760**	12	**AA -**
0,2 µm	**146721**	100	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**146761**	48	**AA -**
Startpaket***	**146722**	5 x 5	**AA -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146762**	2 x 6	**AA -**

Abhängig von der Art der Membran und des Abschalt-Grenzwerts
** TAC: Cellulosetriacetat, RC: Regenerierte Zellulose, PES : Polyethersulfon
*** Kit bestehend aus 5 Vivaspin (außer Kit Vivaspin 20, bestehend aus 2 Vivaspin) von jedem der folgenden Grenzwerte: 5, 10, 30, 50, 100 kDa (und 0,2µm für Vivaspin 20 Kit)

Ultrafiltrationssystem für DNA-Konzentration Vivacon 500 und 2

- **Design mit horizontaler Membran**
- **Konzentrieren von verdünnten DNA-Proben mit hohen Ausbeuten (+90%) dank der Hydrosart®-Membran**
- **Re-spin zur quantitativen Gewinnung des Konzentrats : leicht zu entfernende Re-Spin-Kappe**
- **Vivacon 2: geeignet für Standardrotoren für 15 ml Falcon-Röhrchen**
- **Vivacon 500: geeignet für Standardrotoren für 2,2 ml Zentrifugenröhrchen**





	Vivacon 500				Vivacon 2			
Abschalt schwelle	**Art. Nr. (pro 25)**	**CHF zu 25**	**Art. Nr. (pro 100)**	**CHF zu 100**	**Art.Nr. (zu 25)**	**CHF zu 25**	**Art. Nr. (pro 100)**	**CHF zu 100**
2 000	**150166**	**AA-**	**150167**	**AA-**	**150176**	**AA-**	**150177**	**AA-**
10 000	**150168**	**AA-**	**150169**	**AA-**	**150178**	**AA-**	**150179**	**AA-**
30 000	**150170**	**AA-**	**150171**	**AA-**	**150180**	**AA-**	**150181**	**AA-**
50 000	**150172**	**AA-**	**150173**	**AA-**	**150182**	**AA-**	**150183**	**AA-**
100 000	**150174**	**AA-**	**150175**	**AA-**	**150184**	**AA-**	**150185**	**AA-**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spin-X Corning®-Konzentratoren







3 Volumen zur Auswahl, 5 Retentions-Schwellenwerte
Vertikale Membran- und Feinkanalfiltrationskammer, die die Membransättigung minimiert und eine schnelle Filtration auch bei partikelbeladenen Lösungen ermöglicht.

Konzentrator	Spin-X UF 500		Spin-X UF 6		Spin-X UF 20	
Max. Probenvolumen (ml)	0,5		6		20	
Mindestvolumen des Konzentrats (µl)	5		30		50	
Filtrations-Oberfläche (cm²)	0,5		2,5		6	
Maximaler Konzentrationsfaktor	x 100		x 200		x 400	
Totes Volumen (µl)	‹ 5		‹ 10		‹ 20	
Gesamthöhe (mm)	50		122		116	
Gesamt-Ø (mm)	11		17		30	
Max. empfohlene Beschleunigung (fester Winkel) (g)	15000		10000		8000	
Membrantyp	Polyethersulfon		Polyethersulfon		Polyethersulfon	
Typ des Tanks	Polycarbonat		Polycarbonat		Polycarbonat	
Abschneidepunkt MWCO	**Art. Nr.**	**CHF zu 25**	**Art. Nr.**	**CHF zu 25**	**Art. Nr.**	**CHF zu 12**
5 kDa	**431477**	**AA -**	**431482**	**AA -**	**431487**	**AA -**
10 kDa	**431478**	**AA -**	**431483**	**AA -**	**431488**	**AA -**
30 kDa	**431479**	**AA -**	**431484**	**AA -**	**431489**	**AA -**
50 kDa	**431480**	**AA -**	**431485**	**AA -**	**431490**	**AA -**
100 kDa	**431481**	**AA -**	**431486**	**AA -**	**431491**	**AA -**

- **Eingebaute Abschaltschwelle, die eine Filterung bis zur Trockenheit verhindert**
- **Messröhrchen mit Retentionsschwellenanzeige**

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Corning Filtration zu erreichen

ClearSpin Mikrofiltrationsröhrchen







- **Delfinnasen-Mikroröhrchen 2 ml mit einem Einsatz, der eine Filtermembran enthält**
- **Werden montiert geliefert, Verschlüsse geschlossen**
- **Arbeitsvolumen : 500 µl**
- **Membran aus Zelluloseacetat oder Nylon**
- **Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit: 16.000 g**

Pyrogen

DNase RNase

Human DNA

ClearLine

Membran	Zellulose-Acetat			Nylon
Porengröße (µm)	0,22		0,45	0,22
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein
Verpackt zu	25 Röhrchen + Einsätze	24 Röhrchen + Einsätze	24 Röhrchen + Einsätze	100 Röhrchen + Einsätze
Art. Nr.	**007856ACL**	**007857ACL**	**007859ACL**	**007860ACL**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Einsatz ClearSpin einzeln ohne Röhrchen ohne Membran

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
007862CL	Einsatz ClearSpin einzeln ohne Röhrchen ohne Membran	1000	**AA -**



UPrep Filterröhrchen und Uprep Säulen

Zentrifugen-Filterröhrchen UPrep und UPrep Micro

- **Für die Vorbereitung von Plasmiden in Mini-Preps, die Extraktion von Gelen oder die Reinigung von PCR-Elementen**
- **Dreischichtige Silikagelmembran mit selektiver Adsorption nach ionischen Bedingungen**
- **Wird mit 2-ml-Mikroröhrchen geliefert**
- **Kits werden komplett mit allen Reagenzien geliefert, die mit den Kits geliefert werden**
- **Verwendbar mit 2-ml-Delfinnasen-Mikroröhrchen (Art. Nr. 027270), für eine bessere Probengewinnung**





Art. Nr.	Modell	Verschluss	Max. Reinigung (µg)	Vol. Elution min. (µl)	Kapazität (µl)	VE	CHF/ Box
789068	UPrep	Nein	25	25	900	50	**AA -**
789293	UPrep	Ja	25	25	900	50	**AA -**
789294	UPrep Mikro	Nein	5	6	800	50	**AA -**

Anionenaustausch-Elutionskolonnen UPrep Midi und Maxi

- **Zur Herstellung von Plasmidkits aus vorhandenen Kits**

Art. Nr.	Modell	Qts Reinig. (µg)	Kapazität (ml)	VE	CHF/ Box
789207	UPrep Midi	20 - 100	12,5	10	**AA -**
789208	UPrep Maxi	100 - 500	22	10	**AA -**

Spin-X-Zentrifugenröhrchen mit Membranfilter

- **Membran aus Zelluloseacetat oder Nylon**
- **Ideal für die Rückgewinnung von Bakterien, Partikeln und Zellen**
- **Ideal für die Vorbereitung von Proben für HPLC und die Gewinnung von DNA aus Agarose- und Acrylamidgelen**



Art. Nr.	Volumen (ml)	Membran	Abschalt-Schwelle (µm)	Steril	VE	CHF/ VE
008160	2	AC	0,22	Ja	96	**AA -**
008161	2	AC	0,22	Nein	100	**AA -**
008162	2	AC	0,45	Ja	96	**AA -**
008163	2	AC	0,45	Nein	100	**AA -**
008169	2	Nylon	0,22	Nein	200	**AA -**
008170	2	Nylon	0,45	Nein	200	**AA -**

Zentrifugenröhrchen Membraspin Mini

Zur Vorbereitung von biologischen Proben, zur Konzentration und zum Entsalzen.
Wird montiert in einem 2-ml-Mikroröhrchen mit angebrachtem Deckel geliefert. Der Einsatz passt genau in das Mikroröhrchen, was eine Zentrifugation mit geschlossenem Deckel ermöglicht.

- **Porengröße 0,22 µm**
- **Volumen in dem Einsatz: 500 µl / Totvolumen : 5 µl**
- **Zum Zentrifugieren in Swing-Rotoren oder Rotoren mit festem Winkel**
- **Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit: 15000 g**
- **Membran aus PES, nicht steril**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
088917	Zentrifugenfilter Membraspin Mini	50	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Dekontamination von Oberflächen und Instrumenten **204**
Sammeln, Transport und Lagerung von Nukleinsäureproben **205 bis 206**
Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren auf Säule **207 bis 212**
Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA 207 bis 209
Extraktion und Reinigung von Plasmid-DNA 209 und 210
RNA-Extraktion und Reinigung 210 und 211
Kombinierte Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren und Proteinen 212
Vakuumfiltration 212
Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren mit magnetischen Beads **213 und 214**
DNA-Extraktion und -Reinigung 213
Extraktion und Reinigung von viralen und pathogenen Nukleinsäuren 214
Magnetische Medien 214
Extraktion von Nukleinsäuren durch chemische Methoden **215**
Extraktion von RNA 215
Kombinierte Extraktion von Nukleinsäuren und Proteinen 215
Bewahrung von RNA 215
Reinigung der PCR-Produkte **216 bis 219**
Gelextraktion und direkte Säulenreinigung 216 und 217
Extraktion durch magnetische Beads 217
Auswahl der Fragmentgröße durch magnetische Beads für NGS 218
Normalisierung von Amplikons mit magnetischen Beads für NGS 218
Reinigung der Sequenzierungsprodukte (Sanger) mit magnetischen Beads 218
Reinigung durch enzymatische Methoden 219
Reinigung von PCR-Produkten durch Filtration - 96-Well-Mikroplattenformat 219
Quantifizierung von Nukleinsäuren durch Fluorimetrie **220 bis 222**
PCR-Endpunkt
Taq-Polymerasen, Kits und Master Mixes 220 und 221
Taq Polymerasen hot start, Kits und Master Mixes 222
Besondere Amplifikationen **223 und 224**
Lange Amplifikationen 223
Amplifikationen des Gesamtgenoms 223 und 224
Amplifikationen von bakterieller DNA 224
Quantitative PCR **225**
qPCR Basis Farbstoff 225
qPCR-Basis Sonde 225 und 226
Fast qPCR 227
HRM-PCR 227
Synthese von cDNA **227**
Reverse Transkriptasen, Kits und Master Mixes 227 und 228
RT-PCR in zwei Schritten 228
RT-PCR in einem Schritt 228 und 229
RT-qPCR in einem Schritt Farbstoffbasis 229
RT-qPCR in einem Schritt Basis-Sonde 230
Klonierung **230 bis 232**
High-Fidelity-DNA-Polymerasen 230 bis 232
Zusätzliche Reagenzien 232
Gene Editing **232**
Crispr-Cas9-Methode 232
T7-Endonuklease I 232

Markierung von DNA	**232 und 233**
In-vitro-Expression von Proteinen	**234**
DNTPs, verschiedene Puffer und Wasser Molekularbilogie Grad	**234 und 235**
Elektrophorese von Nukleinsäuren	**236 bis 244**
Größenskala (Ladders)	236
Ladepuffer und Bromophenolblau	237
Fluoreszenzfarbstoffe und Saugkissen	237 bis 240
Agarose	240 bis 242
Vorgegossene Gele	242
Puffer	243 und 244
Zubehör zum Schneiden von Gelen	244
Proteine - Probenvorbereitung	**245 bis 247**
Extraktionspuffer	245 und 246
Proteaseinhibitoren	246
Clean-up / Dialyse / Entsalzung	247
Protein - Anreicherung von Proteinen	**248 und 249**
Anreicherung durch Ausfällung von Liganden	248
Extraktion durch magnetische Beads	249
Proteine - Chromatographie	**250 bis 254**
Getaggte Proteine	250
Fusionierte Proteine	251
Immobilisierung von Liganden	252
Reinigung von Antikörpern	252
Ionenaustauscherharz	253
Größenausschluss-Chromatographie	254
Protein-Quantifizierung	**253 und 254**
Protein-Elektrophorese	**254 bis 258**
Molekulargewichtsskalen (Ladders)	254 und 255
Ladepuffer und Bromophenolblau	256
Färben und Entfärben von Proteingelen	257
Vorbereitung von Acrylamid- und Agarosegelen	256
Vorgegossene Polyacrylamidgele	257
Elektrophorese- und Blotting-Puffer	258
Blotting, Hybridisierung und Entwicklung	**259 bis 271**
Membranen und Blotting-Papiere für Nukleinsäuren	259 und 260
Membranen und Blotting Papier für Proteine	261 bis 263
Entwicklung	264 bis 267
Zubehör	268 bis 271
Reagenzien und Chemikalien aus den Bereichen Molekularbiologie und Biochemie	**271**
Alternativen zu Waschmitteln auf der Basis von Alkylphenolethoxylaten	**272**

Finden Sie die wichtigsten Anwendungsbereiche unserer Produkte, indem Sie den Piktogrammen folgen:

PROBE


Human


Tier

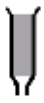

Pflanze


Mikroorganismen / Viren

Elektrophorese


Elektrophorese

REINIGUNG


Säulen


Magnetische Reinigung


Chemisch

SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN


Klonierung


Genotypisierung


Amplifikation


Quantifizierung



NGS

INSTRUMENT


Instrument

MATERIAL


Material

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DNA-ExitusPlus und DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus



DNA-ExitusPlus

Zur Dekontamination innerhalb von 10 Minuten bei einer Temperatur von 20 °C oder höher. Zur Dekontamination von Oberflächen, Geräten, Kunststoffen und Glaswaren sowie Pipetten. Tragen Sie das Produkt einfach auf die zu dekontaminierenden Flächen auf oder tauchen Sie die Behälter in das Dekontaminationsmittel. Gebrauchsanweisung, mit dem Produkt inklusive Auf der Basis von biologisch abbaubaren Verbindungen. Enthält einen Farbindikator, mit dem die behandelte Fläche vor dem Abwischen markiert werden kann (IF-Version ohne Indikator).

DNA-ExitusPlus

Volumen	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Sprühflasche	049918	049920	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-
Flasche	-	-	049922	049923
CHF	-	-	AA -	AA -

DNA-ExitusPlus IF

Volumen	100 ml	500 ml
Sprühflasche	049927	049929
CHF	AA -	AA -

RNase-ExitusPlus

Nicht alkalische, nicht ätzende, nicht krebserregende, hochaktive Reinigungslösung für RNase-Kontaminationen. Stabil ca. 18 Monate und hitzebeständig. Biologisch abbaubare, ungiftige Verbindungen. Mineralsäuren und alkalische Substanzen, die auch nach längeren Inkubationszeiten nicht schädlich für Geräte sind. Eine Temperatur von etwa 50 °C wird die Reaktionsgeschwindigkeit erhöhen. Lagerung bei Raumtemperatur.

Volumen	500 ml	1 l	2,5 l
Sprühflasche	049912	-	-
CHF	AA -	-	-
Flasche	-	049914	049915
CHF	-	AA -	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Geben Sie unter www.milian.com Art. Nr.en ein, um DNA Exitus Plus mit anderen Reagenzien zu vergleichen.

RNase Away und DNA Away



Beseitigen Sie alle Spuren von RNase und DNA!

➤ RNase Away

Die gebrauchsfertige RNase Away-Lösung vermeidet das Risiko einer RNase-Kontamination. Als Spray oder in einer Flasche.

➤ DNA Away

Um alle DNA-Spuren von PCR-Arbeitsplätzen, Labortischen und Geräten zu entfernen. Gebrauchsfertig

RNase Away Spray und Flasche

Bezeichnung	Spray 475 ml	Flasche 250 ml	Flasche 1 Liter	Flasche 4 Liter
Art. Nr.	038184	038185	038186	038187
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

DNA Away-Flasche

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038188	Flasche mit 250 ml DNA Away	AA -

Qiacard: Qiacard FTA Kit für, Transport, Lagerung Extraktion von Nukleinsäuren

Qiacard FTA ist eine Karte, die mit einer patentierten Chemie imprägniert ist: Wenn eine biologische Probe auf die FTA aufgebracht wird, lysiert diese Chemie die Zellen und denaturiert die Proteine, während die Nukleinsäuren extrahiert und in den Papierfasern geschützt werden.
Die FTA-Karte wird bei Raumtemperatur zum Labor transportiert oder wird für eine spätere Analyse bei Raumtemperatur gelagert.



- Für verschiedene Proben: Blut, Zellkulturen, Mundzellen, Pflanzenmaterial, Bakterien, Plasma
- Lagerung bei Raumtemperatur oder im Gefrierschrank für nicht stabile Proben (RNA)
- Erhältlich mit Farbindikator, der Ablagebereich ändert seine Farbe, um die Lokalisierung der Probe zu erleichtern, empfohlen für farblose Proben
- Nukleinsäuren, die in weniger als 30 Minuten für die nachgelagerte Anwendung bereit sind
- Verhindert das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Schützt Nukleinsäuren vor Umweltdegradation
- Reduziert die Möglichkeit einer Kreuzkontamination zwischen Proben
- Lagerungsdauer von Nukleinsäuren : 17 Jahre

Qiacard FTA

Art. Nr.	Bezeichnung	Max. Probenvolumen (ml) / Kreis	Anzahl der Kreise/ Einheit	VE	CHF/ VE
037067	QIAcard FTA Micro	125	1	25	AA -
036370	QIAcard FTA Micro	125	1	100	AA -
WB120355	QIAcard FTA Mini	125	2	25	AA -
036388	QIAcard FTA Mini	125	2	100	AA -
036745	QIAcard FTA Classic	125	4	25	AA -
036387	QIAcard FTA Classic	125	4	100	AA -
036403	FTA Gen-Karte	75	3	100	AA -

Qiacard FTA mit Indikator

WB120311	QIAcard FTA mikro mit Indikator	125	1	25	AA -
036372	QIAcard FTA mikro mit Indikator	125	1	100	AA -
034987	QIAcard FTA Mini mit Indikator	125	2	25	AA -
036375	QIAcard FTA Mini mit Indikator	125	2	100	AA -
036749	QIAcard FTA Classic mit Indikator	125	4	25	AA -
036360	QIAcard FTA Classic mit Indikator	125	4	100	AA -

Qiacard FTA CloneSaver

- Zur Aufreinigung von Plasmid-DNA und bakterieller DNA
- Mit Farbindikator
- Lagerungszeit der Plasmid-DNA : 4 Jahre

036367	Karte CloneSaver Plasmid und BAC	5	96	5	AA -

Qiacard FTA für Pflanzenproben

036778	QIAcard FTA PlantSaver	-	-	100	AA -

FTA-Elute-Kit

- FTA-Kit für, Transport, Lagerung Extraktion von DNA bei Raumtemperatur
- 12-40 µl pro entnommener Probe

036615	Mikro-Karte FTA Elute	40	4	25	AA -
036820	Mikro-Karte FTA Elute	40	4	100	AA -
610003	QIAcard FTA Elute mikro mit Indikator	40	1	25	AA -
037069	QIAcard FTA Elute mikro mit Indikator	40	1	100	AA -

QIAcard FTA DMPK

- Blut-, Plasma-, Urin- oder Zerebrospinalflüssigkeitsproben
- Die Karten FTA DMPK-A und FTA DMPK-B lysieren Zellen und denaturieren Proteine
- Die DMPK-C FTA-Karte ist nicht mit Chemikalien imprägniert und denaturiert keine Proteine, geeignet für proteinbasierte Biomoleküle und Antikörperstudien
- Nur 10-20 µl der Probe

037164	QIAcard FTA DMPK-A	10 - 20	3	100	AA -
037195	QIAcard FTA DMPK-B	10 - 20	3	100	AA -
037157	QIAcard FTA DMPK-C	10 - 20	3	100	AA -
610006	Rack für 20 QIAcards FTA DMPK	-	-	25	AA -

QIAcard Bloodstain

- Nicht indikative und nicht behandelte FTA-Karte, für die Entnahme, kurzfristige Handhabung von Proben
- Blutproben oder andere Körperflüssigkeiten

036401	QIAcard Bloodstain	125	4	100	AA -



Probe auftragen und trocknen lassen



Schneiden Sie eine Scheibe aus dem Ablagebereich aus



Die Scheibe in ein PCR-Röhrchen legen und dreimal mit dem Reinigungsreagenz waschen - das Reagenz nach jedem Waschvorgang entfernen



Zweimal mit TE-1-Puffer (10 mM Tris, 0,1 mM EDTA, pH 8) waschen und den verwendeten Puffer nach jedem Waschen entfernen



Trocknen Sie die Scheibe im PCR-Röhrchen



PCR-Mix direkt hinzufügen und amplifizieren

Reinigungsreagenzien FTA Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
WB120112	Wasch-Puffer QIAcard FTA 25 ml	1	AA -
036374	Wasch-Puffer QIAcard FTA 500 ml	1	AA -
036368	Tasche versiegelbar für CloneSaver	50	AA -
610004	Multi-Barriere-Tasche transparent 9,5 x 7,6 cm	100	AA -
610005	Multibarriere-Tasche 10,1 x 11,4 cm	100	AA -
036398A	Multibarriere-Tasche 8 x 7 cm	100	AA -
036376A	Multibarriere-Tasche 9 x 15 cm	100	AA -
036399	Trockenmittel (1g)	1000	AA -
WB100032	Tupfer mit Schaumstoffkopf zur oralen Probenentnahme, steril	100	AA -
036396A	Tupfer mit bürstenartigem Ejektorkopf zur oralen Probenentnahme, steril	100	AA -
WB100073	Biopsie-Punch 1 mm	25	AA -
WB100074	Biopsie-Punch 1,2 mm	25	AA -
037223	Biopsie-Punch 2 mm	25	AA -
037227	Biopsie-Punch 3 mm	25	AA -
037171	Biopsie-Punch 6 mm	25	AA -
WB100088	Schneidematte 6,3 x 7,6 cm	1	AA -
036394	Schneidematte 15,2 x 20,3 cm	1	AA -
036415	Kit enthält 4 Biopsie-Stanzen 1,2 mm und 2 Schneidematte	1	AA -
034988	Set bestehend aus 4 Biopsiestanzen 2 mm und 2 Schneidematten	1	AA -
036826	Set bestehend aus 4 Biopsiestanzen 3 mm und 2 Schneidematten	1	AA -
036899	Set bestehend aus 4 Biopsiestanzen 6 mm und 2 Schneidematten	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Karte für Sammlung, Transport und Lagerung von Proben

Für verschiedene Proben: Blut, Plasma, orale Zellen, Zellkulturen, Bakterien, Urin, Gewebelysat, flüssige Biopsie, gereinigte DNA

Erhältlich in zwei Farben:

- weiß für leicht identifizierbare Proben, wie z. B. Blut
- rosa für farblose Proben





Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	Max. Probenvolumen (ml) / Kreis	Anzahl der Kreise / Einheit	VE	Eigenschaften	CHF/VE
175247	GenSaver 2.0	Weiß	5	96	50	Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre, eliminiert das Risiko einer biologischen Kontamination der Proben	AA -
175248					100		AA -
175249			125	4	100		AA -
175250				2	100		AA -
175251				1	100		AA -
175252	GenSaver 2.0	Rosa	5	96	50	Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre, eliminiert das Risiko einer biologischen Kontamination der Proben	AA -
175253					100		AA -
175254			125	4	100		AA -
175255				2	100		AA -
175256				1	100		AA -
175257	GenReleaz 2.0	Weiß	125	4	100	Schnelle Sammlung, Transport, Lagerung und Extraktion von DNA bei Raumtemperatur, Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre	AA -
175258				2	100		AA -
175259				1	100		AA -
175260	GenReleaz 2.0	Rosa	125	4	100	Schnelle Sammlung, Transport, Lagerung und Extraktion von DNA bei Raumtemperatur, Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre	AA -
175261				2	100		AA -
175262				1	100		AA -
175263	AutoCollect	Weiß	20	4	100	Probenlagerung für die massenspektrometrische Analyse, für die automatisierte Probenanalyse, 2 Jahre Lagerung von Nukleinsäuren	AA -
175264	AutoCollect	Rosa	10	4	100		AA -
175265	AutoCollect mit Strichcode	Weiß	20	4	100		AA -
175266	Biologische Proben RUO	Weiß	70	5	100	Aus reinen Absorptionsfasern, zur Lagerung und späteren Analyse von Proteinen oder Nukleinsäuren	AA -
175267	Biologische RUO-Proben mit Perforationen				100		AA -
175268	Biologische CE-Proben mit Perforationen				100		AA -
175269	RUO-Karte ohne Perforationen	Weiß	70	5	100	Aus reinen Absorptionsfasern, zur Lagerung und späteren Analyse von Proteinen oder Nukleinsäuren	AA -
175270	CE-Karte ohne Perforationen				100		AA -
175271	Karte ohne Perforation				100		AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
175272	Trocknungsgestell	10	AA -

Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

- Für eine schnelle Extraktion und Reinigung genomischer DNA aus Gram + und Gram -
- Extraktion in weniger als 1 Stunde
- Ausbeute von 4 bis 8 µg DNA für Gram + (aus 2 x 10^9 Bakterien)
- Kit geeignet für Proben von 1 x 10^9 bis 4 x 10^9 Bakterien
- A260/A280 zwischen 1,7 und 1,9
- Enthält Proteinase K

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-58	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	50	AA -
28-9042-59	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	250	AA -

Mini Spin



Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

- Für eine hochergiebige Extraktion genomischer DNA aus Gewebe und Zellen
- Bis zu 1,5 µg DNA pro mg Gewebe für Proben zwischen 5 und 50 mg
- Bis zu 40 µg genomische DNA pro 5 Millionen Zellen (abhängig vom Zelltyp)
- Ergebnis in 90 Minuten
- A 260/ A 280 = 1,8

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-75	Mini	illustra™ tissue & cells genomicPrep Mini Spin kit	50	AA -
28-9042-76	Mini	illustra™ tissue & cells genomicPrep Mini Spin kit	250	AA -

Mini Spin

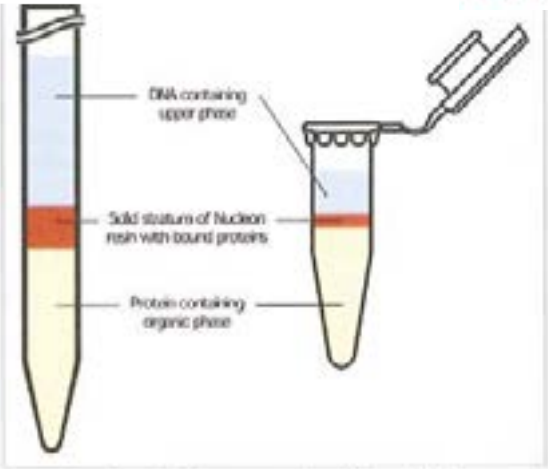


Kit Nucleon™

Nucleon™ BACC1, BACC2 et BACC3 (A)

- Kit, das für eine schnelle (30 min) Extraktion entwickelt wurde. und effizienten Extraktion von genomischer DNA mit hohem Molekulargewicht aus Blut und Zellkulturen
- Für Proben von bis zu 1 ml Blut oder 1 bis 3 x 10^6 Zellen/ml, für die Nucleon BACC1-Version
- Für Proben von bis zu 10 ml Blut oder 3 bis 10 x 10^6 Zellen/ml, für die Nucleon BACC2-Version
- 50 Preps von 10 ml Vollblut oder Zellkultur (50 x 10 ml Extraktion), für die Nucleon BACC3-Version
- Extraktion auf einem System zur Trennung von organischer Phase/ wässriger Phase

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN8501	Nucleon BACC1 - 50 Preps	AA -
RPN8512	Nucleon BACC3 - 50 Preps	AA -



Formation of semi-solid stratum after addition of Nucleon resin and chloroform.

Nucleon™ Phytopure (C)

- Kit, das speziell für die Rückgewinnung von genomischer Pflanzen-DNA entwickelt wurde
- Das Harz der verwendeten Säulen bindet die Polysaccharide der Pflanzen und sorgt für eine qualitativ hochwertige und ergiebige Extraktion in nur 1 Stunde

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN8510	Nucleon Phytopure - 50 Preps für 0,1 g Probe	AA -
RPN8511	Nucleon Phytopure - 50 Preps für 1 g Probe	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva



- **Für die schnelle Extraktion und Isolierung genomischer DNA aus Vollblut, Leukozytenschicht, Knochenmark und kernhaltigen Zellen**
- **Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit und optimale Ausbeute (5 bis 10 µg DNA aus einer 200 µl-Probe)**
- **Kit zum Homogenisieren von Proben von 50 µl bis 1 ml**
- **Reinheit der erhaltenen DNA : A 260/A 280 › 1,6**
- **Verfahren in 20 min durchgeführt (inkl. Lyse, Reinigung und Entsalzung)**

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-64	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	50	AA -
28-9042-65	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	250	AA -

DNA-Reinigungskit GeneMATRIX

- **GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen**
- **Schnelles Protokoll :**
- **Gewinnung von hochreiner genomischer DNA, die frei von jeglichen Verunreinigungen ist (RNA, Proteine, Lipide, Farbstoffe, Detergenzien, organische Enzyminhibitoren, Puffer, Salze, zweiwertige Kationen...)**
- **Gebrauchsfertige DNA am Ende des Verfahrens dank eines salzarmen Elutionspuffers**

DNA-Aufreinigungskit aus Gewebe

Für die Reinigung von genomischer DNA aus Geweben oder biologischen Flüssigkeiten (menschlich oder tierisch).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220342	DNA-Reinigungskit aus Geweben, 50 Präparationen	AA -
220343	DNA-Reinigungskit aus Geweben, 150 Präparationen	AA -

DNA-Reinigungskits aus Bakterien und Hefen

Zur Reinigung von genomischer DNA aus Bakterien (gramnegativ und -positiv) und Hefen.
Die Extraktion von DNA aus Hefe kann in einigen Fällen Folgendes erfordern Zugabe von Zymolyase oder Lyticase, um die Zell-Lyse zu fördern.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220349	Bakterien- und Hefe-DNA-Reinigungskit 50 Vorbereitungen	AA -
220350	Bakterien- und Hefe-DNA-Reinigungskit 150 Präparate	AA -

Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit

NEU

Für die Reinigung der Gesamt-DNA (genomisch, mitochondrial und chloroplastisch).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220277	Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit 50 Vorbereitungen	AA -
220278	Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit 150 Vorbereitungen	AA -

Boden-DNA-Reinigungskit GeneMATRIX

Für die Reinigung von mikrobieller DNA aus Umweltproben (Boden, Sediment, Kompost, Gülle,...).
Die Umweltprobe wird in ein Röhrchen mit Beads und Lyse-Lösung gegeben. Die Mikroorganismen werden durch Hitze, die mechanische Kraft der Perlen und das Reinigungsmittel lysiert.
Erfordert einen Vortex-Mixer oder eine Kugelmühle (nicht mitgeliefert).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220284	Boden-DNA Reinigungs-Kit 50 Vorbereitungen	AA -
220285	Boden-DNA Reinigungs-Kit 150 Vorbereitungen	AA -

GENUP GDNA

- **Extraktion genomischer DNA aus eukaryotischen Zellen**
- **Quellen: Zellen, Gewebe, Mausschwanz, Mundabstriche, parafinierte Proben**
- **Schnell und einfach**
- **Reinigung: ca. 8 min nach der Lyse**
- **Kapazität der Säule : 100 µg DNA**
- **Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820134	GENUP GDNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820135	GENUP GDNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820136	GENUP GDNA Kit 250 Reaktionen	AA -

GENUP Pflanze DNA

- **Extraktion genomischer DNA aus Pflanzenmaterial (frisch, gefroren, Blätter, Wurzeln, Knospen und Blüten)**
- **Vorfiltration, um nicht lysiertes Material loszuwerden**
- **3 Lysepuffer im Kit erhältlich, um je nach Materialtyp die optimalen Bedingungen zu finden**
- **Schnell und einfach**
- **Extraktion/Reinigung: ca. 40 min**
- **Kapazität der Säule: ca. 50 µg DNA**
- **Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820140	GENUP plant DNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820141	GENUP plant DNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820142	GENUP plant DNA Kit 250 Reaktionen	AA -

GENUP bacteria GDNA

- **Extraktion von genomischer DNA Bakterien (Gram + oder -)**
- **Extraktion/Reinigung: ca. 45 Min.**
- **Schnell und einfach**
- **Kombinierte Wirkung von Lysozym und proteolytischer Lyse**
- **Kapazität der Säule : 50 µg DNA**
- **Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820137	GENUP bacteria GDNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820138	GENUP bacteria GDNA Kit 50 Reaktionen	AA -

Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA

GENUP blood DNA

- Extraktion von genomischer DNA aus 400 µl Vollblut, frisch, gefroren, EDTA- oder Citrat-stabilisiert
- Protokoll anpassbar auf 200 µl
- 3 Lysepuffer im Kit erhältlich, um je nach Materialtyp die optimalen Bedingungen zu finden
- Schnell und einfach
- Extraktion/Reinigung: ca. 24 min
- Kapazität der Säule: ca. 60 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820151	GENUP blood DNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820152	GENUP blood DNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820153	GENUP blood DNA Kit 250 Reaktionen	AA -

Extraktion von DNA aus FFPE Geweben

- Schnelles und einfaches Protokoll: 1 Schritt zum Entfernen des Paraffins
- Ungiftig, nicht brennbar, geruchlos
- Post procédure, die Schritte zur DNA-Extraktion können mit dem Kit Ihrer Wahl fortgesetzt werden

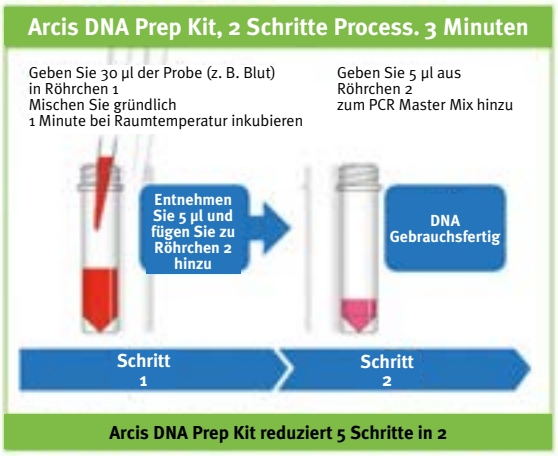
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820163	Genup ffpe paraffin removal Lösung	AA -
820164	Genup ffpe paraffin removal solution 50 Reaktionen	AA -

DNA-Vorbereitung Kit Arcis

- DNA-Präparation in 3 Minuten
- Aus Blut-, Speichel-, Bakterien-, Zell- oder Gewebeproben von Pflanzen oder Tieren
- Zur weiteren Verwendung in PCR, Sequenzierung und Klonierung
- Erfordert keine Reinigung
- Erfordert keinen Inkubations- oder Zentrifugationsschritt
- Zubereitete DNA stabil für 30 Tage bei Raumtemperatur
- Auch zur Herstellung von RNA geeignet, durch Hinzufügen eines DNase-Behandlungsschritts



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999625	DNA-Vorbereitung Kit Arcis	AA -



Extraktion und Reinigung von Plasmid-DNA

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

Illustra Plasmid Prep MiniSpin Kit

- Zur schnellen Isolierung von Plasmid-DNA in Low- und High-Copy-Ausführung
- Gesamtdauer des Protokolls : < 10 Minuten
- Ausbeute von ca. 9 µg High copy Plasmid-DNA pro 1,5 ml *E. coli-Kultur*
- A260/A280 › 1,8
- Extrahiertes DNA-Fragment nahe 6 kb



Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-69	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	50	AA -
28-9042-70	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	250	AA -

Illustra Plasmid Prep Midi Flow Kit

- Zur schnellen Isolierung von Plasmid-DNA in Low- und High-Copy-Ausführung
- Geringer Restgehalt an Endotoxin von 0,05 bis 0,13 EU/µg DNA
- Version für Low-Copy-Plasmide: bis zu 500 ml
- Version für High copy Plasmid: 25 bis 50 ml
- Ausbeute von 100 bis 250 µg DNA für das High-Copy-Gerät
- Ausbeute von 20 bis 250 µg DNA für das Low-Copy-Gerät
- Extrahiertes DNA-Fragment von 2 bis 50 kb
- Verfahren in 3,5 Stunden durchgeführt

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-67	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	25	AA -
28-9042-68	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	100	AA -

DNA-Reinigungskit für allgemeine Anwendungen

- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen
- Für die gängigsten linearen und zirkulären DNA-Reinigungsanwendungen:
  - Reinigung von DNA aus einer PCR-Reaktion unter Entfernung von Primern, Nukleotiden, kurzen doppelsträngigen DNA-Fragmenten (› 20 pb), Polymerasen...
  - Reinigung von DNA bis zu 10 kbp nach Migration in ein Agarosegel (TAE oder TBE) unter Entfernung von Farbstoffen wie BET, EDTA, Enzyminhibitoren etc.
  - Plasmidreinigung aus einer Bakterienkultur unter Entfernung von RNA, einzelsträngiger DNA, Enzymen, Endotoxinen, Lipiden...

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220372	DNA-Reinigungskit für allgemeine Anwendungen, 50 Vorbereitungen	AA -
220373	DNA-Reinigungskit für allgemeine Anwendungen, 150 Vorbereitungen	AA -

NEU

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Extraktion und Reinigung von Plasmid-DNA

GENUP Plasmid

- Extraktion von Plasmid-DNA aus gram + oder - Bakterien
- Low oder high copy
- Schnell und einfach
- Extraktion/Reinigung: ca. 15 - 20 Min.
- Gebrauchsfertige reine DNA für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung



Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. Bakt. Kultur	Bindung Kapazität	CHF
820129	Genup Plasmid Kit 50 RXNS	0,4 bis 10 ml	40 µg	AA -
820130	Genup Plasmid 250 RXNS	0,4 bis 10 ml	40 µg	AA -

RNA-Extraktion und Reinigung

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

illustra RNAspin Mini Isolation Kit

- Isolierung von qualitativ hochwertiger Gesamt-RNA für jede Anwendung (Beispiel: RT-PCR oder qPCR), aus verschiedenen Arten von Proben
- Vorfilter und DNase inklusive
- Aus Zellkulturproben, Gewebe, Bakterien und Hefen
- Gewebeprobe bis zu 30 mg, bei einer Ausbeute von 70 µg
- Zellprobe bis zu 5 x10^6 Zellen, bei einer Ausbeute von 70 µg
- Extraktion von 6 Proben in 30 min.
- A 260 / A 280 zwischen 1,8 und 2,2

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
25-0500-70	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	20	AA -
25-0500-71	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	50	AA -
25-0500-72	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	250	AA -

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

illustra RNAspin 96 RNA Isolation Kit

- Für eine schnelle und effiziente Isolierung der Gesamt-RNA im 96-Well-Format
- Protokoll in weniger als 70 min für 96 Proben
- DNase und Waschplatte im Kit enthalten
- Ausbeute von bis zu 100 µg RNA aus 30 mg Gewebe
- Ausbeute in der Größenordnung von 20 µg beim Vakuumpumpverfahren und über 100 µg beim Zentrifugieren
- Flexibles Verfahren durchführbar durch Zentrifugieren oder Vakuumpumpe
- Probe von 1 x 10^7 Zellen für Zentrifugenvorrichtung
- Probe von 2 x10^6 Zellen für Vakuumpumpenvorrichtung
- A 260 /A 280 zwischen 1,8 und 2,2



Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
25-0500-75	96 Wells	illustra™ RNAspin 96 RNA Isolation kit	4 x 96	AA -

GeneMATRIX Kit zur Reinigung der Gesamt-RNA

- Schnelle Reinigung der gesamten RNA, einschließlich kleiner RNA-Moleküle (< 200 Nukleotide) und miRNAs (15 - 30 Nukleotide), oder Reinigung nur kleiner RNA-Moleküle aus Gewebe, Pflanzen oder Zellen
- Erfordert nicht die Verwendung von Chloroform
- Gereinigte, gebrauchsfertige RNA und miRNA ohne Ethanol-Fällungsschritt

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220360	Kit für die Reinigung von Gesamt-RNA und miRNA GeneMATRIX 25 Vorbereitungen	AA -
220362	Kit für die Reinigung von Gesamt-RNA und miRNA GeneMATRIX 100 Vorbereitungen	AA -



RNA-Extraktion und Reinigung

GENUP Gesamt RNA

- Universal Kit zur Extraktion/Reinigung von RNA
- Quelle: eukaryotische Zellen, Gewebe, Gram + oder - Bakterien
- Extraktionszeit : 20 - 40 min.
- Kapazität der Säule : 100 µg
- Kontaminierende DNA auf einer Säule zurückgehalten, keine Behandlung mit DNAse
- Kein B-Mercaptoethanol
- Hochwertige, gebrauchsfertige RNA für molekularbiologische Anwendungen (RT, northern, RT-qPCR...)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820146	GENUP total RNA kit 50 Reaktionen	AA -
820147	GENUP total RNA kit 250 Reaktionen	AA -

GENUP Plant RNA

- An das Pflanzenmaterial angepasstes RNA-Extraktions-/Reinigungs-Kit (bis zu 100 mg)
- 2 Lysepuffer zur Verfügung, um die optimale Extraktion einzustellen
- Schnelles und einfaches Protokoll
- Extraktionszeit: ca. 30 Min. nach dem Homogenisieren
- Kapazität der Säule : 100 µg
- Kontaminierende DNA auf einer Säule zurückgehalten, keine Behandlung mit DNAse
- Kein B-Mercaptoethanol
- Hochwertige, gebrauchsfertige RNA für molekularbiologische Anwendungen (RT, northern, RT-qPCR...)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820148	GENUP plant RNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820149	GENUP plant RNA Kit 50 Reaktionen	AA -

GENUP blood RNA

- RNA-Extraktions-/Reinigungs-Kit geeignet für 1 ml Vollblut, frisch oder gefroren, EDTA/Zitrat-stabilisiert
- Schnelles und einfaches Protokoll
- Extraktionszeit: ca. 45 min
- Kapazität der Säule : 20 µg (1 ml Blut entspricht ca. 8 µg gereinigter Gesamt-RNA)
- Kontaminierende DNA auf einer Säule zurückgehalten, keine Behandlung mit DNAse
- Kein B-Mercaptoethanol
- Hochwertige, gebrauchsfertige RNA für molekularbiologische Anwendungen (RT, northern, RT-qPCR...)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820154	GENUP blood RNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820155	GENUP blood RNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820156	GENUP blood RNA Kit 250 Reaktionen	AA -

Extraktion und Reinigung von DNA und RNA

GeneMATRIX DNA- und RNA-Reinigungskits

GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen.

NEU

Kit zur Reinigung von Boden-DNA und -RNA

- Schnelle Trennung und Reinigung von genomischer DNA und Gesamt-RNA aus Umwelt-, Boden- und Stuhlgangproben
- Die Umweltprobe wird in ein Röhrchen mit Beads und Lyse-Lösung gegeben
- Kombinierte Wirkung von zwei Verfahren, einer mechanischen Beadmahlung und einer enzymatischen Lyse
- Nach der Reinigung sind die Nukleinsäuren direkt für den enzymatischen Verdau, die Hybridisierung, die Retrotranszipation und die PCR-Amplifikation verwendbar
- Erfordert einen Vortex-Mixer oder eine Beadmühle (nicht mitgeliefert)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220370	Umwelt-DNA- und RNA-Reinigungskit GeneMATRIX 25 Vorbereitungen	AA -
220371	Umwelt-DNA- und RNA-Reinigungskit GeneMATRIX 100 Vorbereitungen	AA -

Kit zur Reinigung von viraler DNA und RNA

- Simultane Reinigung von viraler DNA und RNA (> 200 Nukleotide) aus frischem oder gefrorenem Plasma, Serum und anderen azellulären biologischen Flüssigkeiten
- RNA-Carrier im Kit vorhanden, um die Ausbeute zu erhöhen
- Gereinigte Nukleinsäuren, frei von Verunreinigungen und gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220363	Kit für die Reinigung viraler DNA und RNA GeneMATRIX 25 Vorbereitungen	AA -
220364	Kit für die Reinigung viraler DNA und RNA GeneMATRIX 100 Vorbereitungen	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kombinierte Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren und Proteinen

Illustra™ Triple Prep: Gleichzeitige Präparation von RNA, DNA und Proteinen aus einer einzigen Probe Cytiva



- Kit für die Reinigung von genomischer DNA, Gesamt-RNA und Proteinen aus einer einzigen Probe
- Flexibilität des Kits, damit nur 2 von 3 möglichen Extraktionen verwendet werden können
- Optimiertes Verfahren auf Änderungen der Zentrifugiergeschwindigkeit und -dauer sowie Pipettiervolumen
- Sehr nützlich für Proben in kleinen Mengen
- Geeignet für Ausgangsproben von 10 mg mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad des Abbaus
- DNA: Ausbeute von 6,8 bis 22,4 µg aus 10 mg Gewebe
- RNA: Ausbeute von 8,1 bis 44 µg
- Protein: Ausbeute von 510 bis 1460 µg
- 90-minütiges Protokoll, das die Lyse integriert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9425-44	Triple Prep Kit, für 50 Reaktionen	AA -

GeneMATRIX Universelles DNA-, RNA- und Protein-Reinigungskit

NEU

- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen
- Gleichzeitige Reinigung von DNA und RNA und Proteinen aus Bakterien, Hefe, Pflanzen oder Tieren
- Ideal für die Untersuchung des Genoms, Transkriptoms und Proteoms einer einzigen Probe



- Die Reinigung aus Gewebe oder Pflanzenmaterial erfordert die Verwendung einer Beadmühle oder eines Homogenisators (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Die Extraktion aus Hefe erfordert die Zugabe von Zymolyase oder Lytikase, Sorbitol und EDTA (nicht im Lieferumfang enthalten), um die Zelllyse zu fördern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220376	Universelles DNA-, RNA- und Protein-Reinigungskit, 25 Vorbereitung	AA -
220377	Universelles DNA-, RNA- und Protein-Reinigungskit, 100 Vorbereitung	AA -

Vakuum Filtrationssystem Wellvac



- Vereinfacht und verkürzt die Zeit, die für die Aufreinigung von Nukleinsäuren benötigt wird
- Ersetzt die Zentrifugationsschritte, mit Ausnahme des letzten Schritts zum Sammeln der Nukleinsäuren
- Einzigartiges Design ermöglicht die Verwendung sowohl von 96-Well-Platten als auch von Säulen
- Wird komplett mit Adapter für Reinigungssäulen (24 Positionen), Luer-Konnektoren, Luer-Stopfen und Abfallbehälter geliefert
- Möglichkeit, die Abwässer in einer 1,2-l-Flasche aus PES zu sammeln
- Erhältlich in der Version mit Rocker 300 Pumpe (Details zur Pumpe auf der Seite 1097)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886059	Wellvac 200	AA -
886060	Wellvac 200 mit Rocker-Pumpe 300	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886063	Luer-Anschluss für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	AA -
886064	Luer-Stopfen für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	AA -
886065	Behälter Deepwell 96 x 2 ml	AA -
886066	Flasche Abfall Behälter 1,2l aus PES	AA -
886068	Silikon Röhrchen 30 cm	AA -

DNA-Extraktion und -Reinigung

Sera-Xtracta-Kit für die DNA-Extraktion

cytiva

Reinigung der Nukleinsäuren mithilfe von magnetischen Beads.

NEU



Sera-Xtracta-Kit für die Extraktion von genomischer DNA

- **Ausbeute von 4 bis 8 µg DNA aus 200 µl Blut**
- **Kompatibel mit molekularbiologischen Techniken (Sequenzierung (NGS), Klonierung, Enzymreaktionen, PCR- und qPCR-Amplifikation, Genotypisierungsanwendungen)**

Sera-Xtracta Cell-Free DNA Kit zur Extraktion von zirkulärer freier DNA aus Plasma

- **Extraktion von zirkulärer freier DNA (50-300 bp) unter Minimierung der Kontamination genomischer DNA aus Plasma**
- **Kompatibel mit molekularbiologischen Techniken (Sequenzierung (NGS), ddPCR, qPCR, BEAMing, Anwendungen zur Genotypisierung)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
29-4291-40	Sera-Xtracta-Kit für die Extraktion von genomischer DNA	96	AA -
29-4378-07	KIT Sera-Xtracta Cell-Free DNA	96	AA -

AxyPrep Kit Plasmidreinigung

AXYGEN

- **Paramagnetische Bead-Reinigung von Plasmiden aus *E. coli***
- **Nützlich auch für Fosmide und BAC von 5 bis 150 kb**
- **Einfaches Protokoll: Resuspension des Pellets, Lyse, Neutralisation, Bindung von DNA, Waschen mit Ethanol und Elution**
- **Manuell oder automatisierbar**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712279	AxyPrep Reinigungs-Kit Plasmid - 384 Reaktionen	AA -
712280	AxyPrep Reinigungs-Kit Plasmid - 96 Reaktionen	AA -



AxyPrep Extraktionsset

AXYGEN

AxyPrep Mag DNA-Extraktionskit Pflanze

- **Vereinfachte Extraktion/Reinigung (96 Reinigungen in weniger als 1 Std.)**
- **Alkoholfreie Reinigung**
- **Kompatibel mit allen genomischen Anwendungen**
- **Hohe Ausbeute und Reinheit**
- **Manuell und robotergesteuert**



Art. Nr.	Für	CHF
712278	96 Reaktionen	AA -
712277	384 Reaktionen	AA -





AxyPrep Mag DNA-Extraktionskit aus Blut

AXYGEN

- **Reinigung durch magnetische Beads**
- **Reinigung genomischer DNA aus Mausschwanz /Ratte (frisch oder gefroren)**
- **Extraktion in 1,5-ml-Röhrchen oder 96-Well-Platte**
- **Lyse in Gegenwart von Proteinase K und Bindung an Beads**
- **GDNA wird leicht von Verunreinigungen getrennt, die durch einfaches Waschen entfernt werden**
- **Kann zur Reinigung von gDNA aus Gewebe, Zellkultur, Mundabstrichen und Blut verwendet werden**

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen	CHF
712285	96 Reaktionen	AA -
712284	384 Reaktionen	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Extraktion von viralen und pathogenen Nukleinsäuren

Extraktion von Nukleinsäuren Sera-Xtracta



Sera-Xtracta-Kit für Viren und Bakterien.

- Co-Reinigung von RNA und DNA von Pathogenen, einschließlich Viren, aus einer Vielzahl von Proben (Abstriche (kompatibel mit herkömmlichen Transportmedien), Blut, ...)
- Kompatibel mit molekularbiologischen Techniken (Sequenzierung (NGS), PCR- und qPCR-Amplifikation, Genotypisierungsanwendungen)
- Schnelles Protokoll (Bindung, Waschen, Elution in einem einzigen Röhrchen)
- Magnetische Beads für eine leichtere Handhabung
- Manuell verwendbares oder automatisierbares Protokoll



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
29-5060-09	Kit Sera-Xtracta für Viren und Pathogene	96	AA -
29-5142-01	Kit Sera-Xtracta für Viren und Pathogene	1000	AA -

AxyPrep MAG Kit zur Reinigung viraler Nukleinsäuren auf der Basis magnetischer Mikrobeads

- Einfache, schnelle und zuverlässige Reinigung von viraler DNA und RNA
- Ermöglicht die Reinigung von Nukleinsäuren aus zahlreichen Flüssigkeiten wie Blut, Serum, Aszites, Zellkulturüberstand, Zerebrospinalflüssigkeit, Urin, Speichel..
- Zur Verwendung mit einem Magnethalter für die manuelle Reinigung wie dem Corning IMAG-12T für 1,5/2,0 ml Mikroröhrchen (Art. Nr. 712254) oder dem IMAG-96P für 96-Well-Platten (Art. Nr. 712255)
- Kompatibel mit den meisten Reinigungsautomaten, die magnetische Beads benötigen
- Die hohe Qualität der erhaltenen Nukleinsäuren ermöglicht eine Vielzahl von Downstream-Anwendungen (Sequenzierung, RT-PCR,RT-qPCR, Genotypisierung, SNP-Detektion...)



AXYGEN

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
935647	AxyPrep MAG viraler Nukleinsäure-Aufreinigungskit, 384 Vorbereitungen	AA -
935648	AxyPrep MAG-Kit zur Reinigung viraler Nukleinsäuren, 96 Vorbereitungen	AA -

Magnetische Medien

Racks zur Trennung von Magnetbeads



- Durchsichtiges Acryl für eine klare Sicht auf den Inhalt der Röhrchen
- Starker Magnet zur schnellen Befestigung von Magnetbeads
- Rack Für Röhrchen mit federbelastetem Stößel für Magnethöhenkontrolle



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Art. Nr.	Kapazität	CHF
947719	3 Zentrifugenröhrchen 50 ml	AA -
947720	6 Zentrifugenröhrchen 15 ml oder 6 Mikroröhrchen 5 ml	AA -
947721	10 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml	AA -
947722	1 Standard PCR-Platte	AA -
947723	1 Standard-Mikroplatte mit flachem Boden	AA -

Magnethalter für 12 Röhrchen manuelle Reinigung IMAG MSD

AXYGEN



- IMAG MSD (Magnetic Separation Device) : magnetisches Rack mit einer maximalen Kapazität von 12 Röhrchen
- Einfache Abtrennung von Magnetbeads bei manueller Reinigung (niedriger Durchsatz : 12 Röhrchen)
- Schnelles Trennen/Reinigen
- Ein starkes Magnetsystem ermöglicht eine Trennung der magnetischen Beads in weniger als 30 Sekunden.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712254	Magnetischer Halter für 12 Röhrchen	AA -

Magnethalter für PCR-Platten oder 96-Well-Platten manuelle Reinigung IMAG

AXYGEN



- IMAG MSD (Magnetic Separation Device) : Magnetisches Rack für 96-Well-Platten
- Einfache Trennung von magnetischen Beads bei manueller oder automatischer Reinigung (hoher Durchsatz : 96 Wells)
- Schnelles Trennen/Reinigen
- Ein starkes Magnetsystem ermöglicht eine Trennung der magnetischen Beads in weniger als 30 Sekunden.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712255	Magnetischer Halter für PCR-Platten oder 96 Wells	AA -

Extraktion von Nukleinsäuren durch chemische Methoden

RNA-Extracol

- Reagenz zur Extraktion von Gesamt-RNA aus verschiedenen Proben (tierische und menschliche Gewebe, Pflanzen, Zellen, Hefen und Bakterien)
- Phenol- und Guanidinium-Thiocyanatverbindung
- Einfaches Protokoll, RNA-Extraktion in einer Stunde
- Hohe Leistung
- Einstellbar auf die Menge des Materials
- Erfordert die Zugabe von Chloroform, Isopropanol, Ethanol und Wasser Molekularbiologiequalität (nicht enthalten)





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220175	RNA Extracol 25 ml	AA -
220176	RNA Extracol 100 ml	AA -

Kombinierte Extraktion von Nukleinsäuren und Proteinen

DNA / RNA Extracol

- Reagenz für die Extraktion von DNA, RNA und Proteinen aus verschiedenen Proben (Zellkultur, Bakterien, Hefe, Gewebe, Pflanze...)
- Erfordert die Zugabe von Chloroform oder 1-Brom-3-Chlorpropan, Isopropanol und Ethanol (nicht mitgeliefert)
- Säulenextraktion
- Maximale Säulenkapazität 25 µg DNA und 125 µg RNA



NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220178	DNA/RNA Extracol für 25 Vorbereitungen	AA -
220179	DNA/RNA Extracol für 100 Vorbereitungen	AA -

Bewahrung von RNA

RNA Safeguard

Wässriges und ungiftiges Reagenz zur Lagerung von Gewebe.
Sammeln Sie Ihre Probe und tauchen Sie sie schnell in Safeguard RNA ein.
Es dringt schnell in ungefrorenes Gewebe ein, stabilisiert und schützt die RNA in Ihren frischesten Proben.

- Kein Einfrieren des Gewebes in Stickstoff und mehr Zeit für den Manipulator
- Einfach zu bedienen
- Bewahrt sowohl die RNA als auch die genomische DNA Ihres Gewebes



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
865057	RNA Safeguard Flasche 120 ml	AA -

RNA Fix RNA-Stabilisierungsreagenz

- Stabilisiert und schützt RNA vor Abbau bis zu 7 Tage bei Raumtemperatur und 4 Wochen bei 4 - 8 °C
- Für frische Proben (Gewebe, Blut, Zellkultur, Bakterien)
- Ca. 10 µl Lösung/mg Probe

NEU

Art. Nr.	Verpackung	CHF
220264	100 ml	AA -
220311	200 ml	AA -
220312	500 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

REINIGUNG DER PCR-PRODUKTE

Illustra Säulen MicroSpin HR



MicroSpin Säulen S-400 HR

- Für eine schnelle Reinigung von PCR-Produkten (› 200 bp)
- Trennt PCR-Produkte, Primer (< 32-mers) und Restnukleotide ab
- Protokoll in weniger als 5 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5140-01	MICROSPIN S-400 HR 50 Säulen	AA -

MicroSpin Säulen S-200 HR

- Für eine schnelle Reinigung von PCR-Produkten (› 50 bp)
- Trennt PCR-Produkte, Primer und Restnukleotide ab
- Protokoll in weniger als 5 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5120-01	MICROSPIN S-200 HR 50 Säulen	AA -

MicroSpin Säulen S-300 HR

- Für eine schnelle Reinigung von PCR-Produkten (› 100 bp)
- Trennt PCR-Produkte, Primer (<20-mers) und Restnukleotide ab
- Protokoll in weniger als 5 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5130-01	MICROSPIN S-300 HR 50 Säulen	AA -

Illustra GFX: Reinigung von PCR-Produkten und Cytiva GEL-Streifen



- DNA-Reinigung aus Reaktionsvolumina von bis zu 100 ml oder Gelstreifen von bis zu 900 mg
- Rückgewinnung : 60-80% aus DNA-Fragmenten aus Agarosegelen - bis zu 95% für PCR-Produkte in Lösung
- Entfernung von 99,5 % der Schadstoffe

Vorteile:
- flexibilität des Elutionsvolumens (10 µl bis 50 µl) entsprechend den gewünschten DNA-Konzentrationen ;
- 2 Wahl des Elutionspuffers ;
- die gereinigte DNA kann direkt für die Sequenzierung, PCR*, Markierung, einen Restriktionsenzymverdau oder das Klonen verwendet werden.

Isolierung und Konzentration von DNA-Fragmenten (50 bp bis 10 kb) aus :
- PCR-Reaktionen ;
- Agarosegelstreifen, die DNA enthalten ;
- Reaktionen, die aus Restriktions- oder Modifikationsenzymen resultieren.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9034-70	GFX PCR* DNA, Gelstreifen Reinig, für 100 Reinigungen	AA -
28-9034-71	GFX PCR* DNA, Gelstreifen Reinig, für 250 Reinigungen	AA -

DNA-Reinigungskit für allgemeine Anwendungen

- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen
- Für die gängigsten linearen und zirkulären DNA-Reinigungsanwendungen:
  - Reinigung von DNA aus einer PCR-Reaktion unter Entfernung von Primern, Nukleotiden, kurzen doppelsträngigen DNA-Fragmenten (› 20 pb), Polymerasen...
  - Reinigung von DNA bis zu 10 kbp nach Migration in ein Agarosegel (TAE oder TBE) unter Entfernung von Farbstoffen wie BET, EDTA, Enzyminhibitoren etc.
  - Plasmidreinigung aus einer Bakterienkultur unter Entfernung von RNA, einzelsträngiger DNA, Enzymen, Endotoxinen, Lipiden...

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220372	DNA-Reinigungskit für allgemeine Anwendungen, 50 Vorbereitungen	AA -
220373	DNA-Reinigungskit für allgemeine Anwendungen, 150 Vorbereitungen	AA -

GENUP PCR Cleanup

- Einfach und schnell
- Hohe Leistung
- Reinigung von FGT PCR: Bindung/Elution (kein Waschen)

Art. Nr.	Bezeichnung	w	DNA-Reinigung (Gelstreifen)	Bindung Kapazität	Fragmentgröße	Extraktionszeit :	CHF
820121	Genup PCR cleanup Kit 10 Reaktionen	Ja	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	AA -
820122	Genup PCR cleanup Kit 50 Reaktionen	Ja	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	AA -
820123	Genup PCR cleanup Kit 250 Reaktionen	Ja	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	AA -
820114	Genup PCR / Gel cleanup Kit 10 Reaktionen	Ja	Ja	20 µg	60-100 bp (Gel)-30 kb	± 3 Min. bis ± 20 Min.(Gel)	AA -
820115	Genup PCR / Gel cleanup Kit 50 Reaktionen	Ja	Ja	20 µg	60-100 bp (Gel)-30 kb	± 3 Min. bis ± 20 Min.(Gel)	AA -
820116	Genup PCR / Gel cleanup Kit 250 Reaktionen	Ja	Ja	20 µg	60-100 bp (Gel)-30 kb	± 3 Min. bis ± 20 Min.(Gel)	AA -

Säulen und Mikrosäulen

Mikro-Säulen ProbeQuant G-50

- Für die schnelle Reinigung von markierter DNA (> 20 Basen)
- Trennt die DNA von nicht eingebetteten markierten Nukleotiden in einem Volumen zwischen 25 und 50 µl ab
- Kompatibel mit Mikrozentrifugen
- Protokoll in weniger als 4 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
28-9034-08	PROBEQUANT™ G-50 MICRO COL	50 Säulen	AA -

Microspin G -25 Säule

- Verfahren zur Reinigung einer Probe von 10 bis 100 µl
- 4-minütige Verzögerung zwischen der Bearbeitung der Probe und dem Erhalt der Reinigung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5325-01	Microspin G -25 Säule	AA -

NICK-Spalten

- Für die schnelle Reinigung von radioaktiv markierter DNA (≥ 20 Basen)
- Trennt DNA von nicht eingebetteten markierten Nukleotiden in einem Volumen von bis zu 100 µl
- Säulen, die mit Sephadex G-50 Grade geliefert werden und in destilliertem Wasser mit 0,15 % Kathon CG/ICP Biozid vorabgeglichen sind

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0855-01	NICK-COLONNE 20	20 Säulen	AA -
17-0855-02	NICK-COLONNE 50	50 Säulen	AA -

NAP-Spalten

- Für die schnelle und effektive Reinigung von DNA und Oligonukleotiden (> 10-mers) in weniger als 15 min
- Reinigung durch Schwerkraftwirkung
- Erhältlich in 3 Formaten je nach Probenvolumen : 0,5 ml (NAP-5), 1 ml (NAP-10) und 2,5 ml (NAP-25)



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0852-01	NAP-25	20 Säulen	AA -
17-0852-02	NAP-25	50 Säulen	AA -
17-0853-01	NAP-5	20 Säulen	AA -
17-0853-02	NAP-5	50 Säulen	AA -
17-0854-01	NAP-10	20 Säulen	AA -
17-0854-02	NAP-10	50 Säulen	AA -

Sephadex G-25 DNA Grade

- Sephadex-Pulver zur Vorbereitung von Säulen
- Für die Reinigung von DNA
- Zur Verwendung mit MicroSpin G-25-Säulen und NAP-Säulen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0572-02	SEPHADEX G-25 DNA GRADE SF	100 g	AA -

Sephadex G-50 und G-100 DNA Grade

- Sephadex-Pulver zur Vorbereitung von Säulen
- Für die Reinigung von DNA
- Der Sephadex G-50 DNA Grade kann mit den Illustra AutoSeq G-50, ProbeQuant G-50, MicroSpin G-50 und NICK Säulen verwendet werden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0573-01	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	25 g	AA -
17-0573-02	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	100 g	AA -
17-0574-02	SEPHADEX G-100 DNA GRADE SF	100 g	AA -

Extraktion durch magnetische Beads

Reinigung von PCR-Fragmenten mit magnetischen Beads

- Einfache Handhabung (kein Zentrifugieren)
- Schnell (Bindung, Waschen, Elution: in einem einzigen Röhrchen)
- Manuelle/robotergestützte Reinigung
- Entfernt effektiv dNTPS, Enzyme, nicht eingebettete Primer und Primerdimere





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712271	AxyPrep MAG Kit PCR Clean UP 5 ml - 110 Reaktionen	AA -
712272	AxyPrep MAG Kit PCR Clean UP 50 ml - 1110 Reaktionen	AA -
712270	AxyPrep MAG Kit PCR Clean UP 250 ml - 5550 Reaktionen	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Sera-Mag Select

- Magnetic-Bead-Kit für die Reinigung von PCR-Produkten und den Aufbau von NGS-Bibliotheken

Art. Nr.	Verpackung	CHF
29-3430-52	60 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Auswahl der Fragmentgröße durch magnetische Beads für NGS

AxyPrep MAG Fragmentauswahl-Kit für NGS-Plattformen, Illumina, Solid und Roche

- **Einzigartige paramagnetische Bead-Technologie für die Größenauswahl von DNA-Fragmenten für die NGS-Plattformen von Illumina, Solid und Roche**
- **Prozess in 2 Schritten :**
  1. Schritt: Bestimmung des optimalen Verhältnisses von Beads zu DNA für die Größenauswahl
  2. Schritt: Verwendung des optimalen Verhältnisses für die Fragmentanreicherung



Vorteile:
- **Kostengünstig:** Ein einziges Kit für die Anreicherung von Fragmenten von 200 bp auf 1 kb
- **Einfachheit:** ein Protokoll, das es ermöglicht, Fragmente unterschiedlicher Größe zu erfassen (Verringerung der Optimierungszeit)
- **Effektivität:** eine höhere Anreicherungsrate > 60 %

Art. Nr.	Kompatibilität	Anzahl Reaktionen	Beads Volumen (ml)	CHF
712265	Illumina / Solid	4	5	AA -
712266	Illumina / Solid	380	50	AA -
712264	Illumina / Solid	1900	250	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein um die Nutzungsprotokolle zu erreichen.



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Normalisierung von Amplikons mit magnetischen Beads für NGS

AxyPrep MAG Kit PCR-Normalisierer

- **Ermöglicht eine identische Konzentration von Amplikons vor der NGS**
- **Die Bindungskapazität der Beads beträgt 200 ng pro 10 µl**

Vorteile:
- **Bifunktionalität :** PCR clean-up und Normalisierung der Konzentrationen gleichzeitig
- **Reduzierte Anzahl von Schritten im Vergleich zu üblichen Protokollen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712274	AxyPrep Mag Kit Normalizer PCR 5 ml 96 Reaktionen	AA -
712275	AxyPrep Mag Kit Normalizer PCR 50 ml 384 Reaktionen	AA -
712273	AxyPrep Mag Kit Normalizer PCR 250 ml 1920 Reaktionen	AA -





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Reinigung der Sequenzierungsprodukte (Sanger) mit magnetischen Beads

AxyPrep MAG BigDye-Reinigungsset

- **Eliminierung von BigDye nach der Sequenzierung vom Typ Sanger (Eliminierung des Hintergrunds)**
- **Protokoll: Bindung, Waschen und Elution**
- **Kann direkt in einer PCR-Mikroplatte durchgeführt werden : kein Zentrifugieren oder Filtern erforderlich**
- **Eliminiert die Notwendigkeit, den BigDye Signal Enhancer Buffer zu verwenden**
- **Hohes Signal vs. Hintergrundrauschen resultiert in längeren Reads und hohen QV20+ Scores**
- **Kompatibel mit ABI Prism 3730, 3730 xl, 3700, 3130, 3130 xl und 3100 und Cytiva MegaBACE**
- **Einfach und schnell : 25 Minuten pro Platte mit 96 Reaktionen**
- **Keine Filtration/Zentrifugation**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712260	AxyPrep MAG Reinigungs-Kits BigDye 5 ml, 800 Reaktionen	AA -
712261	AxyPrep MAG Reinigungs-Kits BigDye 50 ml, 5000 Reaktionen	AA -
712259	AxyPrep MAG Reinigungs-Kits BigDye 250 ml, 25000 Reaktionen	AA -





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Reinigung durch enzymatische Methoden

illustra™ ExoProStar™, ExoProStar™ 1-Step et ExoProStar™ S

cytiva

ExoProStar™ 1-Step

Enzymkit für die Reinigung von PCR-Produkten und Sequenzierungsprodukten. Mischung aus Exonuclease 1 und Alkaline Phosphatase, basierend auf der patentierten GE-Methode zur enzymatischen Entfernung von Primern und nicht eingebauten Nukleotiden. Einmalige Zugabe der Enzymmischung zur abgeschlossenen PCR-Reaktion, dann 15 Minuten inkubieren,Denaturierung der Enzyme durch Hitze, und die PCR-Produkte sind bereit für weitere Analysen.

- **Optimierte Enzyme**
- **Schnelles Protokoll in 30 Minuten**
- **Einfache Anpassung an unterschiedliche Reaktionsvolumina**
- **Kein Verlust von PCR-Produkten**
- **Einfach zu automatisieren**
- **Vollständige Inaktivierung beider Enzyme in 15 Minuten**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US77701	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 20 Reaktionen	AA -
US77702	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 100 Reaktionen	AA -
US77705	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 500 Reaktionen	AA -
US77720	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 2000 Reaktionen	AA -
US77750	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 5000 Reaktionen	AA -

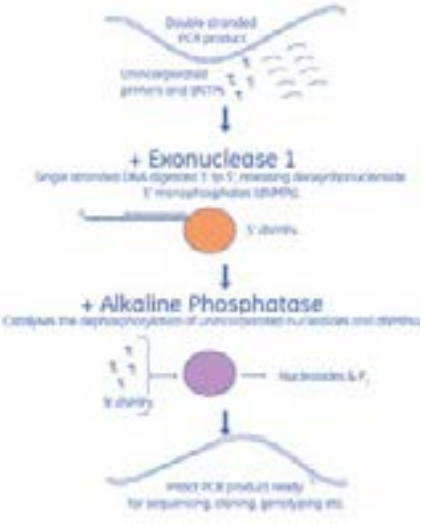
ExoProStar™

- **Enzyme in zwei getrennten Röhrchen, die eine genaue Dosierung der Enzyme für die Entwicklung ermöglichen**
- **Nur 2 Pipettierschritte, um die Enzyme vor der Reaktion zu mischen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US78210	illustra™ ExoProStar™, 100 Reaktionen	AA -
US78211	illustra™ ExoProStar™, 500 Reaktionen	AA -
US78212	illustra™ ExoProStar™, 2000 Reaktionen	AA -
US78225	illustra™ ExoProStar™, 5000 Reaktionen	AA -

ExoProStar™ S

- **Kit zur enzymatischen Reinigung von PCR-Produkten für die Sequenzierung**
- **Verbesserte Version des ExoProStar™ in Bezug auf die Effizienz des enzymatischen Aufschlusses**
- **Enthält alkalische Shrimp-Phosphatase, die nach der Behandlung schnell abgebaut wird und die nachgeschaltete Manipulation nicht beeinträchtigt**
- **15-minütige Enzymreaktion**
- **Automaten kompatible Version**
- **Flexible Anwendung durch getrennte Präsentation der beiden Enzyme**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US79002	illustra™ ExoProStar™ S, 20 Reaktionen	AA -
US79010	illustra™ ExoProStar™ S, 100 Reaktionen	AA -
US79050	illustra™ ExoProStar™ S, 500 Reaktionen	AA -
US79200	illustra™ ExoProStar™ S, 2000 Reaktionen	AA -
US79500	illustra™ ExoProStar™ S, 5000 Reaktionen	AA -

Illustra Shrimp alkalische Phosphatase und Exonuklease I

cytiva

Alkalische Phosphatase und Exonuklease I verwenden , um die PCR-Reaktionen vor der Sequenzierung zu verarbeiten.

Shrimp Alkaline Phosphatase

- **Eine Einheit des Enzyms dephosphoryliert 1 µg linearisierte pUC57-DNA-Termination in 10 min bei 37 °C**
- **Katalysiert die Entfernung von 3'- und 5'-Phosphatgruppen auf DNA, RNA, Nukleotiden und Proteinen**
- **Aktiv in PCR-Puffern**
- **Inaktiviert durch 5-minütiges Erhitzen auf 75 °C.**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
E70092Z	Alkalische Phosphatase 1000 U	AA -

Exonuklease I

- **Eine Einheit des Enzyms katalysiert die Freisetzung von 10 nmol Nuleotiden in 30 min bei 37 °C**
- **Inaktiviert durch 15-minütiges Erhitzen auf 80 °C.**

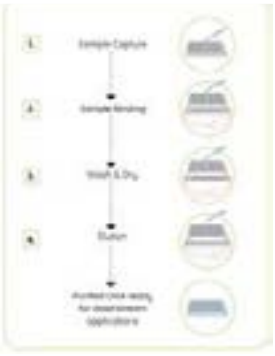
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
E70073Z	Exonuklease I 2500 U	AA -

Reinigung von PCR-Produkten durch Filtration - 96-Well-Mikroplattenformat

Illustra PCR-Reinigungskit GFX 96

cytiva

- **Für die gleichzeitige Aufreinigung von 96 PCR-Produkten zwischen 0,1 und 10 kb in nur 15 min**
- **Elutionsvolumen zwischen 10 und 100 µl**
- **Kompatibel mit dem NucléoVac 96 vacuum manifold, MACHEREY NAGEL**
- **Wiedergewinnung ≥ 85 % der PCR-Produkte zwischen 100 bp und 10 kb, Restsalze zu 99 % entfernt**
- **Ethanol-Fällungstechnik und Extraktion mit organischen Lösungsmitteln vermieden**
- **Anwendungen: Mikroarrays, Fluoreszenzsequenzierung, Hybridisierung, Ligation und Transformation**



Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
28-9034-45	GFX 96 PCR PURIF KIT	10 Platten x 96 Wells	AA -

Exo-BAP Mix

EURx

- **Mix, der zur Reinigung von PCR-Produkten durch enzymatische Einwirkung vor der Sequenzierung oder SNP-Analyse verwendet wird**
- **Ermöglicht den Abbau von dNTP und Primern, die bei der PCR nicht verwendet wurden und noch im Reaktionsmix vorhanden sind**
- **Enthält hitzeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase (BAP) und Exonuklease I in einem speziell formulierten Puffer**
- **Erhältlich in den Formaten 100 Reaktionen und 500 Reaktionen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220199	Exo-BAP Mix, 100 Reaktionen	AA -
220200	Exo-BAP Mix, 500 Reaktionen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

AccuClear Kits und Lösungen zur Quantifizierung doppelsträngiger DNA

Art. Nr.	Format	Anzahl Reaktionen	CHF
461044	Lösung	100	AA -
461043	Lösung	500	AA -
461042	Bausatz	100	AA -
461040	Bausatz	500	AA -

NEU

- Lösung für die Quantifizierung von doppelsträngiger DNA mit einem tragbaren Fluorimeter
- Bestimmung von Proben im Konzentrationsbereich 0,01-10 ng/µl
- Linearer Bereich : 0,1-100 ng Doppelstrangige DNA
- Grüne Fluoreszenz: Anregung 502 nm / Emission 523 nm
- Verfügbar in 100 und 500 Reaktionen
- Im Kit-Format wird die Accugreen™ 200X-Lösung mit Accugreen™ 1X-Puffer und zwei Standards, Standard 1 (0 ng/µl) und Standard 2 (10 ng/µl) ergänzt

AccuGreen™ Broad Range dsDNA Quantifizierungslösung und Kit

Art. Nr.	Format	Anzahl Reaktionen	CHF
461165	Bausatz	100	AA -
461166	Bausatz	500	AA -
461167	Lösung	100	AA -
461168	Lösung	500	AA -

NEU

- Bestimmung von Proben im Konzentrationsbereich 0,2-100 ng/µl
- Linearer Bereich : 2-1000 ng Doppelstrangige DNA
- Grüne Fluoreszenz: Anregung 500 nm / Emission 530 nm
- Verfügbar in 100 und 500 Reaktionen
- Im Kit-Format wird die AccuGreen™ Broad range 1X-Lösung durch zwei Standards ergänzt, Standard 1 (0 ng/µl) und Standard 2 (100 ng/µl)

Taq-Polymerasen, Kits und Master Mixes

Taq-DNA-Polymerase-Kit (Thermus aquaticus) 5 U/µl mit dNTPs

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220432	Taq DNA Polymerase Kit 200 U	AA -
220433	Taq DNA Polymerase Kit 500 U	AA -
220434	Taq DNA Polymerase Kit 1000 U	AA -
220435	Taq DNA Polymerase Kit 5000 U	AA -

NEU

- Rekombinantes, ultrareines Protein in einer Anfangskonzentration von 5 U/µl
- 5‘ -> 3‘-Exonuklease-Aktivität erhalten und keine 3‘ –› 5'-Exonuklease-Aktivität
- Fügt ein freies Adenin an das 3'-Ende des Amplikons an (Monoadenylierung)
- Kit mit 3 verschiedenen 10X-Reaktionspuffern: ohne MgCl2 (A), mit MgCl2 (B), mit 2 inerten Farbstoffen für die direkte Ablagerung (C)
- Kit wird mit dNTPs geliefert (separates Röhrchen)

Color Taq DNA Polymerase Kit (1 U/µl) mit dNTPs

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220436	Color Taq DNA Polymerase Kit 200 U	AA -
220437	Color Taq DNA Polymerase Kit 500 U	AA -
220438	Color Taq DNA Polymerase Kit 1000 U	AA -
220439	Color Taq DNA Polymerase Kit 5000 U	AA -

NEU

- Rekombinantes, ultrareines Protein in einer Anfangskonzentration von 1 U/µl
- Enthält 2 inerte Farbstoffe (rot und gelb), die die Vorbereitung der PCR erleichtern und die direkte Auftragung auf ein Elektrophoresegel und die Überwachung der Migration ermöglichen
- 5‘ -> 3‘-Exonuklease-Aktivität erhalten und keine 3‘ –› 5'-Exonuklease-Aktivität
- Fügt ein freies Adenin an das 3'-Ende des Amplikons an (Monoadenylierung)
- Kit mit 2 verschiedenen 10X-Reaktionspuffern : ohne MgCl2 (A) und mit MgCl2 (B)
- Kit wird mit dNTPs geliefert (separates Röhrchen)

Taq-Polymerasen, Kits und Master Mixes

Cytiva PCR-Komponenten

Taq DNA Polymerase (geklont) : 1 Einheit inkorporiert 10 nmol der Nukleotide in einem säureunlöslichen Medium, in 30 min bei 70 °C in einem Gesamtvolumen von 50 µl.

- **Extrem rein**
- **Hervorragende Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge**
- **Optimale Temperatur 75 °C (resistent gegen wiederholte Inkubation bei 95 °C)**
- **10 x Reaktionspuffer (100 mM Tris-HCl, pH 9.0, 15 mM $MgCl_2$ und 500 mM KCl) mitgeliefert - 25 mM $MgCl_2$-Lösung ebenfalls mitgeliefert**

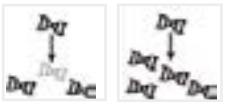
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-0798-04	Taq DNA Polymerase (geklont), 250 St	AA -
27-0798-06	Taq DNA Polymerase (geklont), 10 x 250 Einheiten	AA -

Die Polymerase-Chain Reaction (PCR) ist durch Patente von Roche Molecular Systems und F Hoffmann-La Roche Ltd. geschützt.

PCR-Kits illustra™ : Ready-To-Go™ Cytiva-Technik

Bei der RTG-Technologie (Ready-To-Go) wird die für die Reaktion notwendige Mischung in Form von uni-dosierten, vordosierten, vorgeformten Beads angeboten.

- **Bessere Reproduzierbarkeit**
- **Begrenzt Pipettierschritte**
- **Reduziert das Risiko einer Kontamination**
- **Lagerung > 12 Monate bei Raumtemperatur**



PureTaq Ready-To-Go PCR Illustra Beads: enthält eine leistungsstarke PureTaq-Polymerase.

- 0,5 oder 0,2 ml Röhrchen, die mit den meisten Thermocyclern kompatibel sind.
- Die einzigen Reagenzien, die hinzugefügt werden müssen, sind: Wasser, Primer und Start-DNA.
- Die 0,2-ml-Röhrchen sind in einem 96-Well-Format vormontiert und können dann abgetrennt werden. Ermöglicht das Arbeiten in einzelnen Röhrchen, in Reihen von 8 Röhrchen oder in 96-Well-Platten.

RTG RAPD Analysis :

- Wird für eine schnelle Analyse und Erkennung des genetischen Polymorphismus eines Individuums verwendet
- 2 verfügbare Verpackungen: Art. Nr. 27-9500-01 enthält nur die Beads, Art. Nr. 27-9502-01 enthält die Beads + Primers
- Anwendung auf eine Vielzahl von lebenden Organismen möglich

Beads illustra PureTaq

Art. Nr.	Bausatz	Röhrchen-volumen:	Anzahl Reaktionen	CHF
27-9557-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	AA -
27-9557-02	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	AA -
27-9558-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	AA -
27-9559-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml mit Stopfen	96	AA -

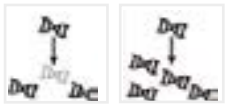
Die Polymerase-Chain Reaction (PCR) ist durch Patente von Roche Molecular Systems und F Hoffmann-La Roche Ltd. geschützt.

RTG RAPD Analysis

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-9500-01	RTG RAPD Analysis Beads 100 Reaktionen	AA -
27-9502-01	RTG RAPD Analysis Kit 100 Reaktionen: Beads + 6 Primer	AA -

Taq-Polymerasen

- **Amplifikation von Fragmenten bis zu 4 kb mit TAQ-äquivalenter Zuverlässigkeit, verwendbar für TA-Cloning**



	TAQ Rekombinante DNA-Polymerase	Green TAQ DNA Polymerase	Red TAQ DNA Polymerase	Hot start TAQ DNA Polymerase
Anwendungen	Routine-PCR	Routine-PCR	Routine-PCR	Spezifische PCR
Konzentration	5 u/µl	5 u/µl	1 u/µl	5 u/µl
Fragmente	Bis zu 4 kb			
Besonderheit	Separates Röhrchen mit $MgCl_2$	Enthält ein Röhrchen mit Ladepuffer	Enthält einen Farbstoff zur Überprüfung der Enzymzugabe	Hemmung durch Antikörper, sofortige Aktivierung

Standardformate

Anzahl Reaktionen		500 U	2500 U
TAQ-DNA-Polymerase	Art. Nr.	035567	035585
	CHF	AA -	AA -
Hot start TAQ DNA Polymerase	Art. Nr.	035596	035597
	CHF	AA -	AA -

Taq Master Mixes

- **Amplifikation von Fragmenten bis zu 4 kb mit TAQ-äquivalenter Zuverlässigkeit, verwendbar für TA-Cloning**



	PCR Master MIX	Hot start PCR Master MIX	Green PCR Master MIX	Red PCR MIX 2X
Anwendungen	Routine-PCR	Spezifische PCR mit hohem Durchsatz	PCR-Routine mit hohem Durchsatz	PCR-Routine mit hohem Durchsatz
Konzentration	2 X	2 X	2 X	2 X
Fragmente	Bis zu 4 kb			
Besonderheit	Enthält $MgCl_2$ und dNTPs	Enthält $MgCl_2$ und dNTPs	Enthält den Ladepuffer	Enthält roten Farbstoff zur Kontrolle der Aliquotierung

MIX-Format

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
135616	Hot start PCR Master MIX 200 Rxns	AA -
135617	Hot start PCR Master MIX 1000 Rxns	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Amplifikation von Nukleinsäuren DNA/Fragmenten durch Endpunkt-PCR

› Standardformat

Thermoprim

- Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 12 kb und mehr
- Ermöglicht 4000 Reaktionen à 25 µl

Art. Nr.	Thermoprime Taq-DNA-Polymerase	Menge		CHF
017366	+ 10X Puffer + 25 mM MgCl2	10 x 250 Einheiten	5 U/µL	AA -

Thermoprime ReddyMix™ MasterMix



Entwickelt, um die Zeit für die Vorbereitung der PCR-Reaktion auf ein Minimum zu reduzieren. Kombiniert die Eigenschaften von ReddyMix mit der Wirksamkeit von Thermoprime.

- Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 12 kb und mehr
- Extrem vereinfachtes Protokoll
- Zeitersparnis
- Hohe Flexibilität

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge		CHF
017405	ReddyMix™ PCR Master Mix 2X (1,5 mM MgCl2)	1600 x 25 µl	20 x 1 ml	AA -

Taq Polymerasen hot start, Kits und Master Mixes

OnTaq DNA Polymerase Hot Start Kit (2,5 U/µl) mit dNTPs

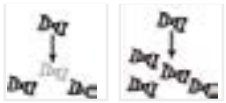
- DNA-Polymerase hot start bei einer Anfangskonzentration von 2,5 U/µl
- Erhöht die Spezifität, Empfindlichkeit und Leistung der PCR durch Verringerung des Risikos von Mismatch und der Bildung von Primer-Dimern
- Aktiviert während des ersten 10-minütigen Denaturierungsschritts bei 95°C
- 5' -> 3'-Exonuklease-Aktivität erhalten und keine 3' –› 5'-Exonuklease-Aktivität
- Fügt ein freies Adenin an das 3'-Ende des Amplikons an (Monoadenylierung)
- Kit mit 3 verschiedenen 10X-Reaktionspuffern: ohne MgCl2 (A), mit MgCl2 (B), mit 2 inerten Farbstoffen für die direkte Ablagerung (C)
- Kit wird mit dNTPs geliefert (separates Röhrchen)

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220440	OnTaq DNA Polymerase Kit 200 U Kit	AA -
220441	OnTaq DNA Polymerase Kit 500 U Kit	AA -
220442	OnTaq DNA Polymerase Kit 1000 U Kit	AA -
220443	OnTaq DNA Polymerase Kit 2000 U Kit	AA -

Hot Start MasterMix Cytiva

- Für PCRs, die eine hohe Spezifität erfordern
- Reduziert unspezifische PCR-Produkte
- Zusammensetzung des Kits: Tris-HCl, KCl, MgCl2, dNTPs, Taq DNA Polymerase, Hot Start Activator Protein, zusätzliches MgCl2-Röhrchen

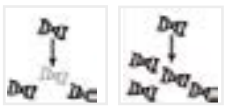


Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-1500-01	Hot Start Master Mix 100 Reaktionen x 50 µl	AA -

PCR-Kits illustra™ : Ready-To-Go™ Cytiva-Technik

Bei der RTG-Technologie (Ready-To-Go) wird die für die Reaktion notwendige Mischung in Form von uni-dosierten, vordosierten, vorgeformten Beads angeboten.

- Bessere Reproduzierbarkeit
- Begrenzt Pipettierschritte
- Reduziert das Risiko einer Kontamination
- Lagerung > 12 Monate bei Raumtemperatur



Illustra Hot Start Mix RTG Beads :
für PCRs, die eine hohe Spezifität der Amplifikation erfordern.
Die einzigen Reagenzien, die Sie hinzufügen müssen, sind: Wasser, die zu vervielfältigende DNA und die Primer.

Hot Start Mix RTG

Art. Nr.	Bausatz	Röhrchen-volumen:	Anzahl Reaktionen	CHF
28-9006-46	Hot Start Mix RTG	0,5 ml	100	AA -
28-9006-53	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	96	AA -
28-9006-54	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	480	AA -

Die Polymerase-Chain Reaction (PCR) ist durch Patente von Roche Molecular Systems und F Hoffmann-La Roche Ltd. geschützt.

Thermo-Start DNA Taq Polymerase

- Erfordert einen Aktivierungsschritt bei 95 °C für 15 min.
- Inaktiv bei Raumtemperatur
- Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 5 kb und mehr
- Enthält: Thermo start (5 U/µl) 10 x 50 µl, Puffer (10 x) 10 x 1,5 ml, $MgCl_2$ (25 mM) 10 x 1,5 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
017486	Puffer Thermo start 10 x + 25 mM MgCl	AA -
017519	Puffer Thermo start High performance 10 x + 25 mM MgCl	AA -

Amplifikationen von langen Fragmenten

Amplus DNA Polymerase und tiAmplus hot start DNA Polymerase

EURx

NEU

- Optimierte Mischung aus thermostabilen DNA-Polymerasen Taq (Thermus aquaticus), Pfu (Pyrococcus furiosus) und einem Polymerisationsaktivator
- Ultrareine, thermostabile rekombinante Polymerasen. Pfu proofreading
- Einzigartige Zusammensetzung des Reaktionspuffers, die die pH-Stabilität bei hohen Temperaturen fördert und lange Sequenzamplifikationen mit hoher Ausbeute gewährleistet
- Amplifikation von genomischen DNA-Sequenzen von 3 bis 25 kb und episomischer DNA-Sequenzen bis 40 kb
- Besonders geeignet für die Amplifikation von eukaryotischen Genomen
- Ideal für die Kartierung von Genomen und die Sequenzierung von langen Fragmenten
- Wird mit einem 10X-Reaktionspuffer und einem dNTPs-Mix geliefert
- Erhältlich in den Größen 100 und 500 Einheiten
- Gibt es auch als Hot-Start-Version: tiAmplus

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220294	Amplus-DNA-Polymerase 100 U	AA -
220295	Amplus-DNA-Polymerase, 500 U	AA -
220296	tiAmplus hot start DNA Polymerase 100 U	AA -
220297	tiAmplus hot start DNA Polymerase 500 U	AA -

Extensor Long Range PCR MasterMix

thermo scientific

Verbindet die Benutzerfreundlichkeit des MasterMix mit den Vorteilen des Extensors. Verfügbar mit Buffer 1 für Fragmente bis zu 12kb.

- Proofreading-Aktivität, konzentriert 2 X
- 6-mal höhere Genauigkeit und 2-mal höhere Ausbeute als ein Standard-Taq Pol

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge		CHF
017472	Extensor PCR Master Mix + Puffer 1	400 Reaktionen von 25 µl	5 x 1 ml	AA -

Amplifikation des gesamten Genoms

Illustra™ Kit Amplifikation genomischer DNA Genomiphi™: Amplifikation des Gesamtgenoms

Startmenge 10 ng genomische DNA.

Illustra Genomiphi HY

- Ein einziges Protokoll aus mehreren DNA-Quellen
- Optimierte Ausbeute (zwischen 40 und 50 µg bei der HY-Version)
- Gibt es auch als Ready-To-Go-Version (gebrauchsfertig) : Lyophilisierter, aliquotierter und bei Raumtemperatur stabiler Mix erleichtert die Handhabung und verringert Kontaminationen

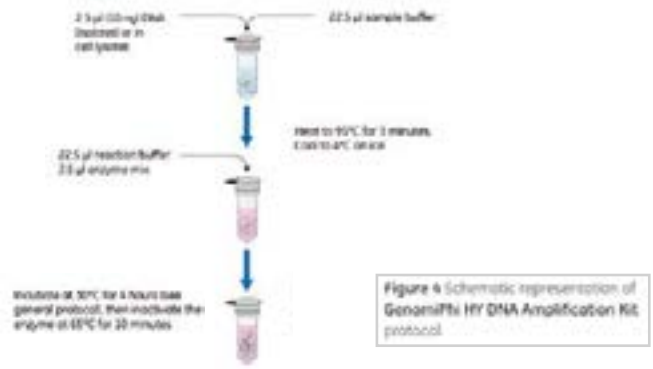
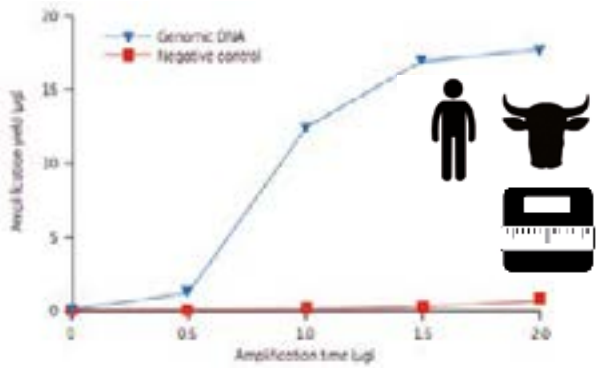


Figure 4 Schematic representation of GenomiPhi HY DNA Amplification Kit protocol

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6600-22	Kit GenomiPhi HY, für 25 Reaktionen	AA -
25-6600-20	Kit GenomiPhi HY, für 100 Reaktionen	AA -
25-6600-25	Kit GenomiPhi HY, für 1000 Reaktionen	AA -
25-6603-24	RTG GenomiPhi HY Kit, für 24 Reaktionen	AA -
25-6603-96	RTG GenomiPhi HY Kit, für 96 Reaktionen	AA -



Illustra GenomiPhi V2

cytiva

- Ein einziges Protokoll für hohe Reproduzierbarkeit
- Optimierte Ausbeute (zwischen 4 und 7 µg für die Version V2)
- Dedizierte Amplifikation für das gesamte untersuchte Genom

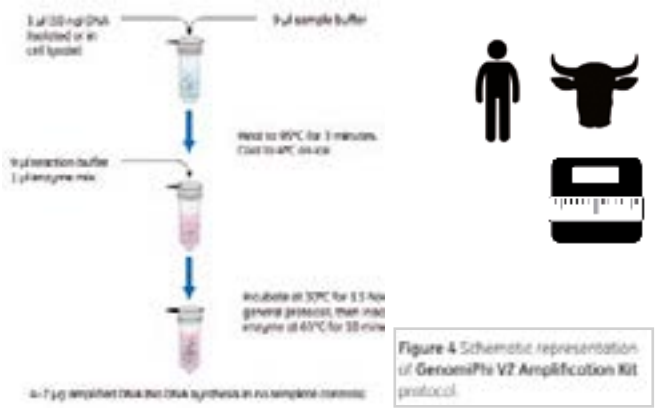


Figure 4 Schematic representation of GenomiPhi V2 Amplification Kit protocol

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6600-30	GenomiPhi V2 Kit, für 25 Reaktionen	AA -
25-6600-31	GenomiPhi V2 Kit, für 100 Reaktionen	AA -
25-6600-32	GenomiPhi V2 Kit, für 500 Reaktionen	AA -

Illustra GenomiPhi V3

- Hochleistungsamplifikation, ab 10 ng Gewinnung von 12 bis 20 µg DNA
- Lyophilisierter Mix, der die Handhabung vereinfacht und Kontaminationen begrenzt
- Lagerung bei Raumtemperatur für die Dauer eines Jahres nach der Herstellung
- Kit mit einer Lambda-Kontroll-DNA
- Notwendigkeit eines Thermocyclers oder eines Wasserbades

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6601-24	RTG GenomiPhi V3 Kit, für 24 Reaktionen	AA -
25-6601-96	RTG GenomiPhi V3 Kit, für 96 Reaktionen	AA -
25-6601-97	RTG GenomiPhi V3 Kit, für 480 Reaktionen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Amplifikation des gesamten Genoms

cytiva

Single Cell Genomiphi™ GELS Illustra



Enzym Phi29 DNA-Polymerase zur Amplifikation von genomischer DNA in ihrer Gesamtheit aus 1 bis 1000 Zellen.
Geeignet für SNP-, CGH-Arrays und Next Generation Sequencing-Anwendungen.

- **Isotherme MDA-Technologie (Multiple strand Displacement Amplification)**
- **Vollständige Freisetzung der genomischen DNA aus der Zelle für eine optimale Denaturierung und Amplifikation**
- **Einfaches, zweistufiges Protokoll für die Amplifikation des gesamten Genoms**
- **Amplifikationsprozess 2-4 Stunden, abhängig von den DNA-Ausgangsproben**
- **Leistung von 4 bis 7 µg**
- **Empfindlichkeit bis zu 1 fg DNA-Probe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
29-1081-07	Single Cell GenomiPhi Kit, für 25 Reaktionen	AA -
29-1080-39	Single Cell GenomiPhi Kit, für 100 Reaktionen	AA -

Amplifikation von bakterieller DNA

cytiva

Illustra™ Templiphi Kits

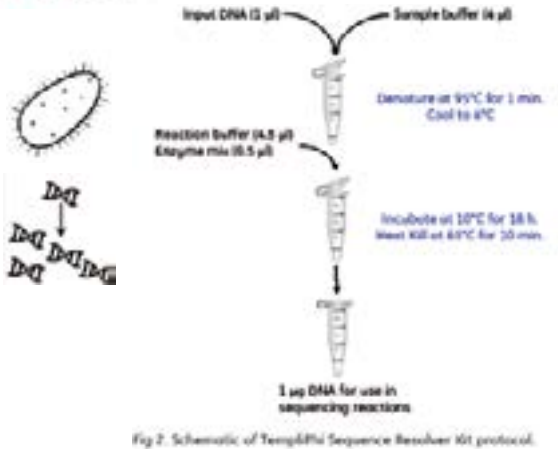


Fig 2. Schematic of Templiphi Sequence Resolver kit protocol.

Illustra Templiphi: Sequenzierungskit

- **Für die Amplifikation komplexer plasmidartiger Matrizen, Bakteriophagen M13, BACs**
- **Leistung von 1 µg DNA pro 10 µg Reaktionsvolumen, über Nacht inkubiert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9035-31	Illustra Templiphi, 200 Reaktionen	AA -

Illustra Templiphi: Amplifikationsset

- **Erzeugt eine endgültige DNA-Menge (im Mikrogrammbereich) aus einer minimalen Ausgangsbasis im Pikogrammbereich**
- **Amplifikation möglich aus Bakterien, Kulturflüssigkeit von Bakteriophagen des Typs M13, Kolonien auf Platten oder auch aus gereinigter zirkulärer DNA**
- **Schnelles Protokoll: weniger als 20 min für 96 Proben**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6400-10	Illustra Templiphi, für 100 Reaktionen	AA -
25-6400-50	Illustra Templiphi, für 500 Reaktionen	AA -
28-9642-86	Illustra Templiphi, für 2000 Reaktionen	AA -

Illustra Templiphi: Kit

- **Speziell für die Amplifikation von BACs und Klonierungsvektoren vom Typ Fosmid entwickelt**
- **Erzeugt ca. 5 µg Gesamt-DNA**
- **Vereinfachter Prozess in 20 Minuten**
- **Vollständige Amplifikation bis zu Ergebnissen innerhalb von 18 Stunden ohne Verwendung von Thermocyclern**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6400-80	Illustra Templiphi Kit 1000 Reaktionen	AA -

EURx

Master-Mix SG qPCR (2X) und Master-Mix SG qPCR (2X) mit ROX-Lösung

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220400	SG qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220401	SG qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220402	SG qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220403	SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220404	SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220405	SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- **qPCR-Mix mit SYBR Green I Farbstoff zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**
- **Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I Farbstoff**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**

EURx

Master-Mix Blank qPCR (2X) und Master-Mix Blank qPCR (2X) mit ROX-Lösung

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220394	Blank qPCR master mix 2X 100 Reaktionen	AA -
220395	Blank qPCR master mix 2X 200 Reaktionen	AA -
220396	Blank qPCR master mix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220397	Blank qPCR master mix 2X + ROX Lösung 100 Reaktionen	AA -
220398	Blank qPCR master mix 2X + ROX Lösung 200 Reaktionen	AA -
220399	Blank qPCR master mix 2X + ROX Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- **qPCR-Mischung mit Farbstoff zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**
- **Enthält keinen Farbstoff, um die Wahl des Farbstoffs und die Optimierung seiner Konzentration zu ermöglichen**
- **Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer und dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**

Nukleinsäure-Amplifikation von DNA/Fragmenten durch quantitative PCR /sybr green System

ABsolute™ qPCR MasterMix Thermo Scientific ABgene®

Gebrauchsfertige Mixes für die quantitative PCR, es werden nur die Matrix und die Primer benötigt. Für qPCR-Reaktionen in SYBR® Green.

- **Erstklassige Leistung: Sensitivität, Spezifität und Reproduzierbarkeit**
- **Ideal in Kombination mit weißen Platten**
- **Inerter blauer Farbstoff zur einfachen Visualisierung der Aliquotierung**
- **Thermo-Start® verhindert parasitäre Amplifikation bei Raumtemperatur**
- **Enthält dTTP, dessen Wirksamkeit höher ist als die von dUTP**
- **Vielseitigkeit: für jedes qPCR-Gerät verfügbar**

WEB **Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Kompatibilitätstabelle für die ABsolute™-Reihe zu finden**



MOLEKULARBIOLOGIE

ABsolute™ Blue qPCR

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green Mix + getrenntes ROX Röhrchen	Art. Nr.	017298	017297	-
	CHF	AA -	AA -	-
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green ROX Mix	Art. Nr.	017303	017302	-
	CHF	AA -	AA -	-
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green Low ROX Mix	Art. Nr.	017308	017307	017309
	CHF	AA -	AA -	AA -
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green Fluorescein Mix	Art. Nr.	017313	017312	017314
	CHF	AA -	AA -	AA -

ABsolute™ qPCR transparent

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	2000 x 20 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ qPCR SYBR® Green ROX Mix	Art. Nr.	017337	016608	-	-
	CHF	AA -	AA -	-	-
ABsolute™ qPCR SYBR® Green Low ROX Mix	Art. Nr.	017559	017558	-	017561
	CHF	AA -	AA -	-	AA -
ABsolute™ qPCR SYBR® Green Fluorescein Mix	Art. Nr.	017346	017345	-	-
	CHF	AA -	AA -	-	-
ABsolute™ qPCR SYBR® Green Capillary Mix	Art. Nr.	-	-	017349	-
	CHF	-	-	AA -	-

qPCR-Basis Sonde

Mastermix Probe qPCR (2X) und Mastermix Probe qPCR (2X) mit ROX-Lösung

NEU

- **QPCR-Mix mit Hydrolyse-Sonden zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**
- **Enthält Perpetual Taq hot start DNA-Polymerase sowie optimierte Puffer und dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220406	Probe qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220407	Probe qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220408	Probe qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220409	Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220410	Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220411	Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

Fastgene 2X-Sonden Universal qPCR-Kit

NEU

- **Universal qPCR-Kit für Hydrolyse-Sonden**
- **Geeignet für Multiplex-qPCR und schnelle qPCR-Protokolle aufgrund der robusten Mischchemie**
- **Für den Einsatz bei der DNA-Quantifizierung, Gendetektion, SNP-Genotypisierung oder NGS-Validierung**
- **Lieferung mit ROX-Lösung in einem separaten Röhrchen zur Standardisierung**
- **Kann mit allen Echtzeit-Thermocyclern verwendet werden**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523574	Fastgene 2X Universal Probe 100 Reaktionen	AA -
523575	Fastgene 2X probe universal 500 Reaktionen	AA -
523576	Fastgene 2X probe universal 5000 Reaktionen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Amplifikation von Nukleinsäuren DNA/Fragmenten durch quantitative PCR/Sondensystem

ABsolute™ qPCR MasterMix Thermo Scientific ABgene®



Gebrauchsfertige Mixes für die quantitative PCR, es werden nur die Matrix und die Primer benötigt. Für qPCR-Reaktionen in Sonden.

- **Erstklassige Leistung: Sensitivität, Spezifität und Reproduzierbarkeit**
- **Ideal in Kombination mit weißen Platten**
- **Inerter blauer Farbstoff zur einfachen Visualisierung der Aliquotierung**
- **Thermo-Start® verhindert parasitäre Amplifikation bei Raumtemperatur**
- **Enthält dTTP, dessen Wirksamkeit höher ist als die von dUTP**
- **Vielseitigkeit: für jedes qPCR-Gerät verfügbar**



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Kompatibilitätstabelle für die ABsolute™-Reihe zu finden

ABsolute™ Blue qPCR

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ Blue qPCR Mix + separates ROX-Röhrchen	Art. Nr.	017286	017285	-
	CHF	AA -	AA -	-
ABsolute™ Blue qPCR ROX Mix	Art. Nr.	017291	017289	017292
	CHF	AA -	AA -	AA -
ABsolute™ Blue qPCR Low ROX Mix	Art. Nr.	017295	017294	-
	CHF	AA -	AA -	-

ABsolute™ qPCR transparent

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	2000 x 20 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ qPCR ROX Mix	Art. Nr.	017528	017527	-	017529
	CHF	AA -	AA -	-	AA -
ABsolute™ qPCR Low ROX Mix	Art. Nr.	017555	017554	-	-
	CHF	AA -	AA -	-	-
ABsolute™ qPCR Capillary Mix	Art. Nr.	-	-	017329	-
	CHF	-	-	AA -	-

qPCR-Basis Sonde

EURx Mastermix Multiplex qPCR (2X) und Mastermix Multiplex qPCR (2X) mit ROX-Lösung

- **Mix für Multiplex-QPCR mit markierten Hydrolysesonden, verwendbar mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**
- **Bis zu 5 Ziele gleichzeitig im selben Röhrchen nachweisbar (abhängig von der Anzahl der Kanäle des verwendeten Thermocyclers)**
- **Enthält die DNA-Polymerase hot start onTaq, einen optimierten Puffer und die dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220426	Multiplex qPCR Master Mix 2X 100 Reaktionen	AA -
220427	Multiplex qPCR Master Mix 2X 200 Reaktionen	AA -
220428	Multiplex qPCR Master Mix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220429	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX Lösung 100 Reaktionen	AA -
220430	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX Lösung 200 Reaktionen	AA -
220431	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX Lösung 1000 Reaktionen	AA -



Fast qPCR

Mastermix Fast Sybr Green qPCR (2X) und Mastermix Fast SG qPCR (2X) mit ROX-Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220412	Fast SG qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220413	Fast SG qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220414	Fast SG qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220415	Fast SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220416	Fast SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220417	Fast SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- Mix für Fast qPCR mit SYBR Green I-Farbstoff zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern
- Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I Farbstoff
- Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)
- Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung

NEU

Mastermix Fast Probe qPCR (2X) und Mastermix Fast Probe qPCR (2X) mit ROX-Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220418	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220419	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220420	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220421	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220422	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220423	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- Mix für Fast qPCR mit Hydrolyse-Sonden zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern
- Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I Farbstoff
- Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)
- Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung

NEU

HRM PCR

Master mix HRM PCR (2X)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220424	Master mix HRM PCR 100 Reaktionen	AA -
220425	Master mix HRM PCR 500 Reaktionen	AA -

- Mix für die hochauflösende Schmelzkurvenanalyse (HRM) von DNA-Proben
- Ermöglicht den Nachweis von Genmutationen und einzelnen Polymorphismen (SNPs), einschließlich Klasse III und IV
- Enthält onTaq hot start DNA-Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs und Fluoreszenzfarbstoff
- OnTaq-Polymerase, die während des ersten Denaturierungsschritts der PCR bei 95°C für 15 Minuten aktiviert wird

NEU

cDNA-Synthese

AMV Reverse Transkriptase Nativ (Avian Myeloblastosis Virus)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220338	AMV Reverse Transcriptase 500 Einheiten	AA -
220339	AMV Reverse Transcriptase 2500 Einheiten	AA -

- Native reverse Transkriptase mit einem Zurückgehaltene RNase H
- Großer Betriebstemperaturbereich zwischen 37 und 65 °C
- Ideal für die RT-PCR von GC-reichen Vorlagen mit einem hohen Grad an Sekundärstrukturen, die Synthese von cDNA-Bibliotheken und insbesondere die Sanger-Sequenzierung

NEU

smART Reverse Transcriptase und smART Kit zur Synthese des ersten cDNA-Strangs

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220314	Reverse Transcriptase smart 10000 U	AA -
220315	Reverse Transcriptase smart 10000 U x 4	AA -
220367	Smart Kit für die Synthese einzelsträngiger cDNA, 10 Reaktionen	AA -
220368	Smart Kit für die Synthese einzelsträngiger cDNA, 50 Reaktionen	AA -
220369	Smart Kit für die Synthese einzelsträngiger cDNA, 200 Reaktionen	AA -

- Reverse Transcriptase mit reduzierter RNase-H-Aktivität
- Erhöhte thermische Stabilität und Prozessfähigkeit zwischen 37 und 65°C: geeignet für die Retrotranskription von RNA mit großen Mengen an Sekundärstrukturen
- Geeignet für die Synthese des ersten Strangs von cDNA, die in RT-PCR und RT-qPCR verwendet werden kann, oder für die Herstellung von cDNA-Banken
- Ideal für Klonierung und Diagnostik von Fragmenten bis zu 7 kb
- Existiert als Kit-Version mit Puffer, DTT, Oligo(dT)-Primern, Zufallshexameren, RNase-Inhibitoren und RNase-free-Wasser

NEU

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

cDNA-Synthese

Reverse Transkriptase FastGene Scriptase Basic und Fastgene Scriptase II

NEU

Erhältlich als Enzymversion (20000 Einheiten bis 200 U/µl), mit Reaktionspuffer und dNTPs, als Kitversion mit Reaktionspuffer, Oligo-dT-Primern, dNTPs, Zufallshexameren und RNase-Inhibitor und als gebrauchsfertige Mix-Version (nur für FastGene scriptase II).

- **Schnelle cDNA-Synthese (ab 35 min Reaktionszeit)**
- **Höhere Spezifität durch hohe Betriebstemperatur (60 °C)**
- **Reagenzien 30 Tage bei Raumtemperatur stabil**
- **Drei verfügbare Formate**

Reverse Transkriptase Fastgene Scriptase Basic

- **Für hohe RNA-Konzentrationen**
- **Keine Hemmung der Enzymreaktion bei hohen RNA-Konzentrationen aufgrund der Formulierung des Reaktionspuffers**
- **Anwendungen: RT-qPCR, Endpoint RT-PCR**

Reverse Transkriptase Fastgene Scriptase II

- **Modifiziertes Enzym für eine bessere Stabilität bei hohen Temperaturen (robuster)**
- **RNase H-Domäne mutiert, um den RNA-Abbau bei der Retrotranskription zu hemmen, wodurch eine höhere Ausbeute an cDNA erzielt wird**
- **Optimiertes Enzym für die Synthese von langen cDNA-Fragmenten (bis zu 12 kb)**
- **Anwendungen: RT-qPCR, Next Generation Sequencing, niedrige RNA-Konzentration, schwer zu amplifizierende Matrix**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523345	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 Reaktionen	AA -
523349	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 Reaktionen	AA -
523347	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 Reaktionen	AA -
523351	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 Reaktionen	AA -
523403	Mix reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 Reaktionen	AA -
523585	Fastgene Scriptase II Reverse Transkriptase Mix mit Oligo-dT und Hexameren, 100 Reaktionen	AA -

Kit Verso™ RT-PCR

Verso Reverse Transcriptase, optimiert für einen möglichst großen Matrizenbereich für cDNA bis 12kb.

- **Reduzierte RNase-H-Aktivität sorgt für höhere Leistung**
- **Mit Optimierer, um eine Behandlung mit DNase I zu vermeiden**
- **Doppelte Primerstrategie: verankerte Primer (Oligo dT) und degenerierte Primer**
- **Extrem empfindlich: bis zu 1 ng**
- **Hohe Synthesetemperatur bis 57 °C**
- **Reaktionszeit auf 32 Minuten verkürzt**

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
017244	Kit Verso™ cDNA Synthesis	40 x 20 µl	AA -
017245	Kit Verso™ cDNA Synthesis	100 x 20 µl	AA -



RT-PCR

SmART RT-PCR-Kit

NEU

- **SmART Reverse Transkriptase-basiertes Zwei-Schritt-RT-PCR-Kit**
- **Reduzierte RNase H-Aktivität und erhöhte Thermostabilität und Verarbeitbarkeit von RT zwischen 37 und 65°C**
- **Zweitstrangsynthese (PCR) mit OptiTaq High Fidelity DNA Polymerase**
- **Ideal für Klonierung und Diagnostik von Fragmenten bis zu 7 kb**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220318	SmART RT- PCR-Kit 25 Reaktionen	AA -
220319	SmART RT- PCR-Kit 100 Reaktionen	AA -

RT-PCR-Kit NG dART

NEU

- **NG dART Reverse Transkriptase-basiertes Zwei-Schritt-RT-PCR-Kit**
- **Verbesserte Thermostabilität (bis 65°C) und erhöhte Prozessfähigkeit der RT**
- **Der PCR-Schritt wird in einem separaten Röhrchen mit dem High-Fidelity-OptiTaq**
- **RT im Master-Mix-Format zur einfachen Verwendung des Kits und zur Reduzierung von Pipettierfehlern**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220378	Kit NG dART RT-PCR 25 Reaktionen	AA -
220379	Kit NG dART RT-PCR 100 Reaktionen	AA -

One Step RT-PCR

Kit OneStep RT-PCR 25 Reaktionen (25 µl)

- **RT-PCR-Reaktion in einem einzigen Schritt durchgeführt**
- **Master Mix mit einer hochprozessiven dART-Reverse-Transciptase und einer ''hot start''-DNA-Polymerase sowie dem hochtemperaturaktiven RNase-Inhibitor**
- **2X Reaktionspuffer mit dNTPs, Stabilisatoren und Additiven zur Optimierung der Reaktionen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220302	Kit OneStep RT-PCR 25 Reaktionen (25 µl)	AA -
220303	Kit OneStep RT-PCR 25 Reaktionen (25 µl)	AA -

One Step RT-PCR

Kit One Step RT-PCR

- Einschritt-RT-PCR-Kit auf der Grundlage von thermostabiler reverser Transkriptase und Hot-Start-Taq-Polymerase
- Blend RT-RI 20X mit reverser Transkriptase und RNase-Inhibitor für hohe Ausbeuten
- OneStep 2X-Mix mit Taq-Hot-Start, dNTPs, MgCl2 und Additiven in einem Puffer, der für geringen Hintergrund und hohe Empfindlichkeit optimiert ist
- Für komplexe Matrizen, die reich an GC oder AT sind und/oder in der Ausgangsprobe in geringer Menge vorkommen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
135610	Kit One Step RT-PCR 100 Reaktionen 50 µl	AA -
135611	Kit One Step RT-PCR 500 Reaktionen 50 µl	AA -

Kit Verso™ RT-PCR

Verso Reverse Transcriptase, optimiert für einen möglichst großen Matrizenbereich für cDNA bis 12kb.

- Reduzierte RNase-H-Aktivität sorgt für höhere Leistung
- Mit Optimierer, um eine Behandlung mit DNase I zu vermeiden
- Doppelte Primerstrategie: verankerte Primer (Oligo dT) und degenerierte Primer
- Extrem empfindlich: bis zu 1 ng
- Hohe Synthesetemperatur bis 57 °C
- Reaktionszeit auf 32 Minuten verkürzt



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
017248	Kit ReddyMix™ Verso™ 1-Step mit Taq ThermoPrime	40 x 50 µl	AA -
017249	Kit ReddyMix™ Verso™ 1-Step mit Taq ThermoPrime	200 x 50 µl	AA -
017251	Kit Verso™ 1-Step mit Taq Thermo-Start™	40 x 50 µl	AA -
017252	Kit Verso™ 1-Step mit Taq Thermo-Start™	200 x 50 µl	AA -

RT-qPCR Basis Farbstoff

SmART RT-qPCR Kit und smART RT-qPCR Kit plus ROX-Lösung

NEU

- SmART Reverse Transkriptase-basiertes Zwei-Schritt-Echtzeit-RT-PCR-Kit
- Reduzierte RNase H-Aktivität und erhöhte Thermostabilität und Verarbeitbarkeit von RT zwischen 37 und 65°C
- Real-time PCR-Schritt mit Master Mix SG qPCR 2X, qPCR mit SYBR Green I Sonde
- Enthält eine leistungsstarke Hot-Start-DNA-Polymerase, die sich ideal für die Echtzeit-Diagnostik eignet
- Enthält Uracil-N-Glykosylase (UNG) zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen
- Erhältlich mit ROX-Farbstoff zur Standardisierung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220380	SmART RT-qPCR-Kit 25 Reaktionen	AA -
220381	SmART RT-qPCR-Kit 100 Reaktionen	AA -
220382	SmART RT-qPCR Kit + ROX Lösung 25 Reaktionen	AA -
220383	SmART RT-qPCR Kit + ROX Lösung 100 Reaktionen	AA -

Sybr Green OneStep qRT-PCR und Sybr Green OneStep qRT-PCR plus ROX-Lösungs-Kits

NEU

- Ein-Schritt-Echtzeit-RT-PCR-Kit mit SYBR Green I-Farbstoff
- Enzym-Mastermix bestehend aus reverser Transkriptase, der hoch prozessiven hot start DNA-Polymerase von onTaq und einem Rnase-Inhibitor
- Puffermischung mit dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I-Farbstoff
- Uracile N-Glycosylase thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen
- Erhältlich mit ROX-Lösung (separates Röhrchen)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220384	SG One-Step-qRT-PCR-Lösungskit 25 Reaktionen	AA -
220385	SG One-Step-qRT-PCR-Lösungskit 100 Reaktionen	AA -
220386	SG One-Step RT-qPCR + ROX Lösung Kit 25 Reaktionen	AA -
220387	SG One-Step RT-qPCR + ROX Lösung Kit 100 Reaktionen	AA -

Sybr Green OneStep PRO RT-qPCR-Kit

NEU

- Ein-Schritt-Echtzeit-RT-PCR-Kit mit SYBR Green I-Farbstoff
- Aufrechterhaltung von proofreading bei Retrotranskription und PCR
- Mastermix «SG Pro enzyme» bestehend aus einer reversen Transkriptase, die von 52 bis 72°C ohne Verlust an Spezifität oder Empfindlichkeit aktiv ist, einer DNA-Polymerase und einem RNase-Inhibitor
- Puffermischung mit dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I-Farbstoff
- Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220388	One-Step PRO RT-qPCR-Kit 25 Reaktionen	AA -
220389	One-Step PRO RT-qPCR-Kit 100 Reaktionen	AA -

Verso™ 1-step qRT-PCR-Kit

RT-qPCR-Kit, das Verso™ (RT-PCR) und ABsolute Blue qPCR Master Mix (quantitative PCR) zusammenfasst. Es werden nur die Primer und die RNA benötigt, um eine vollständige Echtzeit-RT-PCR durchzuführen.

- 1 Schritt (RT-PCR und qPCR in einem einzigen Mix durchgefüh



- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- Verso Empfindlichkeit bis zu 1 pg RNA
- Hohe Temperatur der cDNA-Synthese bis 57 °C
- Vorteil des Blue Mix beim Aliquotieren



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR Kit + ROX Vial			
017581	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	200 x 25 µl	AA -
017583	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	400 x 25 µl	AA -
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR ROX Kit			
017584	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017586	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR ROX Kit	400 x 25 µl	AA -
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR Low ROX Kit			
017587	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017589	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	400 x 25 µl	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RT-qPCR Basis-Sonde

Probe OneStep RT-qPCR und OneStep RT-qPCR Kits plus ROX-Lösung

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220390	Kit Probe One-Step qRT-PCR 25 Reaktionen	AA -
220391	Kit Probe One-Step qRT-PCR 100 Reaktionen	AA -
220392	Kit Probe One-Step qRT-PCR + ROX-Lösung 25 Reaktionen	AA -
220393	Kit Probe One-Step qRT-PCR + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -

- Einstufiger RT-qPCR-Kit
- Enzymmastermix, der eine hochsensitive Reverse Transkriptase, die hochprozessive onTaq hot start DNA-Polymerase und einen Rnase-Inhibitor enthält
- 2X-Puffer, der die dNTPs enthält (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)
- Uracile N-Glycosylase thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen
- Erhältlich mit ROX-Lösung (separates Röhrchen)

Kit Verso™ 1-step qRT-PCR

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial			
017571	Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	200 x 25 µl	AA -
017573	Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	400 x 25 µl	AA -
Verso 1-Step QRT-PCR ROX Kit			
017574	Verso 1-Step qRT-PCR ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017576	Verso 1-Step qRT-PCR ROX Kit	400 x 25 µl	AA -
Verso 1-Step QRT-PCR Low ROX Kit			
017577	Verso 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017579	Verso 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	400 x 25 µl	AA -

RT-qPCR-Kit, das Verso™ (RT-PCR) und ABsolute Blue qPCR Master Mix (quantitative PCR) zusammenfasst. Es werden nur die Primer und die RNA benötigt, um eine vollständige Echtzeit-RT-PCR durchzuführen.

- 1 Schritt (RT-PCR und qPCR in einem einzigen Mix durchgeführt) ;

- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- Verso Empfindlichkeit bis zu 1 pg RNA
- Hohe Temperatur der cDNA-Synthese bis 57 °C
- Vorteil des Blue Mix beim Aliquotieren

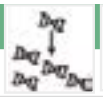




Klonierung

High-Fidelity-DNA-Polymerasen

High-Fidelity-Enzym





- 10-mal höhere Zuverlässigkeit als Taq-Polymerase

	Bezeichnung	Besonderheit	Art. Nr.	Verpackung	CHF
Standardformate	PFU DNA POLYMERASE 2,5U/µl	Für Fragment bis zu 3kb, Klonierung von Einsatz mit sauberem Ende	035558	100 U	AA -
			035559	500 U	AA -
	LONG AND HIGH FIDELITY PCR ENZYME MIX 2,5U/µl	Zur Amplifikation von komplexen oder GC-reichen Probenfragmenten bis zu 30 kb enthält einen Puffer für High-Fidelity-Amplifikation, requires blunting	035562	100 U	AA -
			035563	500 U	AA -
Format Mix	PFU PCR MASTER MIX 2X	Für Fragment bis zu 3kb, Klonierung von Einsatz mit sauberem Ende	035560	200 RXNS 25 µl	AA -
			035561	1000 RXNS 25 µl	AA -
	LONG RANGE PCR MASTER MIX 2X	Zur Amplifikation von komplexen oder GC-reichen Probenfragmenten bis zu 30 kb requires blunting	035564	200 RXNS 25 µl	AA -
			035565	1000 RXNS 25 µl	AA -

PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U

- Mischung aus der DNA-Polymerase Pfu (Pyrococcus furiosus) und einem hitzestabilen Polymerisationsaktivator
- Ultrareine, thermostabile, rekombinante Polymerase und Proofreading
- Formulierung zur Synthese von DNA-Sequenzen mit einer Länge von bis zu 20 kb
- Mehr als zehnmal höhere Zuverlässigkeit als ein Standard-Taq
- Empfohlen für High-Fidelity-PCR, GC-reiche Sequenzen oder Sequenzen mit problematischen Sekundärstrukturen, gerichtete Mutagenese und Blunt-End-Klonierung
- Auch für die klassische PCR und die Primerverlängerung bei hohen Temperaturen verwendbar
- Wird mit einem 10-fachen Reaktionspuffer geliefert
- Erhältlich in den Größen 100, 500 und 2500 Einheiten
- OnPfuPlus! DNA-Polymerase: Hot-Start-Version, stabil bei Raumtemperatur, Aktivierung in 10 min bei 90 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220288	PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U	AA -
220289	PfuPlus! DNA Polymerase, 500 U	AA -
220290	PfuPlus! DNA Polymerase, 2500 U	AA -
220346	OnPfuPlus DNA-Polymerase (Hot Start Version) 100 U.	AA -
220347	OnPfuPlus DNA Polymerase (Hot Start Version) 500 U.	AA -
220348	OnPfuPlus DNA Polymerase (Hot Start Version) 2.500 U.	AA -

Accuris High-Fidelity-DNA-Polymerase



- Verwendung beim Klonen, bei der Mutagenese oder bei DNA-Chips
- 50 Mal treuer als eine Standard-TAQ Polymerase
- Dehnungs-Geschwindigkeit : 2kb/min für eukaryotische genomische DNA oder cDNAs
- Zwischen 0,5 und 1 U DNA-Polymerase erforderlich für 25 µl Reaktionsmischung
- 5-facher Reaktionspuffer mit Zusätzen, die die Aktivität und Reaktionsgeschwindigkeit des Enzyms verbessern
- Lagerung 12 Monate bei -20 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062780	DNA-Polymerase High Fidelity Accuris 2 U/µl 200U	AA -
062781	DNA-Polymerase High Fidelity Accuris 2 U/µl 1000U	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Ligase

T4-DNA-Ligase

EURx

- Katalysiert die Bildung einer Phosphodiesterbindung zwischen den 5'-P- und 3'-OH-Enden von doppelsträngigen DNA- oder RNA-Nukleotiden
- Katalysiert die Bindung von 2 doppelsträngigen DNA-Fragmenten mit freien Enden
- Katalyse der Bindung von DNA-Fragmenten mit komplementären kohäsiven Enden
- Ermöglicht die Versiegelung von Einzelstrangbrüchen in DNA-, RNA-Duplexen oder DNA/RNA-Hybriden
- Geeignet für die Klonierung von mit Restriktionsenzymen verdauten Fragmenten und für die Bindung von Linkern oder Adaptern an endverkappte DNA
- Erhältlich in den Formaten 20000 und 100000 Einheiten* *Kohäsive Endeinheit - 200 CEUs = 3 Weiss-Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220183	T4-DNA-Ligase, 20000 U	AA -
220184	T4-DNA-Ligase, 100000 U	AA -

Klonen und Expression / in vivo / Mit dem Klonen verbundene Produkte

Ready-to-go T4 DNA ligase

cytiva

Vorverteilter Reaktionsmix in lyophilisierter Form.
Lagerung bei Raumtemperatur. Verfahren in 30 Minuten durchgeführt.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-0361-01	READY-TO-GO T4 DNA LIGASE 50 Reaktionen	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Phosphatasen

Alkalische Phosphatase (CIP)

EURx

- Katalysiert die Hydrolyse von Phosphatmonoestern
- Kann verwendet werden, um das 5'-P-Ende von DNA oder RNA vor der 5'-Etikettierung zu entfernen
- Wird verwendet, um die 5'-P-Enden von linearisierten Vektoren zu entfernen, um deren "leere" Rezirkularisierung während Klonierungsprozessen zu verhindern
- Kompatibel mit der Dephosphorylierung von Proteinen
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220189	Alkalische Phosphatase (CIP), 1000 U	AA -
220190	Alkalische Phosphatase (CIP), 5000 U	AA -

Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich

EURx

- Sehr gut geeignet für Immunoassays in der Diagnostik und für Immunmarkierungen von membranübertragenen Proteinen und Nukleinsäuren
- Katalysiert die Freisetzung von 5'-P- und 3'-P-Gruppen aus DNA-, RNA- und Nukleotidmolekülen
- Entfernt die 5'-P von DNA-, RNA-, rNTP- und dNTP-Molekülen
- Wird verwendet, um die 5'-P-Enden von linearisierten Vektoren zu entfernen, um deren "leere" Rezirkularisierung während Klonierungsprozessen zu verhindern
- Beständig gegen chemische Veränderungen und aktiv in einer Vielzahl von Reaktionspuffern
- Inaktivierbar durch Hitze für 5 Minuten bei 70 °C
- Kompatibel mit der Dephosphorylierung von Proteinen
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220191	Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich, 1000 U	AA -
220192	Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich, 5000 U	AA -
220193	Wärmeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase Version Fast, 1000 U	AA -
220194	Wärmeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase Version Fast, 5000 U	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Polynukleotidkinasen

T4-Polynukleotidkinase

EURx

- Katalysiert die Phosphorylierung des 5'-OH-Endes von einzel- und doppelsträngigen DNA- oder RNA-Molekülen
- Katalysiert die Übertragung von Phosphat-γ aus dem ATP-Molekül auf das 5'-OH-Ende der Nukleinsäure
- Verwendung zur Phosphorylierung von Linkern, Adaptern und Nukleinsäurefragmenten vor deren Bindung
- Verwendbar für die 5'-Etikettierung von Nukleinsäuren vor ihrer Sequenzierung
- Enthält eine sekundäre Aktivität 3'-Phosphatase
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220195	T4-Polynukleotidkinase, 1000 U	AA -
220196	T4-Polynukleotidkinase, 5000 U	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DNA-Veränderungsenzyme - T7-Endonuklease I

T7-Endonuklease I

- Strukturabhängiges Enzym, das nicht übereinstimmende DNA erkennt und spaltet, DNA-Heteroduplexe, DNA-Verzweigungsstrukturen, Holliday-Kreuzungen und Einkerbungen in der DNA
- Die Spaltung erfolgt an der ersten, zweiten oder dritten Phosphodiesterbindung 5' von der Fehlpaarung
- Hochreines rekombinantes Enzym

Mögliche Anwendungen:

- Erkennung von DNA-Fehlanpassungen, insbesondere im Rahmen der Genom-Editierung mittels der Crispr-Methode
- Auflösung von DNA-Verzweigungen mit 4 Zweigen
- Nachweis oder Spaltung von DNA-Heteroduplexen und Einkerbungen in der DNA
- Erhältlich in den Größen 250 und 1250 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220300	T7 Endonuklease I, 250 U	AA -
220301	T7 Endonuklease I, 1250 U	AA -

Ergänzende Klonierungsreagenzien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091550	IPTG, molekularbiologischer Qualität min. 99%	500 mg	AA -
348507	IPTG ohne Dioxan Grad Molekularbiologie mind. 99%	5 g	AA -
348799	X-GAL Grad Biochemie min. 99 %	1 g	AA -

Gene Editing

Endonukleasen CRISPR/Cas9

- Endonukleasen für in vitro gRNA-Screening, in vitro gene knockout/ knockin, down/up regulation etc.
- Sehr hohe Spaltungseffizienz
- System ohne Zugabe von DNA
- Erfordert keine Transkriptions- und Übersetzungsschritte
- Existiert in verschiedenen Varianten (nukleare Lokalisierung, EGFP-Fusion)

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (µg)	Konzentration (mg/ml)	CHF
9976049	Crispr/Cas9	10	0,2	AA -
9976050		50 (5x10)	0,2	AA -
9976051	Crispr/Cas9-C-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am C-Terminus	50	1	AA -
9976052		100	4	AA -
9976053	Crispr/Cas9-N-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus	50	1	AA -
9976054		100	4	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (µg)	Konzentration (mg/ml)	CHF
9976055	Crispr/NLS-Cas9-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am C- und N-Terminus	50	1	AA-
9976056		100	4	AA-
9976057	Crispr/NLS-Cas9-D10A Nickase mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus	10	1	AA-
9976058		50	1	AA-
9976059		100	4	AA-
9976060	Crispr/NLS-Cas9-EGFP mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus und EGFP-Sequenz am C-Terminus	50	1	AA-
9976061		100	3	AA-

Markierung von DNA

Amersham ECL Direct, Cytivas direktes Markierungs- und Detektionssystem für Southern und Northern Blotting

- Direkte Markierung von DNA- oder RNA-Sonden mit Meerrettichperoxidase (HRP) in nur 20 Minuten
- Die markierte Sonde kann ohne vorherige Reinigung an eine Membran hybridisiert werden
- Die verschiedenen Kits enthalten die notwendigen Reagenzien, um zwischen 5 und 10 µg DNA zu markieren sowie Sonden auf 2000 oder 4000 cm2 Membran zu hybridisieren und/oder nachzuweisen

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge von Nukleinsäuren	CHF
RPN3000	Amersham ECL direct Kit für Direktmarkierung, Membranhybridisierung und Nachweis	5 µg	AA -
RPN3001	Amersham ECL direct Kit für Direktmarkierung, Membranhybridisierung und Nachweis	10 µg	AA -
RPN3005	Amersham ECL direct Kit für die direkte Markierung und Membranhybridisierung	5 µg	AA -
RPN3004	Amersham ECL-Direktkit zum Nachweis markierter Sonden	-	AA -
RPN2105	Amersham ECL-Direktkit zum Nachweis markierter Sonden	-	AA -

Amersham AlkPhos Direct™ Systeme direkte Markierung und Detektion Cytiva

Technik, die auf der direkten Markierung von DNA-Sonden basiert oder RNA mit einer hitzestabilen Alkaliphosphatase.
Diese markierte Sonde wird dann an das Ziel hybridisiert.

- Erkennung durch CDP-Star oder ECF möglich
- Verkürzung um 2 bis 3 Stunden im Vergleich zu herkömmlichen indirekten Methoden

Art. Nr.	Bezeichnung	Membranfläche	CHF
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm²	AA -
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm²	AA -
RPN3685	ECF dectection module	2500 cm²	AA -
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm²	AA -

Markierung von DNA

CyDye™ für die Fluoreszenzmarkierung von Nukleinsäuren Cytiva

Zur Markierung von Microarray-Sonden (Genexpression, CGH-Array), Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung, Chromosomenidentifikation, Karyotypisierung, genetische Kartierung.
Die CyDye™ Fluoreszenzmarker in diesen Produkten werden unter ausschließlicher Lizenz der Carnegie Mellon University, Patentnummern 5, 268, 486 und Äquivalente, hergestellt. Der Kauf dieser Produkte beinhaltet eine Lizenz, die ihre Nutzung auf Forschung und Entwicklung beschränkt, aber keine Vermarktung erlaubt.

- **Robust und umweltstabil das ganze Jahr über**
- **Photostable**
- **Effektive Sondenmarkierung in direkter oder indirekter Form**
- **Ermöglicht zweifarbige Hybridisierung, im direkten Vergleich mit Cy3**
- **Nutzung bestehender Protokolle und Scanner**



Fluoreszierende Nukleotide Amersham™ CyDye™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
PA53021	CY3-DCTP, 25 nmol	**AA -**
PA53031	CY3-DCTP, 250 nmol	**AA -**
PA55021	CY5-DCTP, 25 nmol	**AA -**
PA53022	CY3-DUTP, 25 nmol	**AA -**
PA55022	CY5-DUTP, 25 nmol	**AA -**
PA53521	CY3.5-DCTP, 25 nmol	**AA -**
25-8010-86	CY3-CTP, 100 nmol	**AA -**
25-8010-87	CY5-CTP, 100 nmol	**AA -**
PA53026	CY TM3 AMINOALLYL UTP, 100 nmol	**AA -**
PA55026	CY TM5 AMINOALLYL UTP, 100 nmol	**AA -**
PA55321	Packung mit 5 x 25 nmol Cy3-dCTP + 5 x 25 nmol Cy5-dCTP	**AA -**
PA55322	Packung mit 5 x 25 nmol Cy3-dUTP + 5 x 25 nmol Cy5-dUTP	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

In-vitro-Expression von Proteinen

In-vitro-Proteinexpressionskit Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen	CHF
135615	6	AA -
035417B	24	AA -
820170	96	AA -

- In vitro zellfreies Protein-Expressions-Kit
- Gekoppelte Transkriptions- und Translationsreaktionen für die Expression von löslichen und Membranproteinen
- Kompatibel mit linearen Matrizen für schnelles Screening ohne vorheriges Klonen und mit zirkulären Plasmidmatrizen
- Optimierte Formulierung für hohe Leistung : bis zu 20 µg produziertes Protein pro Reaktion (50 µl) in 4 Stunden
- Produzierte Proteine, die für ihre Charakterisierung, funktionelle Tests oder Strukturanalyse verwendet werden können
- Kit geliefert mit Bakterienlysat, Reaktionspuffer, Aminosäurecocktail, Methionin, Kontrollplasmid und Röhrchen oder Mikrotiterplatte (je nach Format 6, 24 oder 96 Reaktionen)

NEU

RTS *In-vitro-Proteinexpressionskit*

ProteoMaster RTS 500 *In-vitro-Proteinexpressionskit* (5 Reaktionen)

- Konzipiert für die Expression von Proteinen mit einer Leistung von 0,5 bis 6 mg in einem Reaktionsvolumen von 1 ml
- Reaktionsdauer von 6 bis 24 Stunden dank CECF-Technologie (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Synthese von Proteinen von 8,5 bis 120 kDa
- Enthält die Reagenzien für 5 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 1 ml
- Enthält einen Kontrollvektor, der für Chloramphenicol-Acetyltransferase kodiert
- Kompatibel mit dem Thermomixer C von Eppendorf

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035420B	RTS 500 ProteoMaster *E. coli* High Yied Kit, 5 Reaktionen zu je 1 ml	AA -
035472B	RTS 9000 *E. coli* High Yied Kit, 1 Reaktion à 10 ml	AA -

In-vitro-Proteinexpressionskit RTS 9000 E. coli (1 Reaktion)

- Konzipiert für die Expression von Proteinen mit einer Leistung von 5 bis 50 mg in einem Reaktionsvolumen von 10 ml
- Synthese von Proteinen von 15 bis 120 kDa
- Reaktionsdauer von 6 bis 24 Stunden dank CECF-Technologie (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Enthält die Reagenzien für 1 Transkriptions-Translationsreaktion à 10 ml
- Enthält einen Kontrollvektor, der für Chloramphenicol-Acetyltransferase kodiert
- Ursprünglich entwickelt, um Proteine in ausreichenden Mengen für diagnostische Tests, NMR/Röntgenanalyse oder toxikologische Studien zu exprimieren
- Expressionsprodukte auch als Antigene und für Funktionstests verwendbar
- Kompatibel mit dem Thermomixer C von Eppendorf

In-vitro-Proteinexpressionskit RTS 100 *E. coli* Disulfid (5 und 24 Reaktionen)

- Ermöglicht die Synthese von löslichen Proteinen mit ihren Dissulfidbrücken
- Schnelle Optimierung der Expressionsbedingungen (Chaperone, Detergenzien, Temperatur, Dauer etc.)
- Testen verschiedener Konstruktionen erleichtert
- Expression von Genen, deren Produkt giftig ist
- Synthese von Proteinen von 10 bis 120 kDa
- RTS 100 :
  - Umfasst die notwendigen Elemente zur Durchführung von 24 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 50 µl
  - Leistung bis zu 80 µg
- RTS 500 :
  - Umfasst die notwendigen Elemente zur Durchführung von 5 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 1 ml
  - Leistung bis zu 2,5 mg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820183	Kit RTS 100 E. *coli* Disulfid-Kit 24 Reaktionen 50 µl	AA -
035422B	Kit RTS 500 *E. coli* 5 5 Reaktion 1 ml	AA -

dNTPs

dNTP: Desoxyribonukleotide



- DNTP-Mix : äquimolare Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP (20 mM von jedem Nukleotid)
- DNTP-Set: Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP, auf 100 mM konzentriert, in separaten Röhrchen

Bezeichnung	Anzahl Fläschchen x Volumen der Fläschchen	Konzentration	Art. Nr.	CHF
dNTP-Mix	1 x 250 µl	80 mM	755084	AA -
	1 x 1 ml	80 mM	755085	AA -
dNTP-Set	4 x 250 µl	100 mM	755086	AA -
	4 x 1 ml	100 mM	755087	AA -
dUTP	1 x 250 µl	100 mM	755113	AA -

Deoxynukleotid-Mix

Gebrauchsfertige Mischung aus dATP, dCTP, dGTP und dTTP.

DNTP-Mix in einer Konzentration von jeweils 10 mM	1 x 1000 µl
Art. Nr.	033786B
CHF	AA -

Deoxynukleotidsatz

Satz von 4 dNTP-Stammlösungen zu je 100 mM (dATP, dCTP, dGTP und dTTP).

Konzentration von 100 mM für jedes dNTP	4 x 1000 µl
Art. Nr.	035550
CHF	AA -

dNTPs

dATP und dNTP cytiva

cytiva

- DNase, RNase und Enzymaktivität nicht nachweisbar
- Kompatibel für Long Range PCR
- Konzentration : 100 mM

Bezeichnung		25 µmol	100 µmol	500 µmol
dATP	Art. Nr.	28-4065-01	28-4065-02	28-4065-03
	CHF	AA -	AA -	AA -
dCTP	Art. Nr.	-	28-4065-12	-
	CHF	-	AA -	-
dGTP	Art. Nr.	-	28-4065-22	-
	CHF	-	AA -	-
dTTP	Art. Nr.	-	28-4065-32	-
	CHF	-	AA -	-
dUTP	Art. Nr.	28-4065-41	28-4065-42	-
	CHF	AA -	AA -	-

Bezeichnung		4 x 25 µmol	4 x 100 µmol
dNTP-Set	Art. Nr.	28-4065-51	28-4065-52
	CHF	AA -	AA -

Bezeichnung		4 x 500 µmol	1 x 10 µmol	4 x 10 µmol
dNTP set ACGT	Art. Nr.	28-4065-53	28-4065-57	28-4065-58
	CHF	AA -	AA -	AA -

Bezeichnung		25 mM	10 mM
dNTP set ACGT(500 µl)	Art. Nr.	28-4065-60	28-4065-64
	CHF	AA -	AA -

dNTP : Set & Mix

Mix oder Set	Konzentration	Anzahl Fläschchen x Volumen der Fläschchen	Art. Nr.	VE	CHF/VE
dNTP-Mix	10 mM	1 x 1000 µl	033786B	1	AA -
	10 mM	1 x 1000 µl	135609	5	AA -
	25 mM	1 x 1000 µl	035549	1	AA -
	25 mM	1 x 1000 µl	135608	5	AA -
dNTP-Set	100 mM	4 x 250 µl	033785B	1	AA -
	100 mM	4 x 1000 µl	035550	1	AA -



Verschiedene Puffer und Wasser für die Molekularbiologie

Elektrophorese-Puffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348604	TAE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
348603	TAE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	5 l	AA -
702676	TAE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -
348605	TAE 50X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
091582	TBE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	500 ml	AA -
348613	TBE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
348615	TBE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	5 l	AA -
348327	TGS 10X Biochemie Qualität	1 l	AA -

Konservierungspuffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348619	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	500 ml	AA -
091576B	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
348618	TE 1X pH 8,0 niedriger EDTA-Gehalt Molekularbiologie Qualität	500 ml	AA -
348617	TE 1X pH 8,0 niedriger EDTA-Gehalt Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -

Hybridisierungspuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091568B	SSC 20X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
702680	SSC 20X Puffer Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -

Waschpuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
702678	TBS 10X pH 7,4 Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -
702679	PBS 10X pH 7,4 Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -

Wasser für Molekularbiologie

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
SH30538.01	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	100 ml	AA -
SH30538.02	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	500 ml	AA -
SH30538.03	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	1 l	AA -
SH30538.FS	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	6 x 500 ml	AA -
SH30538.LS	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	6 x 1 l	AA -
702671A	Molekularbiologie Wasserqualität Corning Mediatec	1 l	AA -
702671	Molekularbiologie Wasserqualität Corning Mediatec	6 x 1 l	AA -
348644	Molekularbiologie Wasserqualität AppliChem	500 ml	AA -
348643	Molekularbiologie Wasserqualität AppliChem	1 l	AA -
672321	Molekularbiologie Wasserqualität AppliChem	5 l	AA -
220020	Wasser-PCR-Grad EURx	5 x 1,5 ml	AA -
220021	Wasser-PCR-Grad EURx	10 x 1,5 ml	AA -
670926	Wasser-PCR-Grad AppliChem	10 x 1,7 ml	AA -
755134	Solis BioDyne Wasser in PCR-Qualität	25 ml	AA -
755135	Solis BioDyne Wasser in PCR-Qualität	100 ml	AA -
755136	Solis BioDyne Wasser in PCR-Qualität	500 ml	AA -

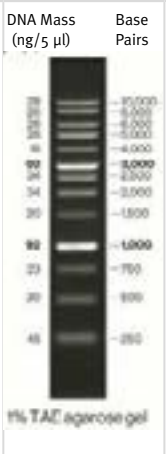
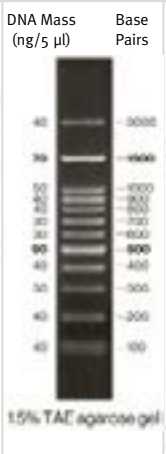
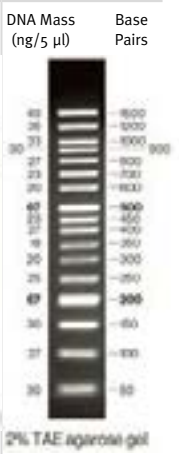
Beutel mit gefriergetrocknetem Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
4905001	TBE-Pulver für 1 Liter Konzentrat 10X	1 Beutel	AA -
4905002	TG-SDS Pulver für 1 Liter Konzentrat 10X	1 Beutel	AA -
4905003	Tris-Glycin Pulver für 1 Liter Konzentrat 10X	1 Beutel	AA -
4905004	PBS-Pulver für 10 Liter Konzentrat 1X	1 Beutel	AA -
4905005	SSC Pulver für 500 ml Konzentrat 20X	1 Beutel	AA -
348914	TBS-Pulver für 1 Liter Konzentrat 20X	1 Beutel	AA -

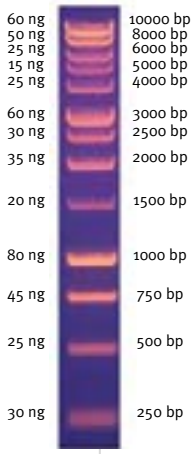
Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Größenskala (Ladder)

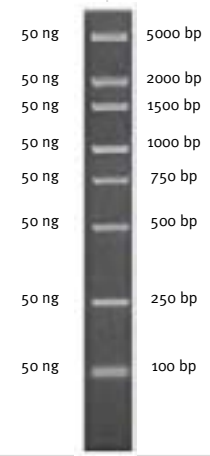
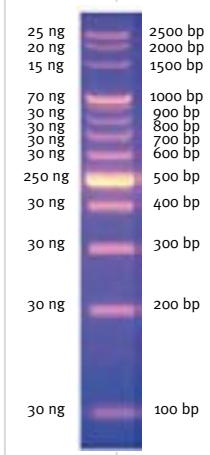
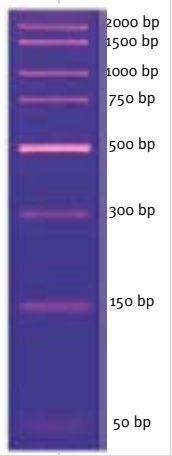
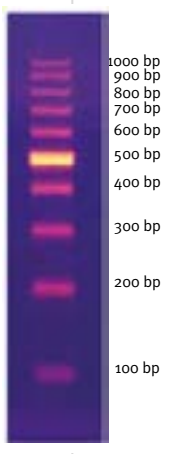
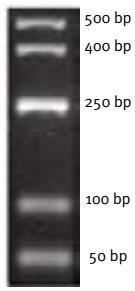
biotechrabbit

Art. Nr.	135601	135602*	135603
CHF	AA -	AA -	AA -
Fragmentgröße	Von 250 bis 10000 bp	Von 100 bis 3000 bp	Von 50 bis 1500 bp
Anzahl Fragmente	13	12	17
Fragmente mit doppelter Intensität	1000 und 3000 bp	500 und 1500 bp	200 und 500 bp
Konzentration	0,1 µg / µl		
Menge / Volumen	50 µg/ 500 µl		
Zu verwendende Menge/Well	5 µl		
			
Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Ja**		
Art des Farbstoffs	Orange G		

EURx Molecular Biology Products

Art. Nr.	220027	220028	220002	220003
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Fragmentgröße	500 bis 10000 pb		Von 250 bis 10000 bp	
Anzahl Fragmente	11		13	
Fragmente mit doppelter Intensität	1000 pb		1000 und 3000 bp	
Konzentration	500 µg /ml		100 µg / ml	
Menge / Volumen	100 µg/ 200 µl	500 µg / 1 ml	100 µg / 1 ml	500 µg /5 ml
Zu verwendende Menge/Well	1 µl		5 µl	
				
Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Nein		Ja	
Art des Farbstoffs	AA			

EURx Molecular Biology Products

Art. Nr.	220031	220032	220025*	220026*	220033	220034	220000*	220001*	220004	220005
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Fragmentgröße	100 bis 5000 pb		Von 100 bis 2500 bp		Von 50 bis 2000 bp		Von 100 bis 1000 bp		Von 50 bis 500 bp	
Anzahl Fragmente	8		13		8		10		5	
Fragmente mit doppelter Intensität	-		500 und 1000 bp		500 pb		500 pb		250 pb	
Konzentration	-		125 µg / ml		40 µg / ml		50 µg / ml		28 µg /ml	
Menge / Volumen	NC/500 µl	NC/2,5 ml	50 µg /400 µl	250 µg /2 ml	40 µg /1 ml	200 µg / 5 x 1 ml	50 µg /1 ml	250 µg /2,5 ml	14 µg /500 µl	70 µg /2500 µl
Zu verwendende Menge/Well	5 µl		5 µl = 625 ng DNA		10 µl		10 µl		5 µl	
									
Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Art des Farbstoffs	AA									

* empfohlen für die Bestimmung der Anwesenheit und Größe von PCR-Produkten
** geliefert mit 1 ml Loading Dye 6X (Xylol Cyanol FF, Bromophenolblau und G-Orange)

Ladungspuffer,Glycerin und Bromphenolblau

Bromphenolblau

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348061	Bromphenolblau	5 g	NC-

Steriles Glycerin

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091535	Glycerin steril	250 ml	AA -

DNA-Ladepuffer 6x

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
755124	DNA Ladepuffer 6x blau für Agarose und Polyacrylamidgel , 1ml	AA -
755125	DNA Ladepuffer 6x blau für Agarose und Polyacrylamidgel , 10ml	AA -
755130	DNA Ladepuffer 6x doppelt blau für Agarose und Polyacrylamidgel , 1ml	AA -
755131	DNA Ladepuffer 6x doppelt blau für Agarose und Polyacrylamidgel , 10ml	AA -
755108	DNA-Ladepuffer 6x orange-blau, 1 ml	AA -
755109	DNA-Ladepuffer 6x orange-blau, 10 ml	AA -
755132	DNA-Ladepuffer 6x orange für Agarose und Polyacrylamidgel , 1ml	AA -
755133	DNA-Ladepuffer 6x orange für Agarose und Polyacrylamidgel , 10ml	AA -

- **Vier farbige Ladepads**
- **Enhancer für GC-reiche Matrizen**
- **$MgCl_2$**

EmeralDye ClearLine®-Farbstoff

Hohe Empfindlichkeit für kleine Fragmente, geringer Hintergrund, Farbstoff kann während der Gelvorbereitung oder nach der Migration zugegeben werden, 4 - 6 µl pro 100 ml Agarose.



- **Für die Markierung von Nukleinsäuren**
- **Nicht krebserregende Alternative zu Ethidiumbromid**
- **DMSO-freie Lagerlösung**
- **Haupterregungswellenlänge 490 nm / Nebenwellenlänge 290 nm**
- **Emissionswellenlänge 530 nm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
755110CL	EmeralDye 1 ml	AA -



DNA-dye NonTox

- **Ungefährliche, nicht mutagene und nicht toxische Alternative zu Ethidiumbromid**
- **Gebrauchsfertiger 6X-Ladungspuffer zum direkten Mischen mit den Proben**
- **Enthält 3 Migrationsfarbstoffe: Bromophenolblau, Xylolcyanol und G-Orange**
- **Durch UV-Licht und blaues Licht erregbar**
- **Anregungs-/Emissionsspektrum : 495 (Peak 1), 260 (Peak 2) nm / 540 nm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
348693	DNA-dye NonTox	1	AA -

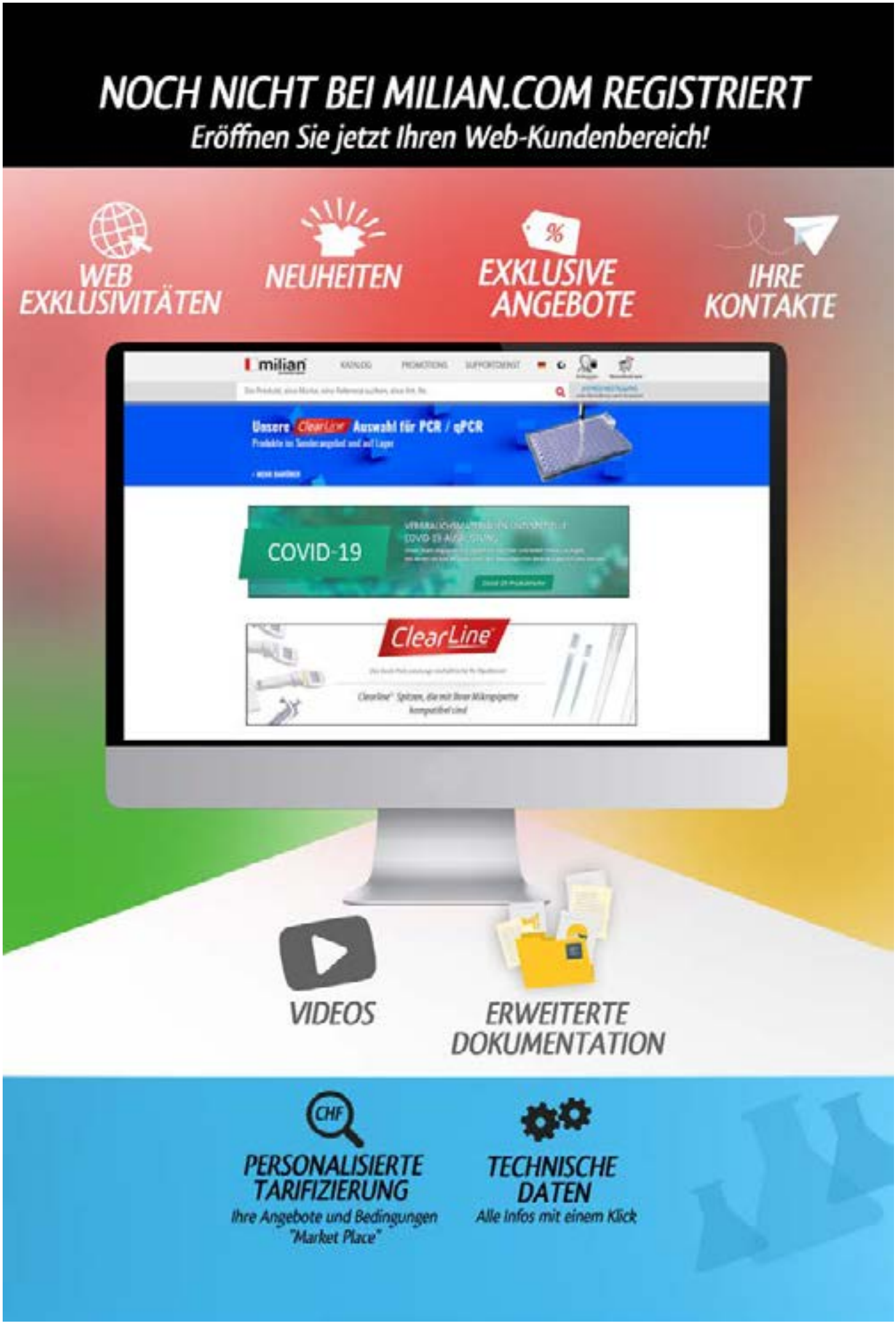
DNA-Farbstoff für DNAzure-Blue-Gel

- **Mit bloßem Auge sichtbarer Farbstoff nach 5 bis 30 Minuten Lichteinwirkung**
- **Ultrasensitiv, Streifenvisualisierung bis zu 1 ng DNA**
- **Ausschneiden der interessierenden Streifen ohne Verwendung einer UV-Lampe**
- **Der Farbstoff ist mit der späteren Verwendung von DNA für Sequenzierung und Klonierung kompatibel**
- **Die Verwendung von Bromphenolblau (das in einigen Ladepads enthalten ist) wird nicht empfohlen; es ist vorzuziehen, G-Orange zu verwenden.**
- **Bildaufnahme ohne Imager möglich**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
461094	Farbstoff für Gel DNAzure blue nucleic acid 100 X, 10 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com


NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!
WEB EXKLUSIVITÄTEN
NEUHEITEN
EXKLUSIVE ANGEBOTE
IHRE KONTAKTE
milian
Unsere ClearLine Auswahl für PCR / qPCR
COVID-19
ClearLine
VIDEOS
ERWEITERTE DOKUMENTATION
CHF
PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG
Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"
TECHNISCHE DATEN
Alle Infos mit einem Klick

GelRed Nukleinsäure-Färbung

- Stabiler und empfindlicher Farbstoff für die Visualisierung von Nukleinsäuren (einzel- und doppelsträngige RNA und DNA)
- Umweltfreundliche Alternative zur Verwendung von BET
- Weist die gleichen Anregungs- und Emissionsspektren auf wie BET
- Mit GelRed gefärbte Nukleinsäuren können für Klonierung und Sequenzierung verwendet werden
- Farbstoffkonzentrat 10000 X in Wasser
- Existiert in drei Packungsgrößen : 0,1 , 0,5 und 10 ml
- Haupterregungswellenlänge 290 nm / Nebenwellenlänge 520 nm
- Emissionswellenlänge 595 nm

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
461074	0,1	AA -
461000	0,5	AA -
461072	10	AA -

Gel Green Farbstoff

- Für die Markierung von Nukleinsäuren
- Nicht-mutagene und nicht-zytotoxische Alternative zu Ethidiumbromid
- Empfindlicher als Ethidiumbromid oder SYBR GREEN
- Farbstoff, der nach der Migration hinzugefügt wird
- Hauptanregungswellenlänge 500 nm/sekundär zwischen 250 und 300 nm
- Emissionswellenlänge 530 nm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
461076	Gel Green 10000X in Wasser, 0,5 ml	AA -
461077	Gel Green 10000X in Wasser, 10 ml	AA -



SmartGlow-Farbstoff

- Alternative zu Ethidiumbromid
- Anregung durch UV (290 nm) und blaues Licht (490 nm)
- Lagerung bei 4 °C
- Färbung empfindlicher als BET

SmartGlow PS

- Ähnliche Verwendung wie BET
- Wird zum Agarose- oder Acrylamidgel hinzugefügt (5 µl für 100 ml Agarosegel)
- Sendet grüne Fluoreszenz (520 nm) aus, wenn es an doppel- oder einzelsträngige DNA gebunden ist, und rote Fluoreszenz, wenn es an RNA gebunden ist (635 nm)
- 0,1 bis 0,3 ng nachgewiesen pro Nukleinsäurestreifen

SmartGlow LD

- Wird der Probe vor der Gelabscheidung zugesetzt
- Sendet eine grüne Fluoreszenz (520 nm) aus, wenn es an RNA oder doppel- bzw. einzelsträngige DNA gebunden ist
- 6x Konzentration
- 0,2 bis 0,6 ng nachgewiesen pro Nukleinsäurestreifen
- Ladepuffer und Bromophenolblau Inklusive

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062665	SmartGlow PS 1 ml	AA -
062661	SmartGlow PS Probe 40 µl	AA -
062664	SmartGlow LD 1 ml	AA -
062660	SmartGlow LD Probe 20 µl	AA -



Ethidiumbromid

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348463	Ethidiumbromid - 1% biochemische Lösung 10 ml	AA -
348462	Ethidiumbromid - 1% biochemische Lösung 25 ml	AA -

Tropfenzählerfläschchen 10 ml Ethidiumbromid

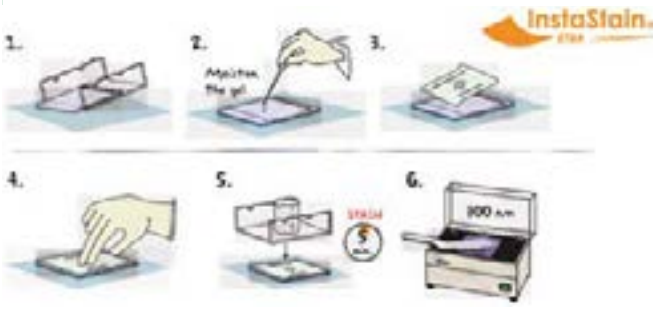
Für die einfache und sichere Zugabe von BET in Färbelösungen. Gib einen Tropfen pro 50 ml Lösung hinzu, um eine Konzentration von 0,5 µg/ml zu erhalten. Wird in einer Doppelflasche geliefert: wasserdicht und UV-Schutz.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4905006	Tropfflasche 10 ml Ethidiumbromid	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Färbungs-Patch mit Ethidiumbromid



- Schnell und einfach
- Verhindert die Streuung von Ethidiumbromid, ideal für den TP
- Patch auf das Gel legen und warten : 8 - 10 Min. für 1% Agarosegel und >. ; 3 - 5 Min. für 0,8 % Agarosegele
- Blätter von 7 x 7 cm, aber in beigefügten Blättern geliefert für Gele, die in Vielfachen von 7 cm dimensioniert sind

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
994800	40 Blätter 7 x 7 cm	AA -
994801	100 Blätter 7 x 7 cm	AA -

Aktivkohle-Absorptionspuffer für fluoreszierende Farbstoffe



- Aktivkohle-Absorptionspuffer zur schnellen Entfernung von Fluoreszenzfarbstoffen wie Ethidiumbromid, GelGreen und GelRed sowie Sybr Safe
- Maximale Aufnahmekapazität : 10 mg Ethidiumbromid
- Absorption von Farbstoffen in nur 4 h unter ständigem Schütteln

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 25
461151	Absorptionspuffer für Fluoreszenzfarbstoffe	AA -

Basische Agarose

- Wird für die Trennung von DNA- und RNA-Fragmenten in Konzentrationen von 0,8 bis 2 % verwendet

PanReac AppliChem

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348376	Agarose 500 g	AA -

Agarose

Art. Nr.	Typ	Anwendungen	Flasche	CHF
4905008	hohe/ mittlereSchmelztemperatur	Standard mit DNA	25 g	AA -
4905009	hohe/ mittlereSchmelztemperatur	Standard mit DNA	500 g	AA -



Leitfaden zur Auswahl von Agarosen

Typ	EEO	Gelstärke (g/cm²)	Eigenschaften: Gelier-Temp	Schmelz-temperatur	Fragmentgröße für die analytische Trennung (pb)	Anwendungen	Verpackung: 50 g Art. Nr.	50 g CHF	100 g Art. Nr.	100 g CHF	250 g Art. Nr.	250 g CHF	500 g Art. Nr.	500 g CHF	1000 g Art. Nr.	1000 g CHF
D1 Low EEO	0,05 - 0,13	≥ 1200 (1 %)	36± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Hochwertige Agarose mit geringer Elektroendosmose für die Nukleinsäure-Elektrophorese	-	-	777001	AA-	777002	AA-	777003	AA-	777004	AA-
D1 Medium EEO	0,16 - 0,19	≥ 1000 (1 %)				Agarose mit mittlerer Elektroendosmose für die Gegenstromelektrophorese, Antikörper-, Serum- und Immunelektrophorese	778603	AA-	777008	AA-	777009	AA-	777010	AA-	777011	AA-
D1 High EEO	0,23 - 0,26	≥ 750 (1 %)				Agarose mit hoher Elektroendosmose für die Proteintrennung und Gegenstromelektrophorese	778606	AA-	777012	AA-	777013	AA-	777014	AA-	777015	AA-
D1 LE GQT	0,05* 0,13	≥ 1200 (1%)				Agarose in gentechnischer Qualität für In-Gel-Anwendungen getestet	778604	AA-	777005	AA-	777006	AA-	777007	AA-	778508	AA-
D2	≤ 0,14	≥ 900 (1 %)	42 ± 1,5 °C (1,5 %)	87 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose mit hoher thermischer Stabilität und hoher Schmelztemperatur zur Derivatisierung, Quervernetzung (Cross-Linking) oder Kopplung von Enzymen, Antigenen oder anderen Substanzen an die Gelstruktur	778607	AA-	777016	AA-	777017	AA-	777018	AA-	778509	AA-
D5	≤ 0,12	≥ 1800 (1 %)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose mit hoher Gelstärke für Blotting, gepulste Feldelektrophorese	778602	AA-	777019	AA-	777020	AA-	777021	AA-	778510	AA-
FP DNA	≤ 0,13	≥ 1400 (1 %)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose für Anwendungen, bei denen höchste Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge in Bezug auf Qualität und Leistung erforderlich ist, ideal für Forensik und Qualitätskontrolle Forensik, Qualitätskontrolle	778601	AA-	777022	AA-	777023	AA-	777024	AA-	778515	AA-
E	AA	≥ 1000 (1 %)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	250-23 kb	Standard-Agarose für Routine-Elektrophorese	778565	AA-	778566	AA-	778519	AA-	778567	AA-	777531	AA-
LM	≤ 0,12	≥ 500 (1,5 %)	≤ 24-28 °C (1,5 %)	≤ 65°C (1,5%)	≥ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmentierung bis zu 1000 pb	777025	AA-	777026	AA-	777027	AA-	777028	AA-	778511	AA-
LM GQT	≤ 0,12	≥ 500 (1,5 %)	≤ 24-28 °C (1,5 %)	≤ 65°C (1,5%)	≥ 1000	Agarose für In-Gel Anwendungen (genetische Qualität), sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmente bis 1000 pb	777029	AA-	777030	AA-	777031	AA-	778600	AA-	778516	AA-
LM SIEVE	≤ 0,10	≥ 1000 (4 %)	≤ 35°C (4%)	≤ 65°C (4%)	≥ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmente bis zu 1000 pb, getestet für In-Gel Anwendungen	777032	AA-	777033	AA-	777034	AA-	777035	AA-	778517	AA-
NOVAGEL GQT	≤ 0,13	≥ 800 (4 %)	≤ 35°C (4%)	≤ 65°C (4%)	50-1000	Agarose für In-Gel Anwendungen (genetische Qualität), sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmente von 50 bis 1000 pb	777036	AA-	777037	AA-	777038	AA-	777039	AA-	778518	AA-
MS4	≤ 0,12	≥ 500 (3 %)	≤ 31°C (3%)	≤ 76°C (3%)	150-500	Agarose für die hochauflösende Elektrophorese, zur Auftrennung von sehr kleinen Nukleinsäurefragmenten (Primern) und bis zu 500 bp	777046	AA-	777047	AA-	777048	AA-	777049	AA-	778514	AA-
MS6	≤ 0,12	≥ 800 (3 %)	≤ 35°C (3%)	≤ 75°C (3%)	≤ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, kleine DNA-Fragmente und PCR-Produkte	777050	AA-	777051	AA-	777052	AA-	777053	AA-	778507	AA-
MS8	≤ 0,12	≥ 600 (1,5 %)	≤ 35°C (3%)	≤ 80°C (3%)	≤ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, Fragmente bis zu 1000 bp	777054	AA-	777055	AA-	777056	AA-	777057	AA-	778512	AA-
MS12	≤ 0,12	≥ 2000 (1,5 %)	≤ 40,5°C (4%)	≤ 93°C (4%)	50-1500	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, Fragmente bis zu 1500 bp	777058	AA-	777059	AA-	777060	AA-	777061	AA-	778513	AA-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Agarose

Agarosetabletten, Puffer TAE TBE und Clear G

- **Für routinemäßige DNA- und RNA-Elektrophorese, blotting-kompatible Gele**
- **Tablette ausreichend für 50 ml 1% Agarosegel in TAE- oder TBE-Puffer, mit Clear G vorgefärbt**
- **Tablette zum Auflösen in ultrareinem Wasser vor dem Erhitzen in der Mikrowelle**
- **All-in-One-Lösung, Zeitersparnis und Reproduzierbarkeit bei der Gelvorbereitung**
- **Lagerung bei Raumtemperatur**

Clear G ist eine nicht kanzerogene Alternative zu Ethidiumbromid für die Markierung von Nukleinsäuren (UV-Anregung oder Blaulicht).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
215413	Agarosetablette, Puffer TAE und Clear G- Box zu 75	AA -
215414	Agarosetablette, Puffer TBE und Clear G- Box zu 75	AA -

NEU

Agarose in Fläschchen



- **Agarose in gebrauchsfertigen Fläschchen: Fläschchen mischen, 1 Min. bei maximaler Leistung in der Mikrowelle erhitzen, vorsichtig schütteln, 30 Sek. in der Mikrowelle erneut erhitzen Wiederholen, bis sich die Agarose vollständig aufgelöst hat.**
- **Agarose enthält bereits einen Farbstoff zur Fluoreszenzmarkierung von DNA: Pronosafe (eine nicht-karzinogene Alternative zu Ethidiumbromid). Anregungswellenlänge 309, 419 oder 514 nm und Emission bei 537 nm.**

Anwendungen: / Typ	Trennung von Fragmenten ≥ 1000 bp	Trennung von Fragmenten ≤ 1000 bp	Präparative Elektrophorese	Hochauflösende Elektrophorese	Protein-Elektrophorese
D1	•				
LM Sieve		•			•
MS		•	•	•	

Vorgegossene Gele

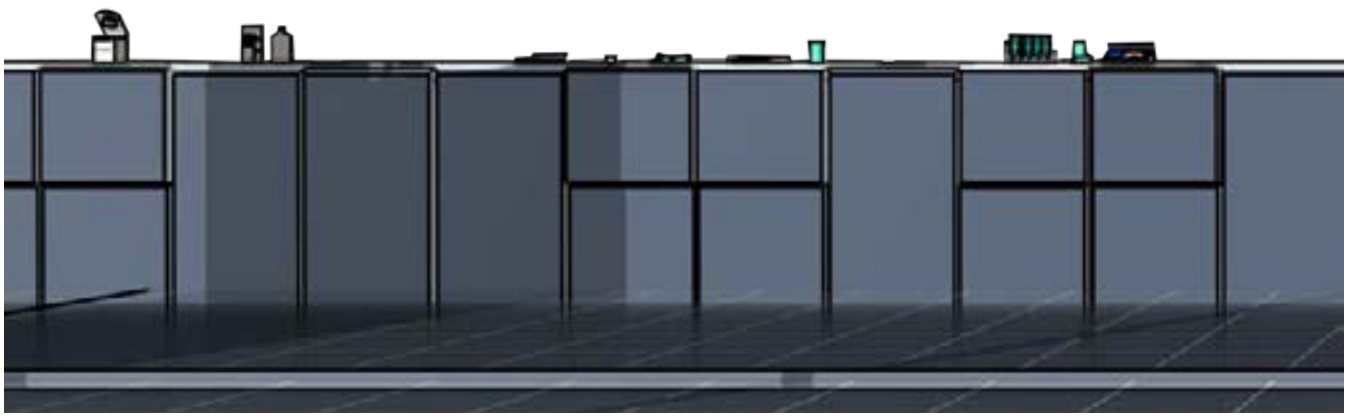
Vorgegossene Gele EMBITEC

- **GelGreen-gefärbtes System aus vorgegossenen 1%-Agar mit TAE (nicht mutagene und nicht zytotoxische Alternati**
- **Abtrennung von Fragmente von 600 bis 10.000 pb**
- **Gelstärke von 6 mm**



- **Mit dem RunOne-Behälter verwendbar**
- **GelGreen ermöglicht die Entwicklung durch ein LED-System sowie ein vereinfachtes Verfahren zur Abfallbehandlung (Entsorgung mit dem Biomüll)**

Gelgröße (cm)	Querformat 11,7 x 5,6 cm	Medium 11,7 x 8,9 cm	Querformat 11,7 x 5,6 cm	Hochformat 6,5 x 9,5 cm	Hochformat 6,5 x 9,5 cm
Anzahl Wells	12 + 1	5 + 2	24 + 1	10	5 + 1
Anzahl Wells	1 mm	1,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Volumen pro Well	30 µl	3 x 75 µl / 2 x 112 µl	11 µl	15 µl	70 µl
Mehrkanal-Kompatibilität	Format 12 Kanäle	Nein	Format 12 Kanäle	Nein	Nein
Verpackung	10 Gele/Box	5 Gele/Box	10 Gele/Box	10 Gele/Box	10 Gele/Box
Art. Nr.	**039090**	**039091**	**039092**	**039093**	**039094**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



Puffer für Proteinelektrophorese und Blotting

ClearLine® Pulverpuffer für die Nukleinsäure-Elektrophorese

ClearLine

NEU

Schnell und einfach zu bedienen.

- **1 Beutel ergibt 1 Liter 1X-Puffer**
- **Keine pH-Einstellung erforderlich**
- **Fast running Puffer für die Hochspannungselektrophorese (300 - 350 V); ermöglicht die schnelle Auftrennung von Fragmenten mit weniger als 5 kb (ein klassischer 30 min Zyklus kann in nur 10 min durchgeführt werden)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Zusammensetzung	pH	VE	CHF/VE
257081	TAE-Puffer (Tris-Acetat-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	AA -
257082	TBE-Puffer (Tris-Borat-EDTA)	89 mM Tris, 89 mM boric acid, 2 mM EDTA	8,2 - 8,5	50	AA -
257083	Puffer Fast running	-	8,1-8,5	100	AA -



Nukleinsäure-Elektrophorese-Puffer

Elektrophorese-Puffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348604	TAE 10X, Grad MB, 1 l	AA -
348603	TAE 10X, Grad MB, 5 l	AA -
348605	TAE 50X, Grad MB, 1 l	AA -
091582	TBE 10X, Grad BM, 500 ml	AA -
348613	TBE 10X, Grad MB, 1 l	AA -
348615	TBE 10X, Grad MB, 5 l	AA -

Konservierungspuffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348619	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	AA -
091576B	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	AA -
348618	TE 1X pH 8.0 low EDTA, Molekularbiologie Qualität, 500 ml	AA -
348617	TE 1X pH 8.0 low EDTA, Molekularbiologie Qualität, 1 l	AA -

Hybridisierungspuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091568B	SSC 20X, Grad MB, 1 l	AA -

Waschpuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
702678	TBS 10X pH 7.4, Grad MB, 6 x 1 l	AA -

Lyophilisierte Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4905001	TBE 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905005	SSC 10X zur Herstellung von 10 l	AA -

Puffer

TAE-Puffer Konzentrat

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348603	TAE 10 x BM	5 l	AA -
348605	TAE 50 x BM	1 l	AA -

TAE-Puffer (Tris-Acetat-EDTA) wird bei der Agarose-Gelelektrophorese für Anwendungen verwendet, bei denen eine hohe Auflösung und die Trennung von doppelsträngiger DNA bei niedriger Spannung und hohem Molekulargewicht erforderlich sind. Die Lösungen werden aseptisch mikrofiltriert.

Konzentrierte TBE-Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
523253	TBE 10 x BM	500 ml	AA -
348613	TBE 10 x BM	1 l	AA -

Konzentrierter TBE-Puffer x 10 Für die Molekularbiologie. Elektrophorese-Puffer.

Beutel mit Pufferpulver

Für maximale Platzersparnis. In reinem Wasser auflösen, um die angegebene Endkonzentration zu erhalten.

Art. Nr.	Puffer (Pulver)	Endgültige Menge	Zusammensetzung	CHF/VE
4905001	TBE 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 89 mM Tris, 89 mM Borat, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	AA -
4905005	SSC 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 150 mM NaCl, 15 mM Natriumcitrat, pH 7,8 - 8,1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Puffer

Borsäure

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091516	Borsäure BM	1 kg	AA -

TRIS

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091572B	TRIS BM	1 kg	AA -

Dinatriumsalz Dihydrat EDTA

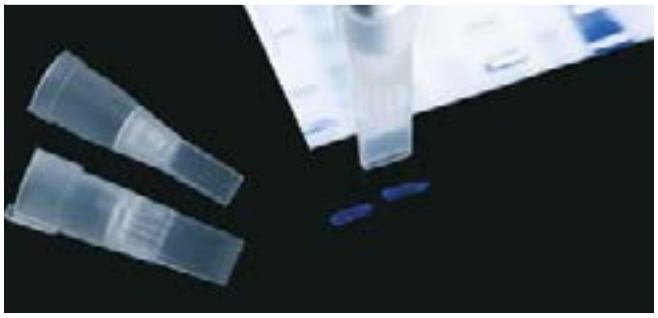
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091524	EDTA Dinatriumsalz BM	500 g	AA -

Ethylenediamintetraessigsäure

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348307	Ethylendiamintetraessigsäure Dinatriumsalz 0,05 M	1000 ml	AA -

Zubehör

Saugspitzen von Elektrophorese-Gelstreifen



- Kein Skalpell mehr nötig, einhändige Arbeit
- Autoklavierbar
- Drücken Sie den Knopf, um das Gel und die Spitze nach unten zu bewegen
- Vermeiden Kreuzkontaminationen
- Kompatibel mit allen Pipetten vom Typ 1000 µl (Eppendorf, Gilson)

DNase RNase

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
999068	4 x 1	250	AA -
999070	6,5 x 1	250	AA -

Skalpell für Agarose-Gel



- Zum Auswählen und Schneiden von DNA- oder RNA-Streifen auf Agarosegelen
- Einweg-Polystyrol
- Verhindert Schäden an Displays von Transilluminatoren
- L x B: 154 x 13 mm
- Verpackt in Beuteln zu 10

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 10
086667B	Skalpell für Agarosegele	AA -



TIPP

Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalysatoren: siehe Seiten 184-190.



Proteine / Probenvorbereitung / Pufferextraktion und Fraktionierung

Illustra™ Triple Prep: Gleichzeitige Präparation von RNA, DNA und Proteinen aus einer einzigen Probe Cytiva

cytiva

- **Flexibles und einfach zu realisierendes Protokoll**
- **Hochleistungsaufreinigung der 3 Analysen, 70% Zeitersparnis**
- **Optimiertes Verfahren auf Änderungen der Zentrifugiergeschwindigkeit und -dauer sowie Pipettiervolumen**
- **Ermöglicht die Korrelation von Daten, die von einer einzelnen Probe generiert wurden**
- **Hohe Qualität**

Verfahren ohne den Lyse-Schritt : 45 bis 55 min.
Verfahren mit Lyse-Schritt : 50 bis 85 min



Probentyp	Ratten-Leber	HeLa-Zellen
Probenmenge	1-20 mg	0,3-5 x 10^6
Genomischer DNA-Ertrag	1-3 µg (pro mg Gewebe)	4-12 µg (für 1 x 10^6 Zellen)
Gesamt-RNA-Leistung	3-7 µg (pro mg von Gewebe)	10-15 µg (für 1 x 10^6 Zellen)
Protein-Leistung	80-160 µg (pro mg von Gewebe)	100-200 µg (für 1 x 10^6 Zellen)
Reinheit der genomischen DNA	≥ 1,7	
Größe der genomischen DNA	≥ 15 kb	
Reinheit der Gesamt-RNA	≥ 1,9	
Gesamtqualität der RNA	8 - 10	
Gesamtqualität der RNA	1,5 - 2,5	

Leistingen und Reinheiten können je nach Verwendungszweck variieren und hängen von der Art und dem Zustand der Ausgangsprobe ab.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9425-44	Triple Prep Kit, für 50 Reaktionen	**AA -**

2-D-Proteinextraktionspuffer

cytiva



- **Gebrauchsfertige Puffer zur Extraktion von Proteinen aus Geweben und Zellen für die 2-D-Analyse**
- **Effizientes und reproduzierbares Protokoll mit hoher Leistung**
- **6 verfügbare Puffer, die für jede Art von Protein optimiert sind**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9435-22	2-D Protein Extraction Buffer Trial Kit	**AA -**

Hefeprotein-Extraktionskit



Grinding Kit Yeast Buffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6483-37	Sample grinding kit, 50 Röhrchen 1,55 ml mit Harz + 50 Stäbe	**AA -**
28-9440-45	Yeast Buffer Kit	**AA -**

Extraktionspuffer «Yeast»: Zur Extraktion von löslichen Gesamtproteinen, aus einer Hefezellkultur.

- **Ersetzt mühsame Methoden**
- **Hohe Reproduzierbarkeit**
- **Ausgezeichnete Proteinrückgewinnungsrate**
- **Der «Yeast»-Puffer ermöglicht die Herstellung von ca. 10 ml Hefezellpellets, entweder in einem einzigen Durchgang oder in mehreren Durchgängen**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Protease-Inhibitor-Mix

- Empfohlener Hemmstoffcocktail für die Probenvorbereitung, 2-D-analysiert
- Hemmung von 95 % der Proteaseaktivität
- Enthält kein ETDA

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6501-23	PROTEASE INHIBITOR MIX 1 ml	AA -

Nuclease-Mix

- Empfohlen für Proben, die in 2-D oder IEF analysiert werden
- Enthält kein ETDA
- Packung mit 0,5 ml, gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6501-42	NUCLEASE MIX	AA -

Proteine / Probenvorbereitung / zugehörige Reagenzien

Dithiothreitol ist ein weit verbreitetes Antioxidationsmittel in niedrigen Konzentrationen zur Stabilisierung von Enzymen und anderen Proteinen, die die freien Sulfhydrilgruppen enthalten. In hoher Konzentration reduziert es die Disulfidbrücken von Polypeptiden und erleichtert die Denaturierung von Proteinen durch Detergenzien oder chaotrope Mittel.

D,L - Dithiothreitol

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348446	Dithiothreitol BM	5 g	AA -Et

Natriumdodecylsulfat (SDS)

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091564	SDS 20 % BM	1 l	AA -

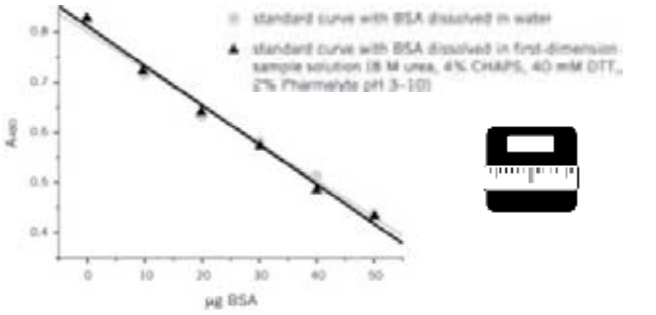


Proteine / Probenvorbereitung / Kits

2-D Quant Kit

cytiva

- Kit entwickelt für die Bestimmung der Proteinmenge aus Elektrophoresegelen
- Für Probenmengen von 1 bis 50 µl
- Messung der Proteinmenge von 0 bis 50 µg
- Set für 500 Analysen
- Das Verfahren wurde in 1 Stunde durchgeführt.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6483-56	2-D QUANT KIT	AA -

SDS-PAGE Clean-up Kit

cytiva

- Vorbereitung der Proben für die SDS-PAGE-Technik
- Eliminiert das Vorhandensein von Salzen und optimiert die Proteinkonzentration durch Co-Präzipitation
- Für Probenmengen von 1 bis 100 µl
- Kit für 50 Proben mit einem Volumen von weniger als 100 µl
- Verfahren in 2 Stunden durchgeführt

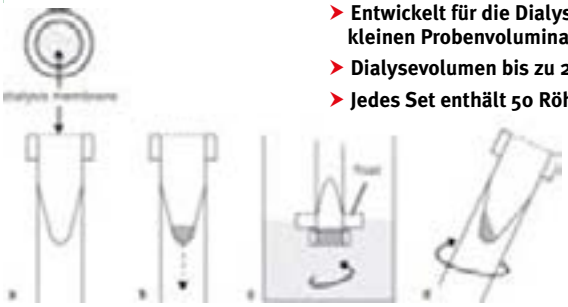


Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6484-70	SDS-PAGE CLEAN-UP KIT	AA -

Mini Dialysis Set

cytiva

- Entwickelt für die Dialyse von kleinen Probenvolumina
- Dialysevolumen bis zu 2 ml
- Jedes Set enthält 50 Röhrchen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6483-75	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 250 µl	AA -
80-6483-94	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 2 ml	AA -
80-6484-13	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 250 µl	AA -
80-6484-32	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 2 ml	AA -

Proteine / Probenvorbereitung / Entsalzung

Entsalzungssäulen Cytiva

cytiva

Anwendungen

- Pufferaustausch und Entsalzung
- Reinigen von Proben von Proteinen, Peptiden, Zuckern und anderen Biomolekülen
- Kleine Moleküle wie Salze oder andere nicht eingebettete Marker werden von den hochmolekularen Substanzen von Interesse getrennt

Methode

- Gelfiltration mit Trennung nach dem Molekulargewicht
- Sephadex™ G-25 Medium, Ausschlussgrenze : › 5000 Mr
- Sephadex™ G-10 Medium, Ausschlussgrenze : › 700 Mr



Art. Nr.	Bezeichnung	Format	Gel	Probenvolumen	Verpack.	CHF
28-9180-08	PD MidiTrap G-25	Säule	Sephadex G25	0,5 bis 1 ml durch Schwerkraft - 0,75 bis 1 ml durch Zentrifugation	50	AA -
28-9180-07	PD MiniTrap G-25	Säule	Sephadex G25	0,1 bis 0,5 ml durch Schwerkraft - 0,2 bis 0,5 ml durch Zentrifugation	50	AA -
17-0851-01	PD-Säulen 10	Säule	Sephadex G25	1 bis 2,5 ml durch Schwerkraft - 1,75 bis 2,5 ml durch Zentrifugation	30	AA -
28-9180-04	PD SpinTrap G-25	Mikrozentrifugenröhrchen	Sephadex G25	70 bis 130 µl	50	AA -
28-9180-06	PD MultiTrap G-25	96-Well-Platte	Sephadex G25	70 bis 130 µl	4 Platten	AA -
28-9180-11	PD MidiTrap G-10	Säule	Sephadex G10	400 bis 1000 µl	50	AA -
28-9180-10	PD MiniTrap	Säule	G-10 Sephadex G10	100 bis 300 µl	50	AA -
28-9232-45	PD-10 Spin Adapter	Zentrifugenadapter	-	-	10	AA -
28-9232-44	MidiSpin Adapter	Zentrifugenadapter	-	-	10	AA -
28-9232-43	MiniSpin Adapter	Zentrifugenadapter	-	-	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Proteine / Proteinanreicherung / Unmarkierte Proteine

Cytiva SpinTrap™ und MultiTrap™ Proteinanreicherung durch Immunpräzipitation

cytiva



MultiTrap

Säulen, die immobilisierte Liganden integrieren.

- **Erhöhung des Signals des interessierenden Proteins**
- **Erleichtert die Analyse**
- **Zeitersparnis und schlüssigere Ergebnisse**

2 Formate :
- SpinTrap: Zentrifugenröhrchen ;
- MultiTrap: 96-Well-Format.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
28-9031-32	Protein A HP SpinTrap	16 Säulen	**AA -**
28-9031-33	Protein A HP MultiTrap	4 Platten	**AA -**
28-9031-34	Protein G HP SpinTrap	16 Säulen	**AA -**
28-9135-67	Protein A G HP SpinTrap Buffer Kit	1 Kit (16 Reaktionen)	**AA -**
28-9031-35	Protein G HP MultiTrap	4 Platten	**AA -**
28-9031-31	Streptavidin HP MultiTrap	4 Platten	**AA -**

SpinTrap



Proteine / Proteinanreicherung / Unmarkierte Proteine

cytiva

Mag Sepharose™ Cytiva



Magnetische Beads für eine einfachere Handhabung bei der Anreicherung von Zielpeptiden oder -proteinen.
Die Zielproteine werden durch Immunpräzipitation eingefangen. Das Einsammeln der Beads erfolgt mit einem magnetischen System, dem Mag Rack, auf schnelle und visuell kontrollierbare Weise. 6 Proben können parallel verarbeitet werden.

- **Protein A und G Mag Sepharose™: zur Kopplung mit einem monoklonalen oder polyklonalen Antikörper für Immunpräzipitationsversuche**
- **NHS Mag Sepharose™: für die Kopplung aller Proteine oder Biomoleküle, die eine freie Aminogruppe enthalten**
- **2 Mag Sepharose™: zur Anreicherung von phosphorylierten Peptiden (Affinität). Schnelles Protokoll : 6 Proben in weniger als einer Stunde bearbeitet**

Art. Nr.	Bezeichnung	Max. Anzahl der bearbeiteten Proben	CHF
28-9440-06	Protein A Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	**AA -**
28-9513-78	Protein A Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	**AA -**
28-9670-56	Protein A Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	**AA -**
28-9670-62	Protein A Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	**AA -**
28-9440-08	Protein G Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	**AA -**
28-9513-79	Protein G Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	**AA -**
28-9670-66	Protein G Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	**AA -**
28-9670-70	Protein G Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	**AA -**
17-3712-20	His Mag Sepharose excel 2 x 1 ml	-	**AA -**
17-3712-21	His Mag Sepharose excel 5 x 1 ml	-	**AA -**
17-3712-22	His Mag Sepharose excel 10 x 1 ml	-	**AA -**
28-9673-88	His Mag Sepharose Ni 2 x 1 ml	-	**AA -**
28-9673-90	His Mag Sepharose Ni 5 x 1 ml	-	**AA -**
28-9440-09	NHS Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	**AA -**
28-9513-80	NHS Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	**AA -**
28-9489-64	Mag Rack 6	-	**AA -**
28-9857-38	Streptavidin Mag Sepharose 2 x 1 ml	-	**AA -**
28-9857-99	Streptavidin Mag Sepharose 5 x 1 ml	-	**AA -**





VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

TIPP



Andere Verpackungen auf Anfrage

Proteine / Proteinanreicherung / Unmarkierte Proteine

Immunpräzipitation : PureProteome™-Kit auf magnetischen Beads

Immunpräzipitation auf magnetischen Beads mit Protein A oder G beschichtet

Schnelligkeit, Einfachheit, hoher Ertrag, Reproduzierbarkeit.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
051970	PureProtéome Protein G Magnetic Bead System 10 ml	200	AA -
053812	PureProtéome Protein G Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	AA -

Immunpräzipitation auf Nickel-Magnetbeads

Die schnelle und effektive Lösung für die Reinigung von Histidin-getaggten Proteinen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
051971	PureProtéome Nickel Magnetic Bead System 10 ml	200	AA -
053813	PureProtéome Nickel Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	AA -

Immunodepletion auf magnetischen Beads Albumin

Die sauberste Lösung für die Entsorgung von Immunglobulinen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
053814	PureProtéome Albumin Magnetic Bead 10 ml	-	AA -



Standardreinigung



Zentrifugieren, um die Probe zu pelletieren

Pipettieren Sie den Überstand vorsichtig ab, um einen Probenverlust zu vermeiden

Reinigung durch magnetische Beads



Einfaches Pipettieren ohne Risiko eines Probenverlustes

PureProteome™ Magnetische Racks

- **Innovative Racks mit abnehmbarem Magneten für schnelles und effektives Wiederaufhängen**
- **Für alle Arten von Immunpräzipitationen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051972	Magnetischer Ständer mit 8 Positionen 1,5 - 2 ml, mit abnehmbarem Magneten	AA -
053815	Magnetischer Ständer 2 Positionen 15 ml	AA -





051972



053815



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine / GST-Proteine

cytiva

GSTrap™-Säulen



GSTrap-Säulen werden zur Reinigung von GST-Fusionsproteinen entwickelt. Säulen verpackt mit den Matrizen :

- Glutathion Sepharose HP, um das höher konzentrierte Fusionsprotein zu gewinnen;
- Glutathion Sepharose FF zur Verarbeitung großer Probenvolumina ;
- Glutathion Sepharose 4B, traditioneller Träger.

Erhältlich in 2 Formaten: 1- oder 5-ml-Säulen.

Volumen	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
GSTrap HP	-	17-5281-01	17-5282-01	17-5282-02
CHF	-	AA -	AA -	AA -
GSTrap FF	17-5130-02	17-5130-01	17-5131-01	17-5131-02
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
GSTrap 4B	-	28-4017-45	28-4017-47	28-4017-48
CHF	-	AA -	AA -	AA -

Andere Formate

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9365-50	GSTPrep FF 16/10	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen

Enzym zur Spaltung von Fusionsproteinen GST

Ermöglicht die ortsspezifische Trennung der GST-Gruppe von Proteinen :

- ausgedrückt durch die Vektoren pGEX-T : Thrombin Protease ;
- ausgedrückt durch die Vektoren pGEX-X : Facto Xa Protease ;
- ausgedrückt durch die Vektoren pGEX-6P : PreScission™ Protease.

PreScission™ Protease: Eine Einheit spaltet ≥ 90 % von 100 µg eines Fusions-Testproteins-GST in 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, pH7,0 bei 5°C für 16 h.
Thrombin Protease: Eine Enzymeinheit spaltet ≥ 90 % von 100 µg eines GST-Fusionstestproteins bei einer Inkubation in 1xPBS bei 22 °C für 16 h.
Faktor Xa Protease: Eine Einheit spaltet ≥ 90 % von 100 µg eines GST-Fusionstestproteins bei Inkubation in 1 mM CaCl2, 100 mM NaCl, und 50 mM Tris-HCl (pH 8,0) bei 22 °C für 16 h.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Einheiten	CHF
27-0843-01	Prescission™ protease, 2000 Einheiten/ml in 50 mM Tris-HCl; 150 mM NaCl, 10mM EDTA, 1 mM DTT und 20 % Glycerin)	500	AA -
27-0846-01	Thrombinprotease, lyophilisiertes Pulver	500	AA -

Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine / Mbp- und Strep-Fusionsproteine

cytiva

StrepTrap™- und MBPTrap™-Säulen



Reinigung von Strep-Fusionsproteinen (II)

Matrix: StrepTactin Sepharose HP

Art. Nr.	Bezeichnung	Format	Verpack.	CHF
28-9356-00	StrepTactin Sepharose HP	Flasche 50 ml	1 Flasche	AA -

Reinigung von MBP-Fusionsproteinen

Matrix: Reinigung von MBP-Fusionsproteinen

Art. Nr.	Bezeichnung	Format	Verpack.	CHF
28-9187-78	MBPTrap HP	Säule 1 ml	5 Säulen	AA -
28-9187-79	MBPTrap HP	Säulen 5 ml	1 Säule	AA -
28-9187-80	MBPTrap HP	Säulen 5 ml	5 Säulen	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen

Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine / Poly-Histidin-Fusion

HisTrap™-Säulen: reinigung von Poly His-Fusionsproteinen



HisTrap HP (High Performance): Empfohlen zur Reinigung von Poly-Histidin-Proteinen nach der Filtration der Probe. 34 µm Korngröße.
HisTrap FF Crude: Nützlich zum Auffangen von Polyhistidin-Proteinen ohne vorherige Filtration der Probe.
HisTrap FF (Fast Flow): Empfohlen für die Reinigung von Polyhistidin-Proteinen aus großen, gefilterten Probenvolumina. 90 µm Korngröße.

Art. Nr.	Bezeichnung	Matrix:	Format	Verpack.	CHF
17-5248-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	5-ml-Säule	1 Säule	AA -
17-5248-02	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	5-ml-Säule	5 Säulen	AA -
17-5247-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	1-ml-Säule	5 Säulen	AA -
28-4009-89	His MultiTrap HP	Ni Sepharose HP	96-Well-Platte	4 Platten	AA -
28-4013-53	HIS SPINTRAP	Ni Sepharose HP	Säulen zu Mikrozentri. 100 µl	50 Säulen	AA -
17-5255-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	5-ml-Säule	5 Säulen	AA -
17-5319-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	5 Säulen	AA -
28-4009-90	His MultiTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	96-Well-Platte	4 Platten	AA -
11-0004-58	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	5 Säulen	AA -
17-5286-01	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	5 ml-Säule	5 Säulen	AA -
11-0033-99	His GraviTrap	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	10 Säulen	AA -
28-9321-71	His SpinTrap Kit	Ni Sepharose HP	Säule His SpinTrap + His Buffer Kit	Für 50 Purificationen	AA -

* + Puffer für die Reinigung von Poly-His-Fusionsproteinen

TALON® Superflow™ und HiTrap™ TALON® Crude



TALON®-Harz, zur Trennung von Histidin-getaggten Proteinen.
Harz auf Kobaltbasis für die Affinitätschromatographie mit immobilisierten Metallen (IMAC).
Dieses Harz ermöglicht die Reinigung von Proteinen unter nativen und denaturierten Bedingungen, wenn das Ni2+-Ion nicht die optimale Lösung als Chelatmetall ist.

- **Für die Konzentration von Polyhistidin-Proteinen**
- **Erhältlich in 10- oder 50ml-Superflow™-Flaschen oder in gebrauchsfertigen HiTrap™-Säulen**
- **HiTrap™-Säulen, die mit einer einfachen Spritze oder mit jedem Nieder-, Mittel- oder Hochdruckchromatographiesystem kompatibel sind**
- **HiTrap™-Säulen, die mit einem 1/16"-Buchseneingang und einem 1/16"-Steckerausgang ausgestattet sind, Möglichkeit, die Säulen miteinander zu verbinden**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9537-66	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 1 ml	AA -
28-9537-67	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 5 ml	AA -
28-9574-99	TALON® Superflow™ 10 ml	AA -
28-9575-02	TALON® Superflow™ 50 ml	AA -

Säulen HisTrap ™ EXCEL®

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
17-3712-05	HisTrap™ EXCEL 5 x 1 ml	AA -
17-3712-06	HisTrap™ EXCEL 5 x 5 ml	AA -

Die HisTrapTM EXCEL Säulen, die mit dem Ni Sepharose EXCEL Gel vorverpackt sind, sind speziell für die Erfassung und Reinigung von Histidin-markierten Proteinen, die in eukaryotischen Zellen sezerniert werden, bestimmt.

HiTrap ™ Chelating und HiTrap IMAC ™Säulen

Reinigung von Polyhistidin-Proteinen nach Chelatbildung mit einem Metallion wie Cu^{2+}, Zn^{2+}, Ni^{2+}, Co^{2+}, Fe^{3+}.

Volumen	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Affinität - Reinigung von Antikörpern			
HiTrap Chelating HP	17-0408-01	17-0409-01	17-0409-03
CHF	AA -	AA -	AA -
HiTrap IMAC HP	17-0920-03	-	17-0920-05
CHF	AA -	-	AA -
HiTrap IMAC FF	17-0921-02	-	17-0921-04
CHF	AA -	-	AA -





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

cytiva

HiTrap™-Säulen



HiTrap Capto™: wurden entwickelt, um den Anforderungen der Industrie bei der Herstellung biologischer Moleküle gerecht zu werden.
HiTrap NHS: ideal zur kovalenten Immobilisierung eines Moleküls über ein primäres Amin.
HiTrap Protein A und HiTrap Protein G: Entwickelt für die Reinigung von mono- oder polyklonalen Antikörpern vom Typ IgG aus Seren, Aszites oder Zellkulturen.
HiTrap MabSelect™, MabSelect SuRe™ und MabSelect Xtra™ : die entwickelt wurden, um den Anforderungen der Industrie an Produktivität und Sanitisierung gerecht zu werden, um Verfahren zur Reinigung von Antikörpern in großem Maßstab zu entwickeln.
HiTrap MabSelect PrismA protein A Säule: Vorkonditionierte Säule mit einem verbesserten Harz aus einer für den Hochdurchsatz optimierten Agarosematrix und einem gentechnisch veränderten, von Protein A abgeleiteten Liganden, um die Reinigung zwischen den Reinigungsläufen zu verbessern.
HiTrap IgM: zur Reinigung von IgM.
HiTrap IgY: Zur Reinigung von IgY.
HiTrap IXSelect: zur Reinigung des Gerinnungsfaktors IX.

Volumen	1 x 1 ml	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Affinität - Immobilisierung eines Liganden					
HiTrap NHS-activ HP	-	-	17-0716-01	17-0717-01	-
CHF	-	-	AA -	AA -	-
Affinität - Reinigung von Antikörpern					
HiTrap protein A HP	-	-	17-0402-01	17-0403-01	17-0403-03
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap protein G HP	-	17-0404-03	17-0404-01	17-0405-01	17-0405-03
CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
HiTrap protein A FF	-	17-5079-02	17-5079-01	17-5080-01	17-5080-02
CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect SuRe	-	-	11-0034-93	11-0034-94	11-0034-95
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect	-	-	28-4082-53	28-4082-55	28-4082-56
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect Xtra	-	-	28-4082-58	28-4082-60	28-4082-61
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect PrismA	17-5498-51	-	17-5498-52	17-5498-53	17-5498-54
CHF	AA -	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap IGM Purification	-	-	17-5110-01	-	-
CHF	-	-	AA -	-	-
HiTrap IGY Purification	-	-	-	17-5111-01	-
CHF	-	-	-	AA -	-
Affinität - Andere Säulen					
HiTrap Heparin HP	-	-	17-0406-01	17-0407-01	17-0407-03
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap Blue HP	-	-	17-0412-01	17-0413-01	-
CHF	-	-	AA -	AA -	-
HiTrap Benzamidine FF	-	17-5143-02	17-5143-01	17-5144-01	-
CHF	-	AA -	AA -	AA -	-
HiTrap Streptavidin HP	-	-	17-5112-01	-	-
CHF	-	-	AA -	-	-
HiTrap IXSelect	-	-	17-3714-11	17-3714-12	-
CHF	-	-	AA -	AA -	-

- **HiTrap-Säulen gibt es mit einem Volumen von 1 ml und 5 ml**
- **Ausgestattet mit einem weiblichen 1/16"-Eingang und einem männlichen 1/16"-Ausgang; es können mehrere Säulen miteinander verbunden werden, um Säulen mit variablem Volumen von 1 bis 20 ml je nach Bedarf zu realisieren**
- **Konzentrieren oder Entsalzen von Proben**
- **Reinigung von rekombinanten Proteinen**
- **Reinigung von Immunglobulinen**

Abkürzungen : Q = Quaternäres Ammonium DEAE = Diethylaminoethyl
CM = Carboxymethyl S = Methylsulfonat ANX = Diethylaminopropyl

Bezeichnung	Säulen von 1 ml	CHF alle 5 Säulen	Säulen von 5 ml	CHF alle 5 Säulen
Gel-Filterung				
HiTrap desalting	-	-	17-1408-01	AA -
Austausch von Ionen				
HiTrap DEAE FF	17-5055-01	AA -	17-5154-01	AA -
HiTrap CM FF	17-5056-01	AA -	17-5155-01	AA -
HiTrap Q FF	17-5053-01	AA -	17-5156-01	AA -
HiTrap SP FF	17-5054-01	AA -	17-5157-01	AA -
HiTrap ANX FF	17-5162-01	AA -	17-5163-01	AA -
HiTrap Q XL	17-5158-01	AA -	17-5159-01	AA -
HiTrap SP XL	17-5160-01	AA -	17-5161-01	AA -
HiTrap Capto Q	11-0013-02	AA -	11-0013-03	AA -
HiTrap Capto S	17-5441-22	AA -	17-5441-23	AA -
HiTrap Capto SP	17-5468-51	AA -	17-5468-55	AA -
HiTrap Capto DEAE	28-9165-37	AA -	28-9165-40	AA -
HiTrap Capto Adhere	28-4058-44	AA -	28-4058-46	AA -
HiTrap Capto MMC	11-0032-73	AA -	11-0032-75	AA -
Hydrophobe Wechselwirkung				
HiTrap Butyl HP	28-4110-01	AA -	28-4110-05	AA -
HiTrap Phenyl HP	17-1351-01	AA -	17-5195-01	AA -
HiTrap Phenyl FF (HS)	17-1355-01	AA -	17-5193-01	AA -
HiTrap Butyl FF	17-1357-01	AA -	17-5197-01	AA -
HiTrap Octyl FF	17-1359-01	AA -	17-5196-01	AA -
HiTrap Butyl-S FF	17-0978-13	AA -	-	-

Gelfiltration: Die Säulen werden in Packungen mit 5 Säulen verkauft.

Die Kits

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
17-6002-33	HiTrap IEX selection kit	AA -
17-1128-01	MabTrap kit	AA -
28-4110-07	HiTrap HIC Selection Kit, 7 x 1 ml	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen

G-Protein Sepharose 4 FF

cytiva

- Rekombinantes G-Protein gekoppelt an Sepharose 4 fast flow (4 % Agarosematrix)
- Anwendung: Reinigung von mono- oder polyklonalen Antikörpern vom Typ IgG
- Keine unspezifische Bindung an Albumin
- Dynamische Bindungskapazität : 18 mg humanes IgG/ ml Matrix
- pH-Bereich 3 bis 9
- Lagerung: 2 bis 8 °C



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-0618-01	5	AA -
17-0618-02	25	AA -
17-0618-05	200	AA -

nProteinSepharose 4 Fast Flow

cytiva

- nProtein A gekoppelt an Sepharose 4 Fast Flow (4 % Agarose-Matrix)
- Für die Reinigung von monoklonalen und polyklonalen Antikörpern
- Hochgradig stabil mit minimaler unspezifischer Adsorption
- Bindung Kapazität : 35 mg humanes IgG / ml Matrix
- pH-Bereich 3 - 9
- Lagerung: 4 bis 8 °C



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5280-01	5	AA -
17-5280-04	25	AA -

Matrix Capto L

cytiva

Chromatographische Matrix zum Einfangen von Antikörpern und deren Fragmenten.

- Agarose-Hochdurchsatz-Matrix
- Enthält ein rekombinantes Protein des Liganden L
- Hohe Affinität zur variablen Region von Kappa-Antikörpern mit leichter Kette
- Zur Erfassung einer Vielzahl von Antikörperfragmenten : Fabs, scFv und Dabs
- Dynamische Bindungskapazität : 25 mg Fab human/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 2 bis 10



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5478-06	5	AA -
17-5478-01	25	AA -
17-5478-02	200	AA -

MabSelect-Matrizen

cytiva

Eine Reihe von chromatographischen Matrizen für die Reinigung monoklonaler Antikörper in großem Maßstab.

- Zur Herstellung von therapeutischen Antikörpern
- Agarose-Matrix mit hohem Durchsatz
- Enthält ein rekombinantes Protein des Protein-A-Liganden*(E.coli)*
- Hydrophile Matrixbasis für höhere Spezifität



MabSelect

- Dynamische Bindungskapazität : 30 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 10

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5199-02	200	AA -

MabSelect Sure

- Rekombinantes alkalitolerantes Protein A
- Gute Stabilität in Gegenwart von Protease
- Dynamische Bindungskapazität : 30 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 12

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5438-01	25	AA -
17-5438-02	200	AA -

MabSelect Sure LX

- Höhere dynamische Bindungskapazität als die MabSelect Sure-Version
- Dynamische Bindungskapazität : 60 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 12

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5474-01	25	AA -

MabSelect PrismA

NEU

- Für den Hochdurchsatz optimierte Agarosematrix, die an einen von Protein A abgeleiteten, genetisch veränderten Liganden gebunden ist, um die Reinigung zwischen den Reinigungsläufen zu verbessern
- Dynamische Bindungskapazität QB10 : 80 mg IgG/ml für 6 min Aufenthalt und 65 mg für 4 min Aufenthalt
- Maximale Geschwindigkeit der mobilen Phase : 300 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 12

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5498-01	25	AA -
17-5498-02	200	AA -

MabSelect XTRA

- Optimiert für die Fusion von Fc-Fragmenten von Proteinen
- Hohe dynamische Bindungskapazität
- Reduzierung der Anzahl der Zyklen
- Dynamische Bindungskapazität : 40 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 300 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 10

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5269-07	25	AA -
17-5269-02	200	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Proteine / Chromatographie / Size Exclusion Chromatography

Superdex Chromatographiesäule

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9909-44	Superdex 200 Increase 10/300 GL	AA -
28-9909-45	Superdex 200 Increase 5/150 GL	AA -
28-9909-46	Superdex 200 Increase 3,2/300 GL	AA -
29-1487-21	Superdex 75 Increase 10/300 GL	AA -
29-1487-22	Superdex 75 Increase 5/150 GL	AA -
29-1487-23	Superdex 75 Increase 3,2/300 GL	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu erreichen

Superdex 200 Increase 10/300 GL : für präparative Reinigungen (Volumen im ml-Bereich) und für die Analyse und Charakterisierung von Proteinen mit einem Molekulargewicht zwischen 10000 und 600000 (wie Antikörper).
Superdex 200 Increase 3,2/300 : Für präparative Reinigungen mit sehr kleinen Volumina (µl) und für die Analyse und Charakterisierung von Proteinen mit einem Molekulargewicht zwischen 10000 und 600000 (wie Antikörper).
Superdex 200 Increase 5/150 GL für die schnelle Reinheitskontrolle und das "Screening" nach Proteingröße.
Superdex 75 Increase verbessert die Auflösung für Proteine mit einem Molekulargewicht von 44 000 oder weniger.

Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine / > Immobilisierung von Liganden, Reinigung von Antikörpern, andere Säulen, Ionenaustausch, Kits

Auswahlkit IEX HiTrap™ Capto



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9343-88	Auswahlkit IEx HiTrap apto	AA -

Set mit 5 HiTrap-Säulen™ Capto, die an verschiedene geladene Liganden gekoppelt sind :

- HiTrap™ Capto Q: Austauscher für starke Anionen
- HiTrap™ Capto DEAE: Austauscher für schwache Anionen
- HiTrap™ Capto S: Austauscher für starke Kationen
- HiTrap™ Capto MMC: multimodaler Kationenaustauscher, funktioniert bei hoher und niedriger Ionenstärke
- HiTrap™ Capto Adhere: multimodaler Kationenaustauscher, der hauptsächlich für die Post-Protein-A-Reinigung von monoklonalen Antikörpern entwickelt wurde

➤ **Für eine schnelle Auswahl des für die Reinigungsbedingungen am besten geeigneten Ionenaustausch-Chromatographieharzes**
➤ **Verwendbar mit einer Spritze, einer peristaltischen Pumpe oder auf einem ÄKTA-System**
➤ **Wird mit Anschlüssen geliefert**

Säulen Superose 6 Increase



Typ	10/300 GL	50/150 GL	3,2/300 GL
Art. Nr.	29-0915-96	29-0915-97	29-0915-98
CHF	AA -	AA -	AA -

➤ **Schnelle Trennung und Analyse von Proteinen und anderen Biomolekülen durch Ausschlusschromatographie**
➤ **Reinigung von Proteinkomplexen, Membranproteinen und anderen Makromolekülen**
➤ **Screening der Molekulargewichte einer unbekannten Lösung**
➤ **Ideal für präparative und analytische Anwendungen, insbesondere für große Proteine und Proteinkomplexe**
➤ **Beständig gegen wiederholte Reinigung bei hohem pH-Wert: lange Lebensdauer und reproduzierbare Ergebnisse**

Protein-Elektrophorese

Molekulargewichtsskala (ladder)

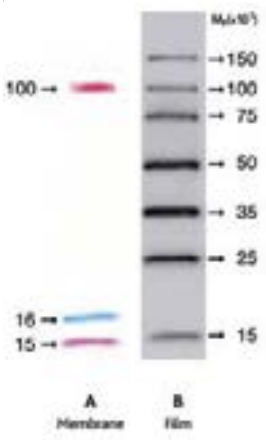
LOW RNG MOL WT MARKER RAINBOW

➤ **RPN755 E : proteine von 3,5 bis 38 kDa, verwendet 7 Proteine und 5 verschiedene Farben, ausreichend für 50 Minigele. Übertragbar auf Membranen**
➤ **17-0446-01 : Poteine von 14,4 bis 97 kDa, Bande durch Färbung mit Coomassie-Blau oder Silbernitrat sichtbar. Ausreichende Menge für 10 Anwendungen**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN755E	LOW RNG MOL WT MARKER RAINBOW	AA -
17-0446-01	Kalibrierungskit LMW FOR ELECTROPH.	AA -

ECL DualVue western markers



➤ **Für Proteine von 15 bis 150 kDa, Mischung aus 3 gefärbten Markern mit 15; 16 und 100 kDa, verwendbar für den Nachweis auf Gelen und Membranen, ausreichende Menge für 25 Standardgele**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN810	ECL dualvue western markers	AA -

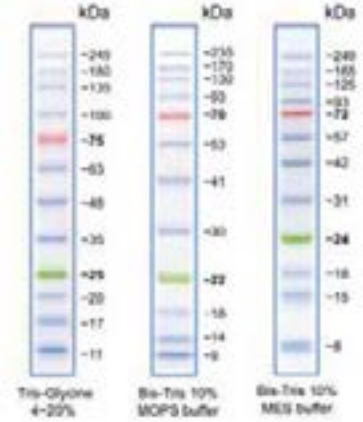
Protein-Elektrophorese

Vorgefärbte Proteinmarker MARKER VI von 10 bis 245 kDA

- 12 Markerstreifen von 10 bis 245 kDa
- Die Proteine sind entweder mit einem grünen Chromophor bei 25kDa oder einem roten Chromophor bei 75kDa gekoppelt
- Für Gel nach der SDS-PAGE-Geltrennungstechnik (Laemmli)
- Wird in einem gebrauchsfertigen Ladepuffer geliefert
- Lebensdauer: 3 Monate bei 2 - 8 °C und 24 Monate bei - 20 °C
- Gesamtvolumen: 500 µl
- Verwenden Sie 3-5 µl für Minigele oder 1,5-2,5 µl für Westerntransfers; und mehr für Gele mit einer Dicke von mehr als 1,5 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670921	Vorgefärbte Proteinmarker 500 µl	AA -





Marker High RNG mol wt marker Rainbow

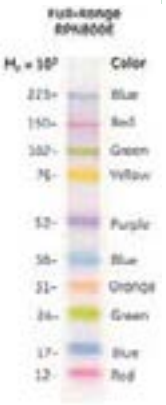
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN756E	High rng mol wt marker rainbow	AA -
17-0615-01	Hmw sds calibration kit	AA -

- RPN756 E : Proteine von 12 bis 225 kDa, verwendet 8 Proteine und 6 verschiedene Farben, ausreichend für 50 Minigele. Übertragbar auf Membranen
- 17-0615-01 : Proteine von 53 bis 220 kDa, Bande durch Färbung mit Coomassie-Blau oder Silbernitrat sichtbar. Ausreichende Menge für 10 Anwendungen

Rainbow-Molekulargewichtsmarker

- 10 verschiedene Proteine in 6 verschiedenen Farben (12 KDa bis 225 KDa)
- 250 µl (entspricht dem Verbrauch von 50 Mini-Gelen)
- Übertragbar auf Membranen





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN800E	Rainbow-Molekulargewichtsmarker	AA -

Molekulargewichtsmarker : Amersham ECL Plex™ Fluorescent Rainbow™ Markers

- Optimiert für die Verwendung mit ECL Plex Detektionssystemen
- Die Streifen sind auf Gelen und Membranen, aber auch auf Fluoreszenzbildern unter Verwendung von Cy3 und Cy5 zu sehen
- Für Proteine von 12 bis 225 kDa
- Geeignet für Multiplex-Erkennung
- RNP 850 E : für 12 Mini-Gele / RPN 851E: für 50 Mini-Gele



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN850E	Molekulargewichtsmarker fluoreszierend ECL PLEX rainbow 120 µl	AA -
RPN851E	Fluoreszierender Molekulargewichtsmarker ECL PLEX rainbow 500 µl	AA -

Streifen mit 8 Protein Ladder Aliquoten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
813008	Streifen mit 8 Protein Ladder Aliquoten x 5	AA -

- In gebrauchsfertigem Format präsentiert
- Jedes Aliquot besteht aus einem mit einer Membran überzogenen Stab, der den Ladder enthält
- Die Einführung des Stabes in das Well wird mit der Elution des Ladders im Gel fortgesetzt
- Verwendbar für 1 mm dicke Gele mit 4 mm breiten Vertiefungen und Proteinen von 10 bis 210 kDa
- Lagerung vor Licht geschützt bei + 4 °C oder - 20 °C für 5 Monate



Kalibrierungskit HMW

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
17-0445-01	Kalibrierungskit HMW	AA -

- Proteine von 66 bis 669 kDa, Streifen durch Färbung mit Coomassie-Blau oder Silbernitrat sichtbar. Ausreichende Menge für 10 Anwendungen



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ladepuffer und Bromophenolblau

Steriles Glycerin

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091535	Glycerin steril	250 ml	AA -

Bromphenolblau

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348061	Bromphenolblau	5 g	NC-

Farbstoff und Entfärbung

Coomassie-Blaufärbung Quick Coomassie-Färbung

- Schnelle Ein-Schritt-Färbung von Proteinen auf Polyacrylamid-Gel
- Sehr geringes Hintergrundrauschen, großer linearer Bereich für eine genaue Proteinquantifizierung
- Visualisierung von Minderheitsproteinen, bis zu 5 ng
- Ohne organische Lösungsmittel oder Phosphorsäure
- Kann bis zu drei Mal verwendet werden
- Lösung ein Jahr lang bei Raumtemperatur stabil

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
115848	Färbelösung Quick Coomassie stain	AA -

Farbstoff und Entfärbung

Entfärbungsbeutel



- Zur schnellen Entfernung von Farbstoffen aus Färbelösungen für Gele
- Auf Aktivkohlebasis, zur Absorption von Farbstoffen wie Coomassie-Blau oder Ethidiumbromid
- Für eine bessere Wirkung sanft schütteln
- Maximale Adsorptionskapazität : 5 mg Ethidium
- Innerhalb von 12 Stunden entfernt ein Beutel 99 % eines konzentrierten Farbstoffs von 0,5 µg/ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 25
4905007	Beutel zum Entfärben	AA -

Vorbereitung von Acrylamid- und Agarosegelen

Lösung von Acrylamid, Bis-Acrylamid, Ammoniumpersulfat,Tween und TEMED

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091508	Acrylamide/Bis-acrylamide 19:1, 1 l	AA -
348860	Acrylamide/Bis-acrylamide 37.5:1, 500 ml	AA -
091512	Acrylamide/Bis-acrylamide 2%, 250 ml	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348387	APS (Ammoniumpersulfat) 100 g	AA -
348637	Tween 20 Molekularbiologie Grad 500 ml	AA -

Agarosen, die mit der Proteinelektrophorese kompatibel sind



Agarose mit geringer Elektroendosmose

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777001	Agarose D1 schwach EEO	100 g	AA -
777002	Agarose D1 schwach EEO	250 g	AA -
777003	Agarose D1 schwach EEO	500 g	AA -
777004	Agarose D1 schwach EEO	1 Kg	AA -

Agarose mit mittlerer Elektroendosmose

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777008	Agarose D1 mittel EEO	100 g	AA -
777009	Agarose D1 mittel EEO	250 g	AA -
777010	Agarose D1 mittel EEO	500 g	AA -
777011	Agarose D1 mittel EEO	1 Kg	AA -

Agarose mit getesteter genetischer Qualität

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777005	Agarose D1 schwach EEO QGT	100 g	AA -
777006	Agarose D1 schwach EEO QGT	250 g	AA -
777007	Agarose D1 schwach EEO QGT	500 g	AA -

Hohe Elektroendosmose

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777012	Agarose D1 hoch EEO	100 g	AA -
777013	Agarose D1 hoch EEO	250 g	AA -
777014	Agarose D1 hoch EEO	500 g	AA -
777015	Agarose D1 hoch EEO	1 Kg	AA -

Vorgegossene Gele für die Proteinelektrophorese

Vorgegossene Gele aus Polyacrylamid Apelex

- Polyacrylamidgel in Kassette mit den Maße (L x B) 10 x 10 cm
- Geeignet für Elektrophorese unter nativen oder denaturierenden Bedingungen
- Erhältlich als Tris-Glycin (zur Analyse von Proteinen) und Tris-Tricin (zur Analyse von Peptiden)
- Kompatibel mit den Behältern Apelex Mini-Vertigel 2 tank, Serva Novex, Hoefer

NEU



				10 Wells		12 Wells		15 Wells	
% Gel	Proteingröße (kDa)	Dicke (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
4 %	100 - 400	1	10	341210	AA -	341201	AA -	341211	AA -
		1,5	10	341212	AA -	341213	AA -	341214	AA -
6 %	60 - 300	1	10	341215	AA -	341202	AA -	341216	AA -
		1,5	10	341217	AA -	341218	AA -	341219	AA -
8 %	40 - 250	1	10	341220	AA -	341203	AA -	341221	AA -
		1,5	10	341222	AA -	341223	AA -	341224	AA -
10 %	30 - 200	1	10	341225	AA -	341204	AA -	341226	AA -
		1,5	10	341227	AA -	341228	AA -	341229	AA -
12 %	15 - 120	1	10	341230	AA -	341205	AA -	341231	AA -
		1,5	10	341232	AA -	341233	AA -	341234	AA -
14 %	6 - 80	1	10	341235	AA -	341236	AA -	341237	AA -
		1,5	10	341238	AA -	341239	AA -	341240	AA -
16 %	5 - 60	1	10	341241	AA -	341242	AA -	341243	AA -
		1,5	10	341244	AA -	341245	AA -	341246	AA -
18 %	2 - 50	1	10	341247	AA -	341248	AA -	341249	AA -
		1,5	10	341250	AA -	341251	AA -	341252	AA -
4-12 %	30-300	1	10	341253	AA -	341254	AA -	341255	AA -
		1,5	10	341256	AA -	341257	AA -	341258	AA -
8-16 %	10-200	1	10	341259	AA -	341260	AA -	341261	AA -
		1,5	10	341262	AA -	341263	AA -	341264	AA -
4-20 %	5-200	1	10	341265	AA -	341266	AA -	341267	AA -
		1,5	10	341268	AA -	341269	AA -	341270	AA -
10-20 %	5-100	1	10	341271	AA -	341272	AA -	341273	AA -
		1,5	10	341274	AA -	341275	AA -	341276	AA -
Tris-Tricin-Gel									
10 %	8 - 150	1	10	341277	AA -	341278	AA -	341279	AA -
16 %	1 - 40	1	10	341280	AA -	341281	AA -	341282	AA -
10-20 %	2 - 200	1	10	341283	AA -	341284	AA -	341285	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Puffer

ClearLine Pulverpuffer für die Protein-Elektrophorese

NEU



Schnell und einfach zu bedienen.

- **1 Beutel ergibt 1 Liter 1X-Puffer**
- **Keine pH-Einstellung erforderlich**
- **MES-SDS-Puffer: ideal für Proteine mit niedrigem Molekulargewicht**
- **MOPS-SDS-Puffer: ideal für Proteine mit hohem Molekulargewicht**

Art. Nr.	Bezeichnung	Zusammensetzung	pH	VE	CHF/VE
257084	TGS-Puffer (Tris-Glycin-SDS)	25 mM Tris, 192 mM Glycin, 0,1% SDS	8,1 - 8,5	50	AA -
257085	MES-SDS-Puffer	50 mM Tris, 50 mM MES, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	6,8 - 7,2	50	AA -
257086	MOPS-SDS-Puffer	50 mM Tris, 50 mM MOPS, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	7,5-7,9	50	AA -
257087	PBS-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Phosphat	7,2 - 7,6	100	AA -
257088	PBS-Tween-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Phosphat, 0,05% Tween-20	7,2 - 7,6	100	AA -
257089	TBS-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris	7,25 - 7,55	100	AA -
257090	TBS-Tween-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris, 0,1% Tween-20	7,25 - 7,55	100	AA -

Puffer für Proteinelektrophorese und Blotting

Beutel Pulver Puffer

Für maximale Platzersparnis. In reinem Wasser auflösen, um die angegebene Endkonzentration zu erhalten.

Art. Nr.	Puffer (Pulver)	Endgültige Menge	Zusammensetzung	CHF/VE
4905001	TBE 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentrationf 1 x	1 x Inhalt : 89 mM Tris, 89 mM Borat, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	AA -
4905002	TG-SDS 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 25 mM Tris, 192 mM Glycin, 0,1 % SDS, pH 8,3 - 8,7	AA -
4905003	TG 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 25 mM Tris, 192 mM Glycin, pH 8,3 - 8,7	AA -
4905004	PBS 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Phosphat Puffer, pH 7,3-7,5	AA -
4905005	SSC 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 150 mM NaCl, 15 mM Natriumcitrat, pH 7,8 - 8,1	AA -

Elektrophorese-Puffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348327	TGS 10X, Grad Biochemie, 1 l	AA -
523250	Tris Glycine-SDS 10X, 500 ml	AA -

Hybridisierungspuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091568B	SSC 20X, Grad MB, 1 l	AA -

Waschpuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
702678	TBS 10X pH 7.4, Grad MB, 6 x 1 l	AA -

Lyophilisierte Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4905001	TBE 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905002	TGS 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905001	TBE 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905002	TGS 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905005	SSC 10X zur Herstellung von 10 l	AA -

Borsäure

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091516	Borsäure BM	1 kg	AA -

TRIS

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091572B	TRIS BM	1 kg	AA -

Membranen und Blotting-Papiere für Nukleinsäuren

Whatman™ Blotting Papers

Eigenschaften

Modell	Dicke	Oberfläche	Absorption	Anwendungen
3MMCHR	Dicke 0,34 mm	Glatt	Mittel	Blotting-Papier und Chromatographiepapier
GB003	Dicke 0,8 mm	Glatt	Mittel	Gel-Unterlage
GB005	Extra dick 1,2 mm	Glatt	Stark	Extra Blotting halbtrocken

3MM CHR Papier

Ausgezeichnete Nassfestigkeit, optimierte Dicke und sehr gute Saugfähigkeit machen Whatman 3MM Chr zum Papier der Wahl für alle Blotting-Anwendungen.
3MM Chr: ein 0,34 mm dickes Papier, das häufig in der Chromatographie und Elektrophorese verwendet wird. Die Absorptionsrate beträgt 130 mm / 30 min.

Art. Nr.	Maße	VE	CHF/ VE
Rollen (mm x m)			
036081	20 x 100	1 Rolle	AA -
036082	100 x 100	1 Rolle	AA -
036083	150 x 100	1 Rolle	AA -
036084	190 x 100	1 Rolle	AA -
036085	230 x 100	1 Rolle	AA -
036086	270 x 100	1 Rolle	AA -
Blätter (mm x mm)			
036562	150 x 200	100	AA -
036344	200 x 200	100	AA -
036088	315 x 355	100	AA -
036347	460 x 570	100	AA -
036090	580 x 680	100	AA -

Blotting Paper GB003

Papier für den allgemeinen Gebrauch mit sehr hoher Saugfähigkeit.

Art. Nr.	Opitran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
034870	GB 003	70 x 100	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034869	GB 003	110 x 140	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034826	GB 003	300 x 600	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	25	AA -
034827	GB 003	580 x 600	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	50	AA -
034825	GB 003	100 x 100	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	50	AA -
034848	GB 003	150 x 150	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034849	GB 003	150 x 200	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034850	GB 003	160 x 180	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034851	GB 003	200 x 200	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034867B	GB 003	200 x 250	Dochtpapier, rau, 1,0 mm	100	AA -
034855	GB 003	460 x 570	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -



Blotting Paper GB005

- **Wird verwendet, um das Risiko des Einfangens von Luftblasen zu verringern**
- **Empfohlen für das halbtrockene Blotting von Proteinen**

Art. Nr.	Opitran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
034829	GB 005	200 x 200	Blotting-Papier, glatt, 1,5 mm	25	AA -
034830	GB 005	580 x 580	Blotting-Papier, glatt, 1,5 mm	25	AA -
034828	GB 005	150 x 150	Blotting-Papier, glatt, 1,5 mm	25	AA -

Sonstige Papiere

Typ	Bezeichnung	Durchfluss	Format (cm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
1 Chr	Standardpapier mit hohem Durchsatz (Dicke: 0,18 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036340	100	AA -
			25 x 25	036341	100	AA -
			20 x 20	036342	100	AA -
3 Chr	Dickes Papier, ideal für Elektrophorese (Dicke : 0,36 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036343	100	AA -
17 Chr	Sehr dickes Papier. Fläche glatt (Dicke : 0,92 mm)	190 mm / 30 min	46 x 57	036348	25	AA -
4 Chr	Hochdurchfluss-Papier. (Dicke: 0,21 mm)	180 mm / 30 min	46 x 57	036349	100	AA -

Blotting-Membranen aus Nylon Nytran N

- **Mäßig belastete Nylonmembranen**
- **Originalmembran, die für Blot-Techniken in Southern und Northern, sowie für Colony und Dot/Slots Blots entwickelt wurde**
- **Bindungskapazität (› 400 µg/cm²)**
- **Diese Membran ist ideal für isotopische und nicht-isotopische Nachweisverfahren**
- **Gleichmäßige Membran (Porengröße und -verteilung)**
- **Zwei Schwellenwerte verfügbar: 0,2 µm oder 0,45 µm für eine optimale Retention von Oligos und größeren DNA-Fragmenten**

Art. Nr.	Nytran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
034763	N 0,2 µm	200 x 3 m	Rollen	1	AA -
034764	N 0,2 µm	300 x 3 m	Rollen	1	AA -



Art. Nr.	Nytran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
034775	N 0,45 µm	200 x 3 m	Rollen	1	AA -
034776	N 0,45 µm	300 x 3 m	Rollen	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Membranen und Blotting-Papiere für Nukleinsäuren

Nylon-Transfermembran Nytran Super Charge (SPC)

Art. Nr.	Nytran SuperCharge	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
034779	0,45 µm	110 x 140	Blätter	10	AA -
034798	0,45 µm	200 x 3 m	Rollen	1	AA -
034799	0,45 µm	300 x 3 m	Rollen	1	AA -

- Sehr starke positive Ladung, geringes Hintergrundrauschen
- Höhere Nylondichte als bei anderen Membranen erhöht die Fixierbarkeit der Proben
- Ausgezeichnete Symmetrie: bleibt immer flach
- Die Nytran Super Charge Membran bindet neunmal mehr Moleküle als eine herkömmliche Nylonmembran
- Konstante Morphologie der Membran: gute Gleichmäßigkeit der Nylonverteilung und damit der Belastung

Amersham™ HYBOND Blotting-Membranen



Art. Nr.	Maße	Porengröße	Material der Membran	CHF / Rolle
Hybond-N aus neutralem Nylon				
RPN303N	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
RPN203N	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
Hybond-N + aus positiv geladenem Nylon, vielseitig einsetzbar				
RPN303B	30 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -
RPN203B	20 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -
Hybond-NX aus neutralem Nylon, für anspruchsvollere Anwendungen				
RPN303T	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
RPN203T	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
Hybond-XL aus optimiertem Nylon für radioaktiv markierte Sonden				
RPN303S	30 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -
RPN203S	20 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -

Andere verfügbare Größen: bitte anfragen.

Hybond-N

- Widerstandsfähig
- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Für radioaktive Anwendungen
- Fixierung durch UV-Licht

Hybond-N+

- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Für den Nachweis durch Radioaktivität, Chemilumineszenz, Chemifluoreszenz

Hybond-NX

- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Speziell entwickelt für die Verwendung mit geringen Volumina an Hybridisierungspuffern und Hochdurchsatzanwendungen
- Erzeugt wenig Hintergrundrauschen

Hybond-XL

- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Effektive Fixierung von kleinen Fragmenten
- Gefülltes Nylon für ein optimiertes Signal-Rausch-Verhältnis bei der Arbeit mit radioaktiv markierten Proben



Membranen und Blotting Papier für Proteine

Amersham Protran Nitrocellulose-Transfermembranen

cytiva

Whatman- und Amersham-Membranen verschmelzen zum Amersham-Optimierungsprogramm.

- **Die Amersham Hybond P-Membran ist mit einer Porengröße von 0,2 µm erhältlich**
- **„Sandwich"-Membranen, sofort einsatzbereit**
- **Die Größen der Membranen wurden überarbeitet, um den Bedürfnissen der Nutzer gerecht zu werden**

Alte Reihe	Neue Reihe	Anwendung
"Whatman Protran Amersham Hybond C"	Amersham Protran	Chemolumineszenz
"Whatman Optitran Amersham Hybond C extra"	Amersham Protran Supported	Hybridisierung und Reprobing
"Amersham Hybond ECL Amersham Hybond C super"	Amersham Protran Premium	Chemolumineszenz und Fluoreszenz



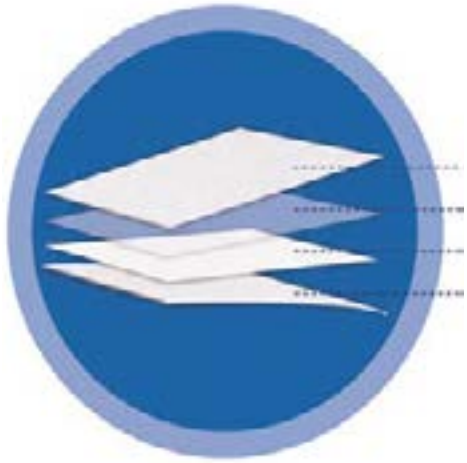


	Verpackung		Amersham Protran		Amersham Protran Supported		Amersham Protran Premium	
Porengröße	Größe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
0,1 µm	100 x 100	10	10600077	AA -				
		25	10600076	AA -				
	102 x 133	10	10600126	AA -				
	140 x 160	25	10600064	AA -				
	200 x 200	10	10600046	AA -				
		25	10600045	AA -				
	150 x 4 m	Rolle	10600010	AA -				
	200 x 4 m	Rolle	10600005	AA -				
	300 x 4 m	Rolle	10600000	AA -				
0,2 µm	80 x 90	25	10600094	AA -	-	-	-	-
	100 x 100	10			10600085	AA -	10600081	AA -
		25			10600084	AA -	10600080	AA -
	102 x 133	10	10600125	AA -	10600128	AA -		
	140 x 160	25	10600063	AA -	10600068	AA -	10600066	AA -
	200 x 200	10	10600044	AA -	10600054	AA -	10600050	AA -
		25	10600043	AA -	10600053	AA -	10600049	AA -
	300 x 600	5	10600032	AA -	10600037	AA -	10600035	AA -
	150 x 4 m	Rolle	10600011	AA -	10600019	AA -	10600014	AA -
	200 x 4 m	Rolle	10600006	AA -	10600017	AA -	10600009	AA -
	300 x 4 m	Rolle	10600001	AA -	10600015	AA -	10600004	AA -
0,45 µm	80 x 90	25	10600093	AA -	10600098	AA -	10600096	AA -
	100 x 100	10	10600073	AA -	10600083	AA -	10600079	AA -
		25	10600072	AA -	10600082	AA -	10600078	AA -
	102 x 133	10	10600124	AA -	10600127	AA -		
	140 x 160	25	10600062	AA -	10600067	AA -	10600065	AA -
	200 x 200	10	10600042	AA -	-	-	10600048	AA -
		25	10600041	AA -	10600051	AA -	10600047	AA -
	300 x 600	5	10600033	AA -	10600036	AA -	10600034	AA -
	150 x 4 m	Rolle	10600012	AA -	10600020	AA -	10600013	AA -
	200 x 4 m	Rolle	10600007	AA -	10600018	AA -	10600008	AA -
	300 x 4 m	Rolle	10600002	AA -	10600016	AA -	10600003	AA -
Sandwich 0,1 µm	80 x 90	10	10600116	AA -				
	140 x 160	10	10600105	AA -				
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	10600115	AA -	10600120	AA -	10600118	AA -
	140 x 160	10	10600104	AA -			10600107	AA -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600114	AA -	10600119	AA -	10600117	AA -
	140 x 160	10	10600103	AA -				

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Membranen und Blotting Papier für Proteine

Amersham Hybond PVDF-Transfermembranen



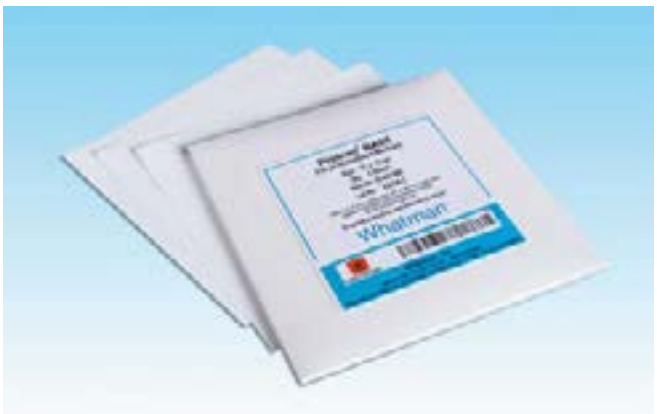
- Gebrauchsfertige Lösung für Blotting-Anwendungen
- Enthält zwei Blätter 3MM CHR-Papier in der entsprechenden Größe für jedes Membranblatt
- Die Membran wird auf der Anodenseite des Gels angebracht
- Die 3MM CHR-Papierblätter bedecken jede Seite des gesamten
- Das Gel ist bereit für den Transfer

Alte Reihe	Neue Reihe	Anwendung
"Amersham Hybond P Whatman Westran CS"	Amersham Hybond P	Chemolumineszenz, kompatibel mit Schnellbleichlösungsmitteln
Whatman Westran S	Amersham Hybond SEQ	Sequenzierung und Festphasenanalyse
Amersham Hybond LFP	Amersham Hybond LFP	Fluoreszenz (schwache Autofluoreszenz der Membran)

	Verpackung		Amersham Hybond P		Amersham Hybond SEQ		Amersham Hybond LFP	
Porengröße	Größe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
0,2 µm	80 x 90	25	10600101	AA -	-	-	10600102	AA -
	100 x 100	10	10600089	AA -	-	-	-	-
	200 x 200	10	10600058	AA -	-	-	10600060	AA -
		25	10600057	AA -	-	-	-	-
	260 x 600	5	10600039	AA -	10600030	AA -	10600040	AA -
	260 x 4 m	Rolle	10600021	AA -	-	-	10600022	AA -
0,45 µm	80 x 90	25	10600100	AA -	-	-	-	-
	100 x 100	10	10600087	AA -	-	-	-	-
		25	10600086	AA -	-	-	-	-
	140 x 160	25	10600069	AA -	-	-	-	-
	300 x 600	5	10600038	AA -	-	-	-	-
	150 x 4 m	Rolle	10600029	AA -	-	-	-	-
	300 x 4 m	Rolle	10600023	AA -	-	-	-	-
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	10600122	AA -	-	-	10600123	AA -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600121	AA -	-	-	-	-
	140 x 160	10	10600110	AA -	-	-	-	-

Nitrocellulose-Transfermembran Protran NC

- Membran 100 % reine Nitrocellulose 0,1 µm für Moleküle mit einer Größe von <7 kD
- Hohe Fixierung, geringes Hintergrundrauschen
- Starke Bindung von kleinen Proteinen :
  - die 0,2 µm-Membran hält Proben mit einer Größe von weniger als 20 KD zurück
  - die 0,45 µm-Membran ist für Moleküle größer als 20 KD ausgelegt
- Ausgezeichnete Proteinstabilität auf Protran (> 5 Jahre)
- Kein Vorbenetzungsschritt mit Methanol: Vor dem Transfer reicht eine einfache Befeuchtung mit Wasser
- Ausgezeichnete Membranstabilität: ermöglicht zahlreiche Manipulationen



Art. Nr.	Protran NC-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
034714	BA 83 0,2 µm	82	Scheiben	50	AA -
034735	BA 85 0,45 µm	25	Scheiben	100	AA -
034738	BA 85 0,45 µm	25	Scheiben	1000	AA -
034701	BA 85 0,45 µm	132	Scheiben	25	AA -
034736	BA 85 0,45 µm	132	Scheiben	50	AA -
034737	BA 85 0,45 µm	137	Scheiben	50	AA -

Membranen und Blotting Papier für Proteine

Immobilon™ Transfermembranen

Transfermembranen Immobilon-P (PVDF)

*Aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)*Die PVDFs sind hydrophob und wurden für die Bindung von Proteinen optimiert, die aus verschiedenen Gelen übertragen wurden.

- **Ideales Substrat für die Immunodetektion**
- **Bei Verwendung des von Merck Millipore entwickelten Schnellprotokolls Zeitersparnis von 2 Stunden: Wegfall des Blockierungsschritts beim Western Blot, Reduzierung der Anzahl und Dauer der Waschvorgänge, ohne Beeinträchtigung der Spezifität oder Sensitivität**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
044081	IPVH07850	0,45	Blätter	70 x 84	50	AA -
044082	IPVH304F0	0,45	Blätter	260 x 260	10	AA -
044083	IPVH09120	0,45	Blätter	90 x 120	10	AA -
044084	IPVH10100	0,45	Blätter	100 x 100	10	AA -
044085	IPVH20200	0,45	Blätter	200 x 200	10	AA -
044086	IPVH15150	0,45	Blätter	150 x 150	10	AA -
044087	IPVH00010	0,45	Rolle	265 x 3750	1	AA -

Transfermembranen Immobilon-PSQ (PVDF)

Aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) für den Transfer von Proteinen mit niedrigem Molekulargewicht.

Immobilon-PSQ-Membranen: für das Blotting von Proteinen < 20 kD

- **Hohe Leistung bei der Proteinsequenzierung**
- **Kein Tensid**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
044088	ISEQ00010	0,2	Rolle	265 x 3750	1	AA -
044089	ISEQ15150	0,2	Blätter	150 x 150	10	AA -
044090	ISEQ101000	0,2	Blätter	100 x 100	10	AA -
044091	ISEQ20200	0,2	Blätter	200 x 200	10	AA -
044092	ISEQ26260	0,2	Blätter	260 x 260	10	AA -

Transfermembranen Immobilon-E (PVDF)

- **Erfordern keinen Schritt zur Aktivierung der Membran mit Methanol**
- **Bessere Proteinretention und Haltbarkeit als Nitrocellulosemembranen**
- **Können direkt mit Transferpuffer befeuchtet werden**
- **Kompatible Nachweismethoden: Chemilumineszenz, Chromogen und Radioaktivität**
- **Kompatibel mit den Farbstoffen Coomassie-Blau, Ponceau-S-Rot, Sypro Ruby und kolloidalen Goldfarbstoffen**
- **Die Membranen Art. Nr. 044435 und 044436 werden mit Blotting Papers geliefert**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
044430	IEVH00005	0,45	Rolle	265 x 1875	1	AA -
044431	IEVH07850	0,45	Blätter	70 x 84	50	AA -
044432	IEVH08100	0,45	Blätter	80 x 100	10	AA -
044433	IEVH09120	0,45	Blätter	90 x 120	10	AA -
044434	IEVH10100	0,45	Blätter	100 x 100	10	AA -
044435	IESN07852	0,45	Blätter	70 x 84	20	AA -
044436	IESN08132	0,45	Blätter	85 x 135	20	AA -
044437	IEVH07804	0,45	Blätter	70 x 84	4	AA -



Transfermembranen Immobilon™-Ny+

Für höhere Empfindlichkeiten bei Rehybridisierungen.

Immobilon-Ny+ Membranen, die für zuverlässige und reproduzierbare Transfers, Immobilisierungen, Hybridisierungen und Rehybridisierungen optimiert sind.

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
044067	INYC00010	0,45	Rolle	300 x 3300	1	AA -

Transfermembranen Immobilon-FL (PVDF)

Optimiert für Anwendungen mit Fluoreszenzdetektion

- **Gleiche Fixierungseigenschaften wie Immobilon-P (PVDF, 0,45 µm)**
- **Sehr geringes Hintergrundrauschen bei Fluoreszenznachweisen im Western Blotting**
- **Kompatibel mit den am häufigsten verwendeten Fluoreszenzreagenzien**
- **Kompatibel mit nicht-fluoreszierenden Nachweisreagenzien**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
051587	IPFL10100	0,45	Blätter	100 x 100	10	AA -
051588	IPFL20200	0,45	Blätter	200 x 200	10	AA -
051589	IPFL00010	0,45	Rolle	265 x 3750	1	AA -

Transfermembranen Sandwiches Immobilon (PVDF)

- **Vorgeschnitten**
- **Geliefert mit Puffer, Trennwänden und absorbierenden Blättern**
- **Kompatibel mit vorgegossenen Gelen**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
051590	IPSN07852	0,45	Blätter	70 x 84	20	AA -
051591	IPSN08132	0,45	Blätter	85 x 135	20	AA -

Transfermembranen Immobilon-NC (Celluloseester)

HAHY Immobilon-NC-Membranen aus Celluloseestern mit Tensiden, die die Benetzbarkeit verbessern und die Handhabung während des Übertragungsprozesses erleichtern.

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
044055	HATC00010	0,45	Rolle	330 x 3000	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Detection und Blockieren

Amersham Hyperfilm™ ECL und MP



Zum Nachweis des Chemilumineszenzsignals von Nukleinsäure- und Proteinblots

Hyperfilm™ ECL

- Schnelle Detektion von Chemilumineszenzsignalen aus Nukleinsäure- und Proteinblots
- Klare Basis mit hohem Kontrast zum einfachen Ablesen von Bildern
- Empfindlich gegenüber Chemilumineszenzsystemen mit blauem und grünem Licht
- Ideal für ECL, ECL Plus, CDP-Star und andere Chemilumineszenz-Systeme

Hyperfilm™ MP

- Mehrzweck-Folie für schnelle Detektion von ^{14}C, ^{35}C, ^{33}P, ^{32}P, ^{125}I
- Klare Basis mit hohem Kontrast zum einfachen Ablesen von Bildern
- Hochauflösende Ergebnisse
- Speziell für die direkte und indirekte Autoradiographie geeignet



	Hyperfilm™ ECL			Hyperfilm™ MP		
Blattgröße	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
18 x 24 cm	**28-9068-36**	50	**AA -**	**28-9068-43**	50	**AA -**
18 x 24 cm	**28-9068-37**	100	**AA -**	**28-9068-44**	100	**AA -**
8 x 10 inches	**28-9068-38**	50	**AA -**	**28-9068-45**	50	**AA -**
8 x 10 inches	**28-9068-39**	100	**AA -**	**28-9068-46**	100	**AA -**
5 x 7 inches	**28-9068-35**	50	**AA -**	**28-9068-42**	50	**AA -**

HRP-Substrate von Chemilumineszenz Immobilon Western LUMINOL



- Hochsensibles Substrat
- Breiter Bereich von Empfindlichkeiten, Möglichkeit, die Menge der verwendeten Antikörper zu reduzieren
- Dauer des Signals über 2 Stunden
- Stabile Arbeitslösung für 10 Tage

Signaldauer	> 2 Stunden
Primäre Nachweismethode	Röntgenstrahlen oder Bildgebungssystem
Typische Verdünnung von Antikörpern	Primärstufe : 1 : 1 000 - 1 : 20000 Sekundarstufe : 1 : 20 000 - 1 : 200000
Stabil	≥ 9 Monate ab dem Zeitpunkt des Empfangs (HRP: Arbeitslösung : 10 Tage bei 2 - 8 °C)
Empfohlene anfängliche Expositionszeit	30 Sekunden (auf Film)
Membran-Kompatibilität	PVDF, Nitrocellulose oder alle Puffer und Blockierungsreagenzien, die üblicherweise verwendet werden
Lagerung	2 bis 8 °C

Art. Nr.	**Reagenzien (Volumen)**	**Fläche bedeckte Membran (cm²)**	**CHF**
051729	Luminol (25 ml) + Peroxidlösung (25 ml)	500	**AA -**
051730	Luminol (50 ml) + Peroxidlösung (50 ml)	1000	**AA -**
051731	Luminol (250 ml) + Peroxidlösung (250 ml)	5000	**AA -**

HRP-Substrate Luminata™



- Vorgemischte Chemilumineszenz-Reagenzien, für den HRP-Nachweis im Western Blotting
- Kein Risiko von Pipettierfehlern, keine Probleme bei der Aufbewahrung, gebrauchsfertig
- Decken einen breiten Bereich von Empfindlichkeiten ab und sind dabei bei Raumtemperatur oder 4 °C stabil

Art. Nr.	**Typ**	**Volumen (ml)**	**Detections-bereich**	**Signaldauer:**	**CHF**
053725	Luminata™ Classico Western	100	6 pg	1 Stunde	**AA -**
053726	Luminata™ Classico Western	500	6 pg	1 Stunde	**AA -**
053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 Stunden	**AA -**
053728	Luminata™ Crescendo Western	500	1 - 3 pg	3 Stunden	**AA -**
053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 Stunden	**AA -**
053730	Luminata™ Forte Western	500	400 fg	3 Stunden	**AA -**

Detektion und Blockieren

Luminata Elisa HRP

- **HRP-Reagenz, das für den Chemolumineszenznachweis im ELISA-Format bestimmt ist**
- **Erfordert einen geeigneten Plattenleser**
- **Hohe Empfindlichkeit zum Nachweis von bis zu 0,1 pg Protein**
- **Großer dynamischer Bereich, der eine Vielzahl von Erkennungsschwellen ermöglicht**
- **Flexible Verwendung, mit zwei Arten von Substraten, Luminata crescendo und Forte**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053777	Luminata Forte Elisa HRP Substrat 100 ml	AA -
053778	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrat 100 ml	AA -
053779	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrat 200 ml	AA -



Markierung und Nachweis von Proteinen

	Amersham ECL™	Amersham ECL Start™	Amersham ECL Prime™	Amersham ECL Select™	Amersham ECL Plex™
Eigenschaften des Kits	Routinemäßiges Western Blotting	Bestätigendes Western Blotting für hoch bis mittelstark exprimierte Proteine	Quantitative Analyse und Bestätigung **Hoch bis niedrig exprimierte Proteine**	Quantitative Analyse und Bestätigung **Mäßig bis sehr gering exprimierte Proteine**	Quantitative Analyse
Empfindlichkeit (Modellsystem)	~10 pg	N/C	~1 pg	~5 ng	~1,2 pg
Primärer Antikörper (Modellsystem)	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
Sekundärer Antikörper (Modellsystem)	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
Dauer der Ausstrahlung	1 bis 2 h	3 Std.	3 Std.	2 Std.	> 3 Monate
Reprobing mit 2 Antikörpern	Ja	Ja	Ja	Ja	Nicht erforderlich
Empfohlene Membran	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
Empfohlene Nachweismethode	ECL-Hyperfilm und imageQuant-Imager	Amersham Hyperfilm-Reihe und CCD-Kamera-Erkennung	ECL-Hyperfilm und imageQuant-Imager	ECL-Hyperfilm und imageQuant-Imager	Fluoreszenz-Scanner und ImageQuant-Imager

Amersham ECL™, ECL Start™, ECL Advance™, ECL Select™, ECL Prime

Amersham ECL™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2108	ECL Western Blotting System für 1000 cm² Membran: HRP Anti-Mouse-Konjugat 100 µl, Anti-Rabbit-Konjugat HRP 100 µl, Nachweisreagenzien 1 und 2, Blockierungsmittel[4]	AA -
RPN2109	ECL west blotting detection Reagenzien für 1000 cm² der Membran[4]	AA -
RPN2209	ECL west blotting detection Reagenzien für 2000 cm² Membran[5]	AA -
RPN2106	ECL west blotting detection Reagenzien für 4000 cm² Membran[6]	AA -

[4] enthält 2 Fläschchen zu 62,5 ml [5] enthält 2 Flaschenzu 125 ml
[6] enthält 2 Flaschen zu 250 ml

Amersham ECL Prime™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2232	ECL Western blotting Reagenzien für 1000 cm² der Membran[1]	AA -
RPN2236	ECL Western blotting Reagenzien für 3000 cm² Membran[2]	AA -

[1] enthält 2 flflaschen zu 50 ml [2] enthält 2 flvon 150 ml

Amersham ECL Plex™: für einen quantitativen Nachweis

Verwendung von 2 Fluoreszenzmarkern, die den gleichzeitigen Nachweis von 2 Proteinen auf Western Blots ermöglichen.

- **Verwendet die CyDye™-Technologie**
- **Multiplexanalyse von Proteinen**

Enthält:

- **ECL Plex Goat - mouse IgG-Cy3, 150 µg**
- **ECL Plex Goat - rabbit IgG-Cy5, 150 µg**
- **Hybond ECL 10 x 10 cm (zu 10) ou Hybond-LFP 20 x 20 cm (zu 3)**
- **ECL Plex Rainbow Marker 120 µl**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN999	ECL Plex : CY3,CY5, Rainbow Marker und HYBOND-LFP 20 x 20 cm	AA -



Amersham ECL Start™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN3243	ECL Start für Western Blot 200 ml	AA -
RPN3244	ECL Start für Western Blot 400 ml x 2	AA -

Amersham ECL Select™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2235	ECL Western blotting Reagenzien für 1000 cm² der Membran[3]	AA -

[3] enthält 1 Flasche mit 50 ml Luminol und 1 Flasche mit 50 ml Peroxidlösung

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Detektion und Blockieren

Amersham AlkPhos Direct™ Systeme direkte Markierung und Detektion Cytiva

Technik, die auf der direkten Markierung von DNA-Sonden basiert oder RNA mit einer hitzestabilen Alkaliphosphatase.
Diese markierte Sonde wird dann an das Ziel hybridisiert.

- **Erkennung durch CDP-Star oder ECF möglich**
- **Verkürzung um 2 bis 3 Stunden im Vergleich zu herkömmlichen indirekten Methoden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Membranfläche	CHF
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm²	AA -
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm²	AA -
RPN3685	ECF dectection module	2500 cm²	AA -
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm²	AA -

Autoradiographiefilme Blu-Blot HS und Blu-Lite UHC



- **Hohe Qualität mit blauem Hintergrund**
- **Verwendbar mit Calciumwolframat-Bildschirmen oder im blauen Bereich emittierend**
- **Kompatibel mit manuellen und automatischen Entwicklungsmethoden**
- **Die UHC-Version bietet einen höheren Kontrast und eine bessere Empfindlichkeit bei geringem Hintergrundrauschen**

Art. Nr.	Version	Maße L x B (mm)	VE	CHF/ VE
062632	Blu-Blot HS	127 x 178	100	AA -
062633	Blu-Blot HS	203 x 254	100	AA -
062666	Blu-Lite UHC	127 x 178	100	AA -
062667	Blu-Lite UHC	203 x 254	100	AA -

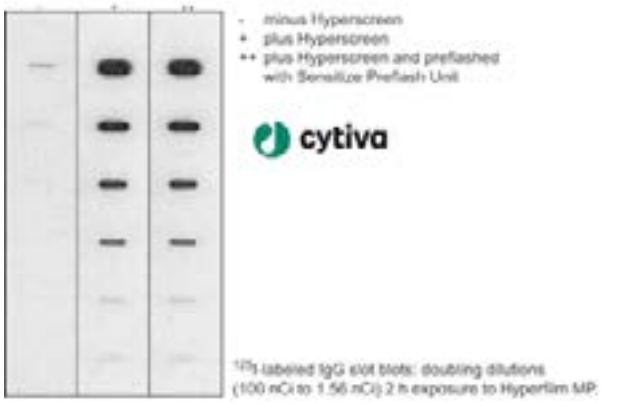
Autoradiographie-Filme "Blue devil"



- **Blauer Hintergrund**
- **Einfache Emulsion**
- **Mit Zwischenblättern**
- **Außergewöhnliche Klarheit und geringes Hintergrundrauschen**
- **Zur Verwendung für ^{14}C, ^{35}S, ^{32}P und ^{125}I**
- **Blotting**
- **Sequenzierung**
- **Chemilumineszenz-Autoradiographie**
- **Gelanalyse ("shift gel analysis")**

Art. Nr.	B x L (cm)	CHF zu 100
789173	12,7 x 17,78	AA -
789174	20,32 x 25,4	AA -
789175	25,4 x 30,48	AA -
789176	35,56 x 43,18	AA -

Amersham Hyperscreen Intensivierungs-Filter



Für schnelle und hochempfindliche Ergebnisse beim Nachweis von ^{32}P und ^{125}I in Southern-, Northern- und Western-Blots.
Zur Verwendung mit der Vorblitzlampe.

Art. Nr.	Maße	VE	CHF/ VE
RPN1662	18 x 24 cm	2	AA -

Reblot-Lösungen

Diese Kits enthalten alle Reagenzien zur einfachen Entfernung von Antikörpern nach der Antikörperentwicklung in der Chemilumineszenz.

- **Einfach und schnell (10 bis 20 Minuten)**
- **Anwendung bei Raumtemperatur**
- **Kein Beta-Mercaptoethanol**
- **2 verschiedene Lösungen, je nachdem, wie stark die Interaktion zwischen Antikörper und Antigen ist**

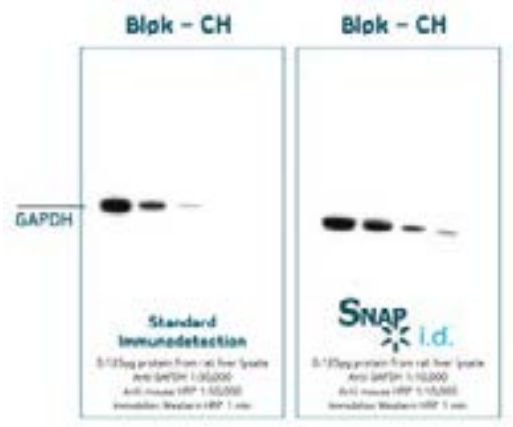
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051965	Lösung Reblot mit plus Mild 50 ml	AA -
051979	Lösung Reblot mit plus Strong 50 ml	AA -

Detektion und Blockieren

BLOCK-Blockierungsreagenzien für den Nachweis durch Chemilumineszenz oder Fluoreszenz

Durch die Verwendung eines synthetischen Blockierungspuffers können Kreuzreaktionen und Hintergrundrauschen reduziert werden, insbesondere bei Proteinen, die nur in geringen Mengen vorkommen.

- **Bløk Blocking-Puffer gebrauchsfertig, proteinfrei**
- **Stabil bei Raumtemperatur**
- **Erhältlich in optimierten Versionen, um die Phosphorylierung von Proteinen zu untersuchen oder mit Fluoreszenzdetektion zu arbeiten**
- **Kompatibel mit einer Färbung nach dem Immunnachweis**





Art. Nr.	Typ	CHF/ 500 ml
053731	CH-Reagenz ohne Hintergrundrauschen für den Nachweis durch Chemilumineszenz	AA -
053732	FL-Reagenz ohne Hintergrundgeräusche für die Detektion durch Fluoreszenz	AA -
053733	PO-Reagenz ohne Hintergrundgeräusche zum Nachweis von Phosphoproteinen durch Chemilumineszenz oder Fluoreszenz	AA -

ECL blocking agent

- **Blockierungsmittel, das mit ECL-Reagenzien kompatibel ist**
- **Zur Verwendung auf PVDF- oder Nitrocellulosemembranen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2125	ECL BLOCKING AGENT - 40 g	AA -

ECL Prime blocking Reagenzien

- **Blockierungsmittel kompatibel mit den Nachweisreagenzien ECL Prime und ECL Plex**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN418	ECL Prime blocking Reagenzien 40 g	AA -

Blotting von Nukleinsäuren

Schnelltransfersystem für Southern und Northern Blot : TurboBlotter

- **Kit für den schnellen Transfer mit hoher Auflösung von DNA und RNA**
- **Schnell: Übertragung von oben nach unten in einer Stunde mit alkalischen Puffern und in drei Stunden mit neutralen Puffern (SSC)**
- **Kostengünstig : Der Pufferhalter verbraucht weniger Puffer und Blotting-Papier**
- **Einfach zu verwenden, benötigt weder eine Vakuum- noch eine Stromquelle**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Maße Transfersystem	CHF
034800	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	AA -
034801	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	AA -
034802	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	AA -
034803	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	AA -
034807	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 150	21 x 26 cm	AA -
034808	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	AA -
034809	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	AA -
034812	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	AA -
034813	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	AA -
034814	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	70 x 100	12 x 16 cm	AA -

- **System, das neben der Kapillarität auch die Schwerkraft nutzt**
- **Kompakt: kleinformatige, stapelbare Einheit**

Jedes TurboBlotter-Set enthält :

- 1 Transfersystem ;
- Membranen und Papiere, die für 5 Transfers benötigt werden.

Jede TurboBlotter-Nachfüllpackung enthält die Membranen und Papiere, die für 5 Übertragungen benötigt werden.



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zubehör

cytiva

Amersham Autoradiographie-Kassetten



- Für maximalen Kontakt zwischen der Probe und der Folie
- Einsetzbar bis zu -70 °C
- Porenfreie und glatte Innenmatte sorgt für minimale Verschmutzung
- Das hohe Modell von 1,5 cm Dicke wird bei dickeren Proben verwendet

Art. Nr.	Modell	Farben	Maße	CHF
RPN11649	Standard	Neutral	8 x 10 inches	AA -
RPN11650	Standard	Neutral	10 x 12 inches	AA -

Magermilch Regilait



Das Milchpulver von Régilait ist ideal, um die Transfermembranen beim Slot-Blot oder Western Blot zu sättigen.
In Dosen zu 750 g oder 300 g mit Ausgießer.

Art. Nr.	Verpackung	CHF
711160	750 g	AA -
731142	300 g	AA -

Chemilumineszent vorgefärbter Marker für Western Blot



- Zum Beschriften von Transfermembranen aus PVDF oder Nitrocellulose
- Reagiert mit HRP-Substraten
- Schnell und sensibel
- Kompatibel mit Röntgenfilmen und CCD-Bildern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
701100	Chemilumineszent vorgefärbter Marker für Western Blot	AA -

Marker Stift für Membrann



- Auf Xylolbasis, permanente Schrift
- Für Membranen aus Nitrocellulose und Nylon
- Idealer Marker für die Orientierung von Membranen bei verschiedenen Transferarten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
034982	Markierungsstift für Membranen	10	AA -

Fluoreszierender Marker



- Speziell Labor
- Mit austauschbarer feiner Spitze für die Autoradiographie
- Enthält genügend Phosphor, um bei verschiedenen Wellenlängen sichtbar zu sein

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053397	Fluoreszierender Marker und 4 Spitzen	AA -

Gel-Färbeboxen mit Ablasshahn



Durchsichtige Schachteln, die zum Einfärben und Entfärben von Elektrophoresegelen entwickelt wurden.

- Wasserdichter Deckel
- Ablasshahn, der den Transfer von Flüssigkeiten ohne Bewegung ermöglicht
- Tragegriff
- Stapelbar
- Schachteln aus transparentem PCTG
- Zum Färben, Entfärben, Transport von Gelen, Blotting von Membranen

Art. Nr.	Für Gele	(L x B x H) (mm)	CHF
029181	10 x 10 cm	125 x 125 x 50	AA -

Zubehör

Pyrex-Glasbehälter für Gele

- Hergestellt aus Pyrex-Borosilikatglas
- Ideal für Elektrophoresegele
- Können autoklaviert oder in der Mikrowelle verwendet werden



Art. Nr.	Kapazität (ml)	(L x B x H) (mm)	CHF
212561A	1500	228 x 215 x 60	AA -
212560A	1750	262 x 199 x 57	AA -
212562A	2200	312 x 232 x 55	AA -
212563A	3500	366 x 266 x 55	AA -

Inkubationsreservoir für Blotting-Membran



- Inkubationsreservoir für Blotting-Membran
- Für Western blots
- Aus autoklavierbarem Polypropylen geformt
- Stapelbar
- Die Art. Nr. 086671 ist einrastbar und kann zu 5 Stück oder einzeln verwendet werden

Art. Nr.	Modell	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
086671	-	16 x 115	5	AA -
086672	Midi	90 x 90	5	AA -
086673	Makro	165 x 165	5	AA -

Black Boxes für Western Blot

- Undurchsichtig, aus Polystyrol
- Schützen lichtempfindliche Proben
- Der Deckel hilft, die Verdunstung zu reduzieren



Art. Nr. Boxen mit Scharnierdeckel	Maße (L x B x H) (mm)	Min. Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
062668	89 x 65 x 25	4	5	AA -
062669	117 x 89 x 28	6	5	AA -
062670	114 x 114 x 32	7	5	AA -
Art. Nr. Boxen mit abnehmbarem Deckel	**Maße (L x B x H) (mm)**	**Min. Volumen (ml)**	**VE**	**CHF/ VE**
062671	86 x 86 x 28	5	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zubehör

Rahmen zum Trocknen von Gel



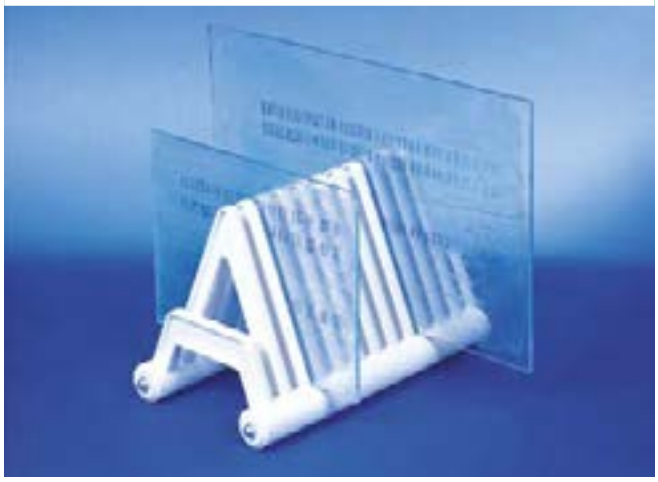
Rahmen zum Trocknen von Gelen zwischen zwei Zellophanfolien, ohne Verwendung einer Pumpe oder eines Gel-Trockners.
Zwei Dimensionen: 14 x 14 cm (Mini-Gele) oder 24 x 24 cm.
Der Rahmen wird geliefert mit : 2 Platten, 8 Verschlussclips, 50 Blatt vorgeschnittenes Zellophan.

L x B (cm)	14 x 14	24 x 24
Vollständige Rahmeneinheit		
Art.Nr.	053085	053086
CHF/Einheit	AA -	AA -
Zellophanfolien		
Art.Nr.	053087	053088
CHF zu 50	AA -	AA -



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalysatoren: siehe Seiten 184-190.

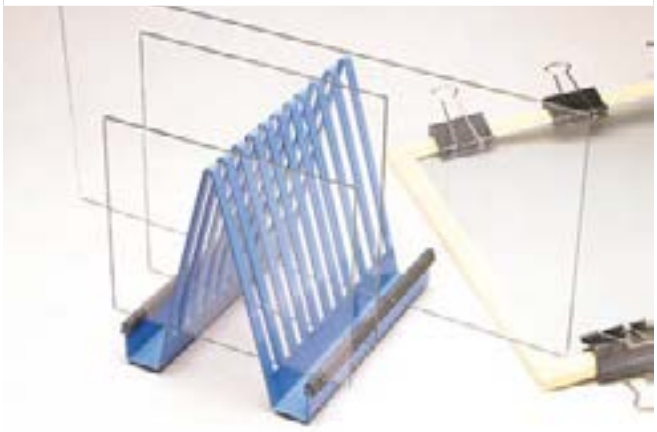
Gewichtetes Rack für Elektrophoreseplatten



- Rack aus Polypropylen
- Mit schwerer Basis zum Halten von 10 Elektrophoreseplatten
- Maße: 203 x 381 x 228 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085971	Rack 10 Elektrophorese-Platten	AA -

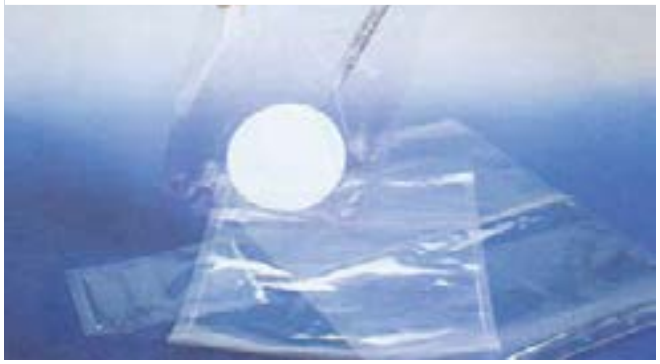
Trockengestell für Glasplatten



- In A-Form
- Gestell zum Trocknen von 10 Glasplatten (7 Standardplatten und 3 Platten mit doppelter Stärke)
- Aus Stahl mit rutschfesten Kufen
- B x T x H (mm): 200 x 160 x 180 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045881	Gestell zum Trocknen von Gel	AA -

Beutel für Hybridisierung



Transparente Polyesterbeutel zur Kühlung von Acrylamidgelen, Hydrierung, zur Aufbewahrung von biologischen Proben, Lebensmitteln usw.

- Beständig gegen die meisten Säuren, Basen, Lösungsmittel, Fette
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +115 °C
- Unzerstörbar
- Unverrottbar
- Dicke : 63 µm
- Totale Geruchsbarriere
- Können heiß versiegelt werden

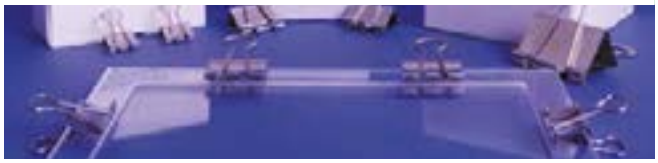
Art. Nr.	Version	Maße L x B (mm)	CHF
045800	101 x 152	100	AA -
045801	165 x 203	75	AA -
045802	203 x 241	50	AA -
045803	203 x 305	40	AA -
045804	254 x 305	30	AA -
045806	305 x 406	15	AA -

Zubehör

Clip-Klemmen

Clip-Klammern aus Edelstahl, ideal zum Verschließen von Elektrophoreseplatten.

Art. Nr.	clip Klemme	VE	CHF/VE
053013	19 mm	12	AA -



Reagenzien und Chemikalien für Molekularbiologie und Biochemie

Chemische Bestandteile

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348587	Natriumacetat wasserfrei Grad Molekularbiologie min. 99	1 kg	AA -
091516	Borsäure Grad Molekularbiologie min. 99,5%	1 kg	AA -
C4036-250G-SIG	Cäsiumchlorid, molekularbiologischer Grad min. 98%	250 g	AA -
348398	Cäsiumchlorid, molekularbiologischer Grad min. 99,999%	1 kg	AA -
115695	Magnesiumchlorid Hexahydrat Grad Molekularbiologie mind. 99%	500 g	AA -
348591	Natriumchlorid Molekularbiologie Grad min. 99,5%	1 kg	AA -
348446	Dithiothreitol (DTT) Grad Molekularbiologie min. 99,5%	5 g	AA -
091524	EDTA Dinatriumsalz Dihydrat Grad Molekularbiologie mind. 99%	500 g	AA -
091535	Steriles wasserfreies Glycerin min. 99,5%	250 ml	AA -
348490	Glycin Grad bio. mol. min. 99,5 %	1 kg	AA -
091543B	Hepes Grad bio. mol. min. 99,5%	250 g	AA -
348503	Imidazol molekularbiologische Qualität min. 99,5%	50 g	AA -
091546B	MOPS, molekularbiologischer Qualität min. 99,5%	100 g	AA -
548656	Natriumsalz mit Dextransulfat 40 Grad Biochemie	250 g	AA -
091504B	Ammoniumsulfat Molekularbiologie Grad min. 99,5%	1 kg	AA -
091503B	Ammoniumsulfat Molekularbiologie Grad min. 99,5%	5 kg	AA -
091570B	Tris molekularbiologische Qualität min. 99,9%	500 g	AA -
091572B	Tris molekularbiologische Qualität min. 99,9%	1 kg	AA -
091571B	Tris molekularbiologische Qualität min. 99,9%	5 kg	AA -

Organische Lösungsmittel

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348350	Entionisiertes Formamid min. 99,5%	500 ml	AA -
348351	Entionisiertes Formamid min. 99,5%	1 l	AA -
348348	Nicht stabilisiertes Phenol / Chloroform / Isoamylalkohol 25/24/1	500 ml	AA -
348346	Stabilisiertes Phenol, mit Wasser gesättigt ca. 75 %	500 ml	AA -
348347	Stabilisiertes Phenol, mit Wasser gesättigt ca. 75 % + separate Tris-Lösung	500 ml	AA -

DNase I (RNase-frei)

- **Endonuklease, die unspezifisch einzel- und doppelsträngige DNA unter Freisetzung von 5'-Phosphorylierten Di-, Tri- und Oligonukleotiden abbaut**
- **Zur Entfernung kontaminierender DNA in RNA-Präparationen vor RT-PCR- und RT-qPCR-Anwendungen**
- **Wird auch verwendet, um das DNA-Template nach der In-vitro-Transkription aus dem Reaktionsmedium zu entfernen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220229	DNase I (RNase-frei), 1000 U	AA -
220230	DNase I (RNase-frei), 5000 U	AA -

Enzyme

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348441	DNASE I min. 3000 U/mg (Kunitz)	10 mg	AA -
348439	DNASE I min. 3000 U/mg (Kunitz)	100 mg	AA -
348574	RNASE A (DNAse-frei mind. 80 U/mg (Kunitz)	50 mg	AA -
091545B	Lysozym Grad Molekularbiologie	10 g	AA -
348565	Rekombinante gefriergetrocknete Proteinase K	100 mg	AA -
348566	Rekombinante gefriergetrocknete Proteinase K	25 mg	AA -
348564	Rekombinante gefriergetrocknete Proteinase K	500 mg	AA -
348569	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/ RNase free	1 ml	AA -
348568	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/ RNase free	5 ml	AA -
348567	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/ RNase free	10 ml	AA -
220260	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/ RNase free	1 ml	AA -
220261	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/ RNase free	5 x 1 ml	AA -

Chaotropische Agenten

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348492	Guanidinhydrochlorid molekularbiologischer Grad min. 99,5%	1 kg	AA -
348641	Harnstoff molekularbiologischer Grad min. 99 %	1 kg	AA -
T7875-100G-SIG	Thioharnstoff Grad reagent plus min. 99 %	100 g	AA -
348403	Guanidin-Thicyanat molekularbiologischer Grad min. 99%	100 g	AA -
348401	Guanidin-Thicyanat molekularbiologischer Grad min. 99%	500 g	AA -

Tenside

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
672414	Cetyltrimethylammoniumbromid (CTAB) molekularbiologischer Grad mind. 99 %	100 g	AA -
672415	Cetyltrimethylammoniumbromid (CTAB) molekularbiologischer Grad mind. 99 %	500 g	AA -
348332	CHAPS, Grad Biochemie min. 99 %	5 g	AA -
348337	CHAPS, Grad Biochemie min. 99 %	50 g	AA -
091564	SDS-Lösung 20 % molekularbiologischer Grad	1 l	AA -
091567B	SDS molekularbiologischer Qualität min. 99%	1 kg	AA -
348637	Tween 20 Molekularbiologie Grad	500 ml	AA -
672357	Tween 80 biochemische Qualität	500 ml	AA -

RNase A (DNase-frei)

- **Pyrimidin-spezifische Endoribonuklease, die einzelsträngige RNA abbaut**
- **Katalysiert die Spaltung der Phosphodiesterbindung zwischen einem Pyrimidin und dem folgenden Nucleotid**
- **Wird zur Entfernung von RNA in DNA-Präparationen verwendet**
- **Erhältlich in den Größen 10 und 50 mg**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220235	RNase A (DNase-frei), 10 mg (1 ml)	AA -
220236	RNase A (DNase-frei), 50 mg (5 ml)	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Alternativen zu Waschmitteln auf der Basis von Alkylphenolethoxylaten

- Alkylphenolethoxylate sind aufgrund ihrer Toxizität in Anhang XIV des REACH-Programms enthalten
- Mehrere Waschmittel aus der Triton X- und Tergitol X-Reihe gehören zu den Zielmolekülen
- Merck bietet eine ganze Reihe von alternativen Waschmitteln an

Reinigungsmittel ECOSURF EH :

- Ethoxylierte Substituenten
- Hervorragendes Befeuchtungsmittel und Reiniger für feste Oberflächen
- Geruchsarm, leicht biologisch abbaubar und sehr geringe Wassertoxizität

Reinigungsmittel ECOSURF SA :

- Ethoxylierte Substituenten
- Leichtere Handhabung, niedriger Auslaufpunkt und schnelle Auflösung
- Geruchsarm, wasserabweisend, gutes Reinigungsvermögen, biologisch erneuerbare Basis, leicht biologisch abbaubar und sehr geringe Wassertoxizität

Reinigungsmittel TERGITOL 15-S :

- Substitute auf der Basis von sekundären Alkoholen
- Hervorragendes Befeuchtungsmittel, schnelle Auflösung und schnelle Verringerung der Oberflächenspannung
- Geruchsarm, gutes Reinigungsvermögen und leicht biologisch abbaubar

Reinigungsmittel TERGITOL TMN :

- Ersatzstoff auf der Basis von verzweigten sekundären Alkoholethoxylaten
- Sehr gute Befeuchtung-, Emulgier- und Reinigungskraft
- Sehr geringe Oberflächenspannung

Bezeichnung	Basis Alkylphenolethoxylat	Moles EO	Trübungspunkt (°C) (1%)	HLB	Fließtemperatur (°C)	Leicht biologisch abbaubar (OECD 301F)	Art. Nr.
TRITON X-100	Ja	9,5	66	13,4	1		X100
ECOSURFTM EH-9	Nein	Confidential	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Nein	Confidential	61	12,5	- 5	•	STS0012
ECOSURF SA-9	Nein	Confidential	57	11,1	4	•	STS0007
TERGITOL 15-S-9	Nein	9	60	13,3	9	•	15S9
TERGITOL TMN-100X (90 %)	Nein	9	65	14	6		STS0004
TRITON X-102	Ja	12	88	14,4	13		X102
ECOSURF EH-9	Nein	Confidential	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Nein	Confidential	61	12,5	- 5	•	STS0012
TERGITOL TMN-10 (90 %)	Nein	11	76	14,1	- 19		86454
TRITION X-114	Ja	7,5	25	12,3	- 14		X114
TERGITOL 15-S-7	Nein	7	37	12,1	1	•	15S7
TERGITOL TMN-6 (90 %)	Nein	8	36	13,1	‹- 40		86453
TERGITOL NP-40 (70 %)	Ja	40	› 100	17,8	2		-
TERGITOL 15-S-40 (70 %)	Nein	41	› 100	18	5	•	STS0003

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
STS0003-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % in Wasser	100 ml	**AA -**
STS0003-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % in Wasser	500 ml	**AA -**
STS0004-100ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % in Wasser	100 ml	**AA -**
STS0004-500ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % in Wasser	500 ml	**AA -**
15S7-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-7	500 ml	**AA -**
15S7-1L-SIG	TERGITOL 15-S-7	1 l	**AA -**
15S7-4L-SIG	TERGITOL 15-S-7	4 l	**AA -**
15S9-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	100 ml	**AA -**
15S9-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	500 ml	**AA -**
15S9-1L-SIG	TERGITOL 15-S-9	1 l	**AA -**
15S9-4L-SIG	TERGITOL 15-S-9	4 l	**AA -**
86453-250ML-SIG	TERGITOL TMN 6	250 ml	**AA -**
86453-1L-SIG	TERGITOL TMN 6	1 l	**AA -**
86454-250ML-SIG	TERGITOL TMN 10	250 ml	**AA -**
86454-1L-SIG	TERGITOL TMN 10	1 l	**AA -**
STS0006-100ML-SIG	ECOSURF EH-9	100 ml	**AA -**
STS0006-500ML-SIG	ECOSURF EH-9	500 ml	**AA -**
STS0007-100ML-SIG	ECOSURF SA-9	100 ml	**AA -**
STS0007-500ML-SIG	ECOSURF SA-9	500 ml	**AA -**
STS0012-100ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % in Wasser	100 ml	**AA -**
STS0012-500ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % in Wasser	500 ml	**AA -**

PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml Mµlti

- Mikroröhrchen mit Domdeckel oder flachem Deckel
- Dünne Wand für optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung
- Transparentes reines Polypropylen
- Geeignet für alle Thermocycler

DNase RNase

Art. Nr.	Volumen (ml)	Verschluss	VE	CHF/ VE
023190	0,2	gewölbt	500 x 10	AA -
023190A	0,2	gewölbt	500	AA -
016950	0,2	Flach	1000 x 10	AA -
016950A	0,2	Flach	1000	AA -

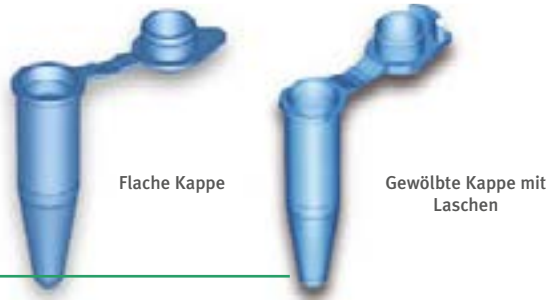


Einzelne Mikroröhrchen für PCR und QPCR E.U.

E.U. für "Extremely Uniform"

- Röhrchenwand : 0,25 mm
- Verdunstungsrate zwischen 2 und 3 % (reduziert durch homogene Wand)
- Alle Röhrchen sind für Real-Time-PCR verwendbar
- Öffnungshilfe-Lasche an der Kappe verhindert das Berühren der Kappeninnenseite bei Röhrchen der Serie 038301

Pyrogen · Endo-toxin · DNase RNase · Human DNA



E.U.-Röhren 0,2 ml flache Kappe

Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Orange	Violett	Weiß	Natur steril
Art. Nr.	038330	038331	038332	038333	038435	038335	038437	038720	038338*
CHF zu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Dünne Wand

E.U.-Röhrchen 0,2 ml gewölbte Kappe mit Laschen

Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Orange	Violett	Bernstein	Natur steril
Art. Nr.	038301	038302	038303	038304	038305	038306	038307	038308	038325
CHF zu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Einzelne Mikroröhrchen für PCR 0,2 ml und 0,5 ml ABgene®

- Dünne Wände für eine optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung
- Reines Polypropylen
- Einzeln mit kuppelförmigem oder flachem Verschluss
- Sehr transparent
- Sicheres Verschlusssystem
- 7 Farben zur Kennzeichnung verschiedener Serien erhältlich

DNase RNase · Human DNA · Endo-toxin





0,2 ml Mikroröhrchen mit flachem Deckel

Natur	Gelb	Rot	Violett	Grün	Blau	CHF Zu 1000	Assortiert	CHF Zu 1000
016139	016128	016141	016142	016143	016144	AA -	016146	AA -

0,5 ml Mikroröhrchen mit flachem Deckel

Natur	Assortiert*	CHF Zu 1000	Natur steril	CHF Zu 1000
016155	016162	AA -	016428	AA -

* Grün, rot, gelb, blau, transparent

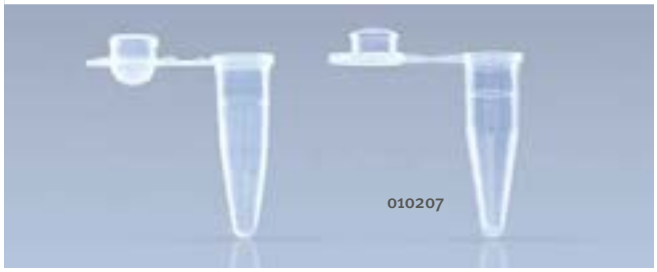


Für Arbeiten bei gekühlter Temperatur auf dem Labortisch: Wählen Sie ein Kühlrack für Mikroröhrchen. Kapitel „Röhrchen"

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PCR-MIKRORÖHRCHEN

PCR- Röhrchen 0,2 ml einzeln „ECO"



- PCR-Röhrchen mit angebrachtem Stopfen gewölbt oder flach
- Ausgezeichnete Transparenz und Dünnwandig

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/ VE
010207	PCR-Röhrchen 0,2 ml flacher Verschluss	1000	AA -

Mikroröhrchen Ultraflux 0,2 ml



- Einzeln ohne Kappe
- Extradünne Wand

DNase RNase · Human DNA · PCR Inhibitor · Endo-toxin

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/ VE
840664	Mikroröhrchen Ultraflux 0,2 ml	1000	AA -

Mikroröhrchen Ultra Flux 0,2 ml einzeln



- Ultradünne Wände
- Flache, mattierte Kappe

DNase RNase · Human DNA · PCR Inhibitor

Farben	Natur	Blau	Grün	Rot	Violett	Gelb	Assortiert
Art. Nr.	048003	048004	048005	048006	048007	048062	048001
CHFzu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Individuelle 0,5 ml PCR-Röhrchen



- Flacher befestigter Stopfen
- Dünne Wand
- Hergestellt aus Polypropylen
- 4 Größen verfügbar

DNase RNase · Endo-toxin · Human DNA

Farben	Rosa	Gelb	Grün	Rot
Art. Nr.	781832	781833	781834	781835
CHFzu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -

Einzelne PCR- oder qPCR-Mikroröhrchen



- Aus.transprentem Polypropylen
- Mit flach angesetzter Kappe
- QPCR-Version: optische Kappe, hohe Empfindlichkeit und Detektion

DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

	PCR-Mikroröhrchen		qPCR-Mikroröhrchen	
Volumen (ml)	Art. Nr.	CHF zu 1000	Art. Nr.	CHF zu 1000
0,1	385000	AA -	385001	AA -
0,2	385002	AA -	385003	AA -
0,5	385004	AA -	-	-

PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml PCR und 0,5 ml Treff

- Aus hochreinem Polypropylen
- Ultradünne Wände für schnelle Wärmeübertragung
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1
- Ohne Zusatzstoffe
- Autoklavierbar

	Natur	Rosa	Gelb	Grün	Blau
PCR-Mikroröhrchen einzeln 0,2 ml	034038B*	034039	034040	034041	034042
CHFzu 500	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
PCR-Mikroröhrchen einzeln 0,5 ml	034045*	-	-	-	-
CHFzu 500	AA -	-	-	-	-



Streifen mit PCR-Röhrchen ClearLine®

- Leicht in einzelne Röhrchen zu schneiden
- Extradünne Wand
- Gesamtvolumen: 0,2 ml
- Streifen mit Verschlüsse, die mit ClearLine® PCR-Platten kompatibel sind

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
257052	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen	250 x 8	AA -
257051	Streifen mit 8 flachen optischen Verschlüssen ABgene	250 x 8	AA -
257046	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen mit gewölbter Kappe	250 x 8	AA -
257054	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen mit flacher Kappe	250 x 8	AA -
257053	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen mit flacher Kappe	10 x 250 x 8	AA -



PCR- und qPCR-Mikroröhrchen Sapphire Greiner Bio-One

- Polypropylen in medizinischer Qualität ohne Zusatzstoffe
- Volle Kompatibilität mit allen Thermocyclern
- Dünne Wand für bessere Temperaturübertragung
- Gefäße mit ultratransparentem flachem Verschluss = qPCR und rt-qPCR

NEU

Art. Nr.	Farben	Volumen (µl)	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
671201	Natur	0,2	Gewölbt, anliegend	1000	1000	AA -
683201	Natur	0,2	Flach, anliegend	1000	1000	AA -
684201	Natur	0,2	Ohne Kappe	1000	1000	AA -
682201	Natur	0,5	Flach, anliegend	1000	1000	AA -



TIPP



Diese Röhrchen sind auch in den Farben rot, grün, gelb, blau und violett erhältlich: Bitte kontaktieren Sie uns

PCR- und qPCR-Mikroröhrchen 0,1 und 0,2 ml

- Schutzschild verhindert manuellen Kontakt mit der Innenseite der Kappe
- Selbsthemmende Verschlussscharnier in einem 90 °-Winkel
- Qualität PCR Clean

Art. Nr.	Nutzvol. (ml)	Eigenschaften	VE	CHF/ VE
033515	0,2	Einzeln	1000	AA -
933932	0,2	Einzeln Forensic DNA	500	AA -
033517	0,2	8er-Streifen	120 x 8	AA -
035630	0,1	8er-Streifen	120 x 8	AA -
035631	0,1	Mit gewölbten Kappen in 8er-Streifen	120 x 8	AA -
035632	0,1	Mit flachen Kappen in 8er-Streifen	120 x 8	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033518	Ladetablett für 96 Mikroröhrchen	10	AA -
033519	Rahmen für PCR-Platten	5	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PCR-Mikroröhrchen 0,65 ml Multi



- Dünne Wand
- Nutzvolumen : 0,5 ml
- Gesamtvolumen: 0,65 ml

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
015160A	PCR-Mikro-Röhrchen 0,65 ml	1000	AA -

PCR-Mikroröhrchen 0,5 ml



- Hohe Transparenz
- Speziell für PCR-Anwendungen
- Zentrifugierbar bis zu 10000 g
- Dünne Wand
- Nicht graduiert
- Nicht steril

DNase RNase

PCR clean

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033520	PCR-Mikroröhrchen 0,5 ml	500	AA -



Geben Sie die Referenz auf www.milian.com ein, um den Eppendorf Reinheitsgrad Leitfaden zu finden

Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR



- 0,1 ml Mikroröhrchen aus Polyethylen (USP), für PCR und qPCR
- Kompatibel mit Fast-PCR-Protokollen
- Höhere oder schnellere Wärmeübertragung im Vergleich zu dünnwandigen Polypropylenröhrchen: höhere PCR-Leistung (im Fast-PCR-Protokoll)
- Kompatibel mit den meisten Thermocyclern mit Block für 0,1-ml-Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Packungseinheit	CHF
934222	Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR ohne Verschluss	10 x 12	AA -
934223	Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR mit Streifen mit 8 flachen Verschlüssen	10 x 12	AA -
934224	Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR mit Streifen mit 8 flachen Verschlüssen	10 x 12	AA -

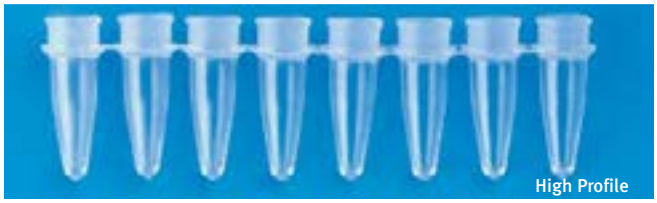


0,2 ml Mikroröhrchen in ABgene® Streifen

Mikroröhrchen in 8er oder 12er Streifen für alle Marken von Thermocyclern. „Low Profile“: Die Verringerung des Totvolumens beseitigt Kondensation an den Röhrchenwänden und begrenzt so die Verdunstung. Für kleine Volumina unter 20 µl.

- **In einzelnen Röhrchen trennbar**
- **Dünne Wände**
- **Reines Polypropylen**
- **Flache Kappe: mattierte Oberfläche an der Oberseite des Röhrchens zur leichteren Markierung**
- **Ultra-Clear hochtransparente flache Kappen für QPCR**
- **Farblich sortiert: Natur, Gelb, Rot, Grün, Blau**

DNase RNase · Human DNA · Endo-toxin







Verschlüsse in 8er Streifen

	Standard-MikroRöhrchenstreifen		Low Profile MikroRöhrchenstreifen	
Verpackt zu	250 x 8	12 x 8	250 x 8	12 x 8
VE	250 x 8	120 x 8	250 x 8	120 x 8
8 Mikroröhrchen + Kap. natürlich gewölbt	**016000***	**016303**	**017868**	**016514**
CHF / VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
8 Mikroröhrchen + gewölbter deckel in verschiedenen Farben	**016000F**	**-**	**016166**	**-**
CHF / VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**
8 Mikroröhrchen + flache Kap. natur	**016561**	**-**	**017239**	**016389**
CHF / VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**
8 Mikroröhrchen + flache Kap. farblich sortiert	**017867**	**-**	**016517**	**-**
CHF / VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**
8 Mikroröhrchen + flache Kap. Ultra-Clear	**-**	**016562**	**017802**	**-**
CHF / VE	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**
8 Mikroröhrchen ohne Kappe	**016001***	**016164**	**-**	**016167**
CHF / VE	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**

* Auch in Blau erhältlich. Fügen Sie der Referenz das Suffix B hinzu

Verschlüsse in 8er Streifen

	Standard-MikroRöhrchenstreifen	Low Profile MikroRöhrchenstreifen
Verpackt zu	8 x 12	8 x 12
VE	80 x 12	80 x 12
12 Mikroröhrchen + gewölbte Kappe	**016512**	**-**
CHF / VE	**AA -**	**-**
12 Mikroröhrchen + Flachkappe	**016513**	**016518**
CHF / VE	**AA -**	**AA -**
12 Mikroröhrchen ohne Kappe	**016511**	**-**
CHF / VE	**AA -**	**-**

Einzelne Kappen in Streifen

	Streifen mit 8 Verschlüssen			Streifen mit 12 Verschlüssen	
Verpackt zu	250 x 8	12 x 8	12 x 8	8 x 12	8 x 12
VE	250 x 8	120 x 8	300 x 8	200 x 12	80 x 12
Streifen mit 8 gewölbten Verschlüssen Natur	**016002***	**-**	**016447**	**016521**	**016174**
CHF / VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Streifen mit flachen Verschlüssen Natur	**016169**	**016170**	**016519**	**016520**	**-**
CHF / VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
Streifen mit flachen Verschlüssen Ultra-Clear	**-**	**016175**	**-**	**-**	**-**
CHF / VE	**-**	**AA -**	**-**	**-**	**-**

* Auch in Farbe erhältlich.
Fügen Sie das folgende Suffix an die Referenz an: V=Grün, J=Gelb, R=Rot, B=Blau.

0,2 ml weiße Mikroröhrchen in Streifen für quantitative PCR

Weiße Polypropylen-Streifen, kompatibel mit allen quantitativen PCR-Geräten, die 0,2 ml-Streifen verwenden (ABI PRISM, Bio-Rad i-cycler, Stratagene, etc.).

- **Bieten eine bessere Signalreflexion für eine höhere Reproduzierbarkeit und Empfindlichkeit**
- **Ultratransparente Kappen für optimale Fluoreszenzübertragung**
- **Höhere Reproduzierbarkeit von Well zu Well**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
017218	8er-Streifen opak-weiße Mikroröhrchen ohne Kappe*	120	**AA -**
017803	8er-Streifen opak-weiße Mikroröhrchen mit Kappe*	250	**AA -**
016626	Streifen mit 8 opak-weiße Mikroröhrchen mit Kappe	120	**AA -**

* Low Profile



DNase RNase · Human DNA · Endo-toxin

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PCR-MIKRORÖHRCHENSTREIFEN

0,2 ml Mikroröhrchen in Streifen Mµlti



- Extradünne Wand, in Streifen von 8
- Einfach in einzelne Röhrchen zu trennen
- Digitale Markierung auf jedem Röhrchen

DNase RNase

Steril	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	VE	CHF/ Box
Mikroröhrchen + Kappe gewölbt in 8er-Streifen							
Nein	116380	114430	116400	116410	116420	250 x 8	AA -
Mikroröhrchen + Kappe gewölbt in 8er-Streifen							
Ja	116280	116290	116300	116310	116320	120 x 8	AA -
Mikroröhrchen in 8er-Streifen (ohne Kappe)							
Nein	138790	-	-	-	-	250 x 8	AA -
Gewölbte Kappen in 8er-Streifen							
Nein	038780	-	-	-	-	250 x 8	AA -
Flache optische Kappen (quantitative PCR) in 8er-Streifen							
Nein	037990	-	-	-	-	250 x 8	AA -

0,2 ml PCR-Mikroröhrchen in ECO-Streifen



- In Streifen von 8 0,2 ml Röhrchen + Streifen mit 8 gewölbten oder flachen Kappen
- Ausgezeichnete Transparenz und Dünnwandig
- Temperatur -20 °C bis 100 °C
- Zentrifugierbar bis 6000 g

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/ VE
010158	0,2 ml PCR-Mikroröhrchen in Streifen + gewölbter Deckel	125 x 8	AA -
010208	0,2 ml Mikroröhrchen mit Streifen + flache Kappe	125 x 8	AA -

Streifen von 8 oder 12 0,2 ml PCR-Röhchen mit nicht angebrachten Bandstopfen

- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1
- Streifen mit 8 oder 12 gewölbten Kappen bitte separat bestellen
- Sorgen für eine perfekte Abdichtung während der PCR-Zyklen
- Vermeiden Kreuzkontaminationen
- Hergestellt aus Polypropylen

Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin



PCR-MikroRöhrchenstreifen

	Natur	Rosa	Gelb	Grün	Blau	VE	CHF/ VE	Passend zu gewölbten Kappen	VE	CHF/ VE
8er-Streifen	034175	034176	034177	034178	034179	125	AA -	016000G	125 x 5	AA -
12er-Streifen	034187	-	-	-	-	125	AA -	-	-	-

QPCR-MikroRöhrchenstreifen

	Weiß	VE	CHF/ VE
8er-Streifen	034180	125	AA -

Streifen mit flachen und gewölbten Kappen

	Flache Stopfen			Gewölbte Kappen						
	Natur	VE	CHF/ VE	Natur	Rosa	Gelb	Grün	Blau	VE	CHF/ VE
8er-Streifen	034181	125	AA -	034182	034183	034184	034185	034186	125	AA -

0,1 ml ROTOR GENE Röhrchen-Streifen



- Streifen mit 4 0,1-ml-Röhrchen und 4 Verschlüssen
- Aus transprentem Polypropylen
- für geringen Fluoreszenzhintergrund
- Geeignet für das Gerät ROTOR GENE
- Temperatur- und optische Uniformität

DNase RNase · Human DNA · PCR Inhibitor · Endo-toxin

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
840621	Streifen mit 4 0,1-ml-Röhrchen und 4 Verschlüssen	250	AA -

Streifen mit 4 Röhrchen 0,1 ml



- kompatibel mit GENE- ROTOR
- Geeignet für QPCR und PCR
- Anliegende Kappen
- Antistatisch
- Beschriftungsfeld auf dem Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
041376	Streifen 4 Röhrchen 0,1 ml	250	AA -
041377	Laserbeschriftbare 4er-Streifen 0,1 ml Röhrchen *	250	AA -

* Code (Zahl, Buchstabe, Strichcode) auf Anfrage, bei der Bestellung anzugeben.

Induviduelle Mikroröhrchen und Mikroröhrchen-Streifen für PCR 0,2 ml Labcon

- **mit Domdeckel oder flachem Deckel**
- **Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler**
- **Reines Polypropylen**
- **Autoklavierbar (122 °C, 15 min)**
- **Gefrierbar bei -80 °C**

DNase RNase | ATP | Endo-toxin

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
950629	PCR Mikroröhrchen mit gewölbtem Verschluss	1000	10000	**AA -**
950630	PCR Mikroröhrchen mit flachem Deckel	1000	10000	**AA -**
950624	Streifen mit 8 Röhrchen mit Verschluss einzeln gewölbt	120	1200	**AA -**
950625	Streifen mit 8 Röhrchen mit Verschluss gewölbt	125	1250	**AA -**
950635	Streifen mit 12 Röhrchen mit Verschluss gewölbt	80	800	**AA -**
950632	Streifen mit 12 Röhrchen ohne Verschluss	80	800	**AA -**
950631	Streifen mit 8 Verschlüssen gewölbt	125	1250	**AA -**
950634	Streifen mit 12 Verschlüssen gewölbt	80	800	**AA -**

NEU

Gewölbter Stopfen 950629



Flacher Stopfen 950630



950635



950624

Labcon Streifen mit 8 Röhrchen für qPCR

- **Alle Röhrchen sind für Real-Time-PCR verwendbar**
- **Erhältlich in weißer Ausführung für die Fluoreszenzerkennung**
- **Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler**
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Autoklavierbar (122 °C, 15 min)**
- **Gefrierbar bei -80 °C**

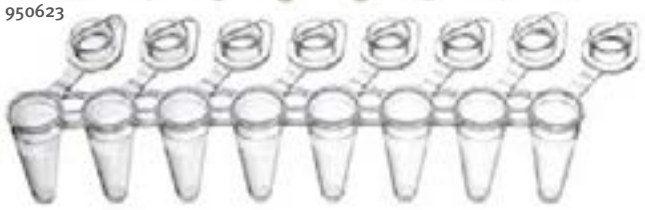
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950627	Streifen mit 8 Röhrchen 0,1 ml mit Einzelne Verschlüsse befestigt	1200	**AA -**
950626	Streifen mit 8 Röhrchen 0,2 ml mit Einzelne Verschlüsse befestigt	1200	**AA -**
950628	Streifen mit 8 0,2 ml-Röhrchen mit Kappe in Streifen	1250	**AA -**
950633	Streifen mit 8 flachen Verschlüssen	1250	**AA -**
950623	Streifen mit 8 Röhrchen undurchsichtiges Weiß 0,1 ml mit Einzelnen Verschlüsse befestigt	1200	**AA -**

NEU

950628



950623



Streifen mit 4 Röhrchen 0,1 ml Labcon

- **kompatibel mit GENE- ROTOR**
- **Hergestellt aus Polypropylen**

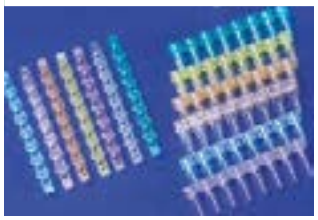
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950622	Streifen 4 PCR-Röhrchen 0,1 ml mit Verschluss	250	**AA -**

NEU



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

0,2 ml Mikroröhrchen in Streifen mit alphanumerischer Kennzeichnung



Mikroröhrchen und Stopfen in Streifen für alle Marken von Thermocyclern.

DNase RNase

- **Extradünne Wand**
- **in 8er Streifen**
- **Numerische Markierung auf den Röhrchenstreifen und alphabetische Markierung auf den Kappenstreifen**

Typ	Natur	VE	CHF/ VE	Orange	VE	CHF/ VE
Röhrchen + Stopfen in 8er-Streifen	016000T	250	AA -	077585C	120 x 8	AA -

8er Streifen 0,2 ml Mikroröhrchen hoher Form mit individuell befestigter optischer Kappe





DNase RNase

- **Mit mattiertem Markierungsbereich an beiden Enden des Streifens**
- **In praktisch allen PCR-Geräten verwendbar**
- **Die Streifen werden in das Matrixsystem (038718, siehe Seite 281) eingesetzt, ermöglicht den Transport von 96 Mikrotiterplattenröhrchen auf einmal**
- **Röhrchen mit flachen optischen Stopfen, die für die quantitative PCR bestimmt sind**

Farben	Mit flacher optischer Kappe	Mit flacher optischer Kappe	Mit gewölbter Kappe
Natural	038735B	038440B	038746
Rot	038736B	038441B	038747
Blau	038737B	038442B	038748
Grün	038738B	038443B	-
Gelb	038739B	038444B	-
Orange	038740B	038445B	038751
Violett	038741B	038446B	-
Bernstein	-	-	038753
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	AA -	AA -	AA -
Natürlich steril	038745B	038448B	038756
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	AA -	AA -	AA -

0,2 ml Mikroröhrchen in Streifen mit Einzelkappen oder Streifen





Streifen mit 8 0,2 ml PCR-Mikroröhrchen, deren Streifen mit 8 Stopfen seitlich befestigt ist - oder mit 8 einzeln befestigten Stopfen.

- **Vermeidet die Suche nach Röhrchen und Stöpseln**
- **Vermeiden Kreuzkontaminationen**
- **Gewölbte oder flache Kappen**

PCR Inhibitor · DNase RNase · Endo-toxin

0,2 ml CrocStrip™ Thermo-strip Röhrchen, Streifenkappen

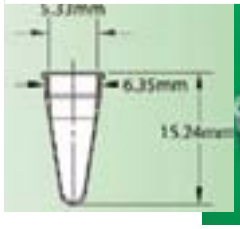
Art. Nr.	Bezeichnung	Form der Kappe	CHF/ VE
045402	125 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	gewölbt	AA -
048022	125 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	Flach*	AA -

0,2 ml SnapStrip™-Röhrchen, einzelne Kappen angebracht

Art. Nr.	Bezeichnung	Form der Kappe	CHF/ VE
045405	120 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	gewölbt	AA -
045412	120 Streifen mit 8 panaschierten Mikroröhrchen	gewölbt	AA -
048023	120 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	Flach*	AA -
048024	120 Streifen mit 8 Mikroröhrchen low profile	Flach*	AA -

* spezielle optische Kappe QPCR

0,1 ml UltraFlux Low Profile Streifen mit Röhrchen





- **8er-Strip**
- **Niedrige Ausführung, dünne Wände**
- **Geeignet für quantitative und qualitative PCR**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
840637	8er-Streifen mit Röhrchen + 8er-Streifen mit flachen, transparenten Kappen	250	AA -
840638	8er-Streifen weiße Röhrchen + 8er-Streifen transparente flache Kappen	250	AA -
840639	Streifen 8 Röhrchen 0,1 ml	250	AA -

0,2 ml UltraFlux i und UltraFlux z Streifen mit Röhrchen



- **Aus Polypropylen, nicht autoklavierbar und nicht zentrifugierbar, temperaturbeständig von -80 °C bis +121 °C**
- **Durchsichtiger Verschluss**

PCR Inhibitor · DNase RNase · Human DNA

2 Versionen :

- **UltraFlux i:** gibt es in der niedrigen Form 0,1 ml; flache, transparente, angebrachte Einzelverschlüsse
- **UltraFlux z:** Streifen mit 8 flachen, transparenten Verschlüssen

Modell	Natur	Blau	Grün	Rot	Violett	Gelb	Assortiert	VE	CHF/ VE	Weiß	VE	CHF/ VE
Ultra Flux i standard	048046	840622	840623	840624	840625	840626	840627	120	AA -	048045	120	AA -
Ultra Flux i niedrige Form	840628	-	-	-	-	-	-	120	AA -	840629	120	AA -
Ultra Flux z Standard	048022	840630	840631	840632	840633	840634	840635	125	AA -	840636	120	AA -

Einzelne Mikroröhrchen für PCR und QPCR E.U.

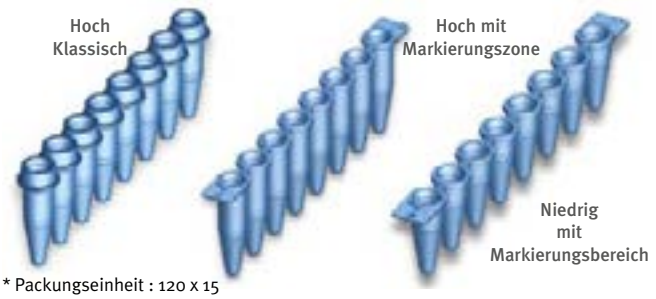
8-Röhrchen-Streifen hohe Form

DNase RNase

- **Serie 038611: kombiniert die Vorteile der "EU"-Wand mit der Form herkömmlicher PCR-Röhrchen**
- **Serie 038622: mit mattiertem Markierungsbereich an beiden Enden des Streifens**
- **In praktisch allen PCR-Geräten verwendbar**
- **Zur Verwendung mit EU-Streifen mit flacher Kappe (Serie 038725B) oder optischen EU-Kappen mit Halbgewölbt (Serie 038636) - siehe unten**
- **Die Streifen werden in das Matrixsystem 038718 eingesetzt, um 96 Röhrchen im Mikrotiterplattenformat auf einmal zu transportieren**

Typ	Klassische hohe Form 0,2 ml	Hohe Form + Markierungsbereich	Niedrige Form + Markierungsbereich	Niedrige Form hohe Festigkeit
Naturfarbe	**038611**	**038622**	**038309B**	**038789**
Rot	**038612**	**038623**	-	-
Blau	**038613**	**038624**	-	-
Grün	**038614**	-	-	-
Gelb	**038615**	-	-	-
Orange	**038616**	**038627**	-	-
Violett	**038617**	-	-	-
Bernstein	**038618**	**038629**	-	-
Weiß	**038619**	-	**041388***	-
Schwarz	**038620**	-	-	-
Packungseinheit	120 x 8	120 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Natur steril	**038621**	**038632**	-	-
Packungseinheit	120 x 8	120 x 8	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	-	-

E.U. für "Extremely Uniform". Dieselben allgemeinen Eigenschaften wie die individuellen E.U. Mikroröhrchen für PCR und QPCR (siehe Seite 275).



* Packungseinheit : 120 x 15

8-Röhrchen-Streifen niedrige Form

- **Verwendbar in den meisten Standard-PCR-Geräten oder für Real-Time-PCR mit höhenverstellbarem Deckel**
- **Mit mattiertem Markierungsbereich an beiden Enden des Streifens**
- **Die Streifen werden in das Matrixsystem 038718 eingesetzt, um 96 Röhrchen im Mikrotiterplattenformat auf einmal zu transportieren**
- **Zur Verwendung mit EU-Streifen mit flacher Kappe (Serie 038725B) oder optischen halbgewölbten EU-Kappen (Serie 038633)**



Matrix E.U. Unterstützung

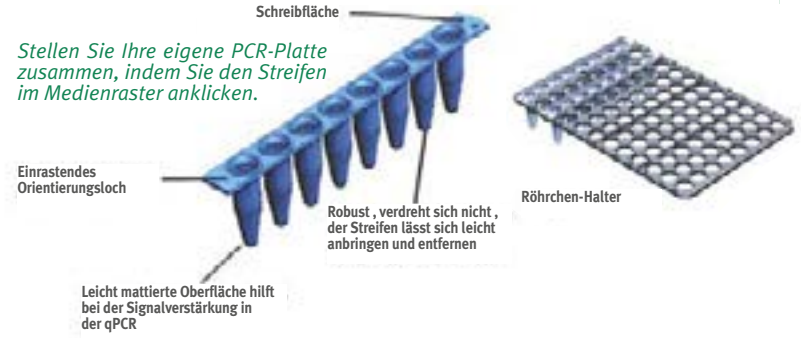
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038718	E.U. Matrixhalter für PCR-Röhrchen/Streifen	**AA -**

Streifen mit 8 PCR-Röhrchen 0,2 ml E.U.

- **Geringe Verdunstung**
- **Extra robust, kein Risiko der Verformung**
- **Kompatibel mit den meisten PCR- und QPCR-Geräten, darunter ABI 7300 und ABI 7500**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
038795	Streifen mit 8 Röhrchen 0,2 ml	120	**AA -**
038796	Streifen mit 8 optischen Verschlüssen flach	120	**AA -**
038798	Halterung für Röhrchen Grid farblos wiederverwendbar	8	**AA -**

Stellen Sie Ihre eigene PCR-Platte zusammen, indem Sie den Streifen im Medienraster anklicken.



Streifen mit optischen Verschlüssen

Flache optische Kappen Real-Time PCR

- **Werden auch für klassische thermische Zyklen verwendet**
- **Mit glasklarer Zone, die der Leistung von QPCR-Klebstoffen gleichkommt**
- **Werden für hoch- oder tiefgeformte Röhrchenstreifen verwendet**

Optische Halbgewölbte Kappen

- **Optische Halbgewölbte Kappen in 8er-Streifen werden aufgrund ihres optisch flachen Bereichs oben auf der Kappe für die QPCR verwendet**
- **Werden für hoch- oder tiefgeformte Röhrchenstreifen verwendet**

Typ	Flach	Flach	Halbgewölbt	Halbgewölbt	Flach
Für Röhrchen	Niedrige Form	hohe Form	Niedrige Form	Hohe Form	Universell
Natur	**038725B**	**038317B**	-	-	**038791**
Rot	-	-	-	**038636**	-
Blau	-	-	-	**038638**	-
Grün	-	-	**038639**	**038640**	-
Gelb	-	-	-	**038642**	-
Orange	**038730**	**038322**	-	**038644**	-
Violett	-	-	-	**038646**	-
Bernstein	**038732**	-	-	**038648**	-
Weiß	-	-	**038649**	-	-
Schwarz	-	-	-	-	-
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Natur steril	**038734**	**038327**	-	**038654**	-
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	-	120 x 8	-
CHF	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-





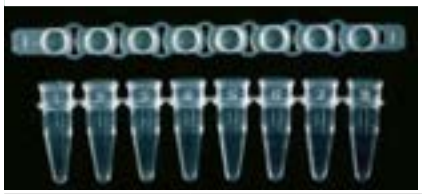


Universelle flache optische Kappen

- **Für alle Mikrotiterplatten und Röhrchenstreifen der Marke Bioplastics (EU)**
- **Für Anwendungen in der QPCR, Lagerung oder für die PCR**
- **Die in die Kunststofflasche eingearbeiteten Kappen verhindern, dass der optische Teil der Kappe berührt wird**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ultraflux® PCR-Röhrchen und -Streifen



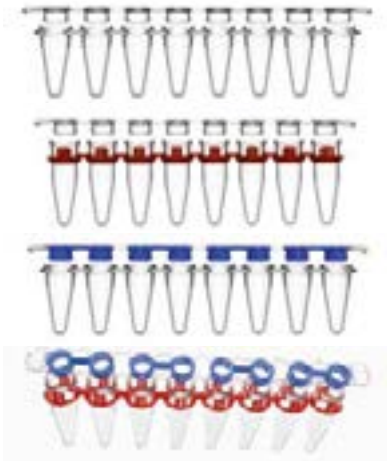


- PCR-Mikroröhrchen in 8er- oder 12er-Streifen, einzeln oder mit gewölbter- oder Flachkappe
- Mikroröhrchen 0,2 ml

DNase RNase

Farben	8er-Streifen					12er-Streifen				
	Mikroröhrchen	Mikroröhrchen und gewölbte Kappen	gewölbte Kappen	Mikroröhrchen und flache Kappen	Flache Kappe	Mikroröhrchen	Mikroröhrchen und gewölbte Kappen	gewölbte Kappen	Mikroröhrchen und flache Kappen	Flache Kappe
Blau	840561	840573	840549	-	-	840567	-	840555	-	-
Grün	840562	840574	840550	-	-	840568	840579	840556	-	-
Rot	840563	840575	840551	-	-	840569	840580	840557	-	-
Lila	840564	840576	840552	-	-	840570	840581	840558	-	-
Gelb	840565	840577	840553	-	-	840571	-	840559	-	-
Assortiert	840566	840578	840554	-	-	840572	840536A	840560	-	-
VE	125 x 8	125 x 8	125 x 8	-	-	80 x 12	80 x 12	80 x 12	-	-
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -	AA -	-	-
Natur	840543	840546	840583	840872	840542	016007	048047	016008	840873	840874
VE	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	80 x 12	800 x 12	80 x 12	80 x 12	80 x 12
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Streifen mit 8 klassischen PCR- oder qPCR-Mikroröhrchen



385005

385007

385009

385011

- Aus.transprentem Polypropylen
- QPCR-Version: optische Kappe, hohe Nachweisempfindlichkeit
- Kraftreduzierte Kappenversion zum mühelosen Verschließen von Mikroröhrchen
- Erhältlich in nummerierter Version zur leichteren Identifizierung

DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

Version	Volumen (ml)	PCR-Mikroröhrchenstreifen	CHF Zu 120	qPCR-Mikroröhrchenstreifen	CHF Zu 120
Klassisch	0,1	385005	AA -	385006	AA -
Nummeriert	0,2	385007	AA -	385008	AA -
Mit reduzierter Kraft	0,1	385009	AA -	385010	AA -
Nummeriert und mit reduzierter Kraft	0,2	385011	AA -	385012	AA -

Streifen mit 8 PCR- oder qPCR- Verschlüsse für Mikroröhrchen



DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

- Aus.transparentem Polypropylen
- QPCR-Version: optische Kappe, hohe Nachweisempfindlichkeit
- Erhältlich mit kraftreduzierter Kappe zum mühelosen Verschließen von Mikroröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
385013	Streifen mit 8 PCR-Verschlüssen	120 x 2	AA -
385014	Streifen mit 8 qPCR-Verschlüssen	120 x 2	AA -
385015	Streifen mit 8 PCR-Kappen mit reduzierter Stärke	60 x 2	AA -
385016	Streifen mit 8 qPCR-Kappen mit reduzierter Stärke	60 x 2	AA -

Greiner Bio-One PCR- und qPCR-Streifen mit 8 Mikroröhrchen/Streifen mit 8 Verschlüssen

NEU



- PP in medizinischer Qualität ohne Zusatzstoffe
- Volle Kompatibilität mit allen Thermocyclern
- Dünne Wand für bessere Temperaturübertragung
- Gefäße mit ultratransparentem flachem Verschluss = qPCR und rt-qPCR
- Alle Verschlussstreifen sind kompatibel mit den Sapphire-Mikrotiterplatten und mit den Streifen von 8 Greiner Bio-One Mikroröhrchen

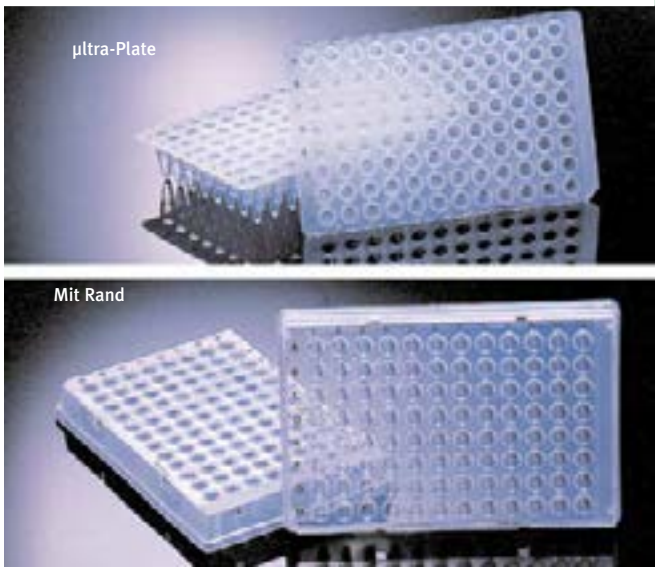
Art. Nr.	Farben	Volumen (ml)	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Streifen mit 8 Mikroröhrchen						
673210	Natur	0,2	Ohne	125	1250	AA -
Strip mit 8 Verschlüssen						
373270	Natur	-	Gewölbt	125	1250	AA -
373250	Natur	-	Flach	125	1250	AA -

PCR-Platte 96 Wells Mµlti

Dünnwandige 96-Well-Platten aus Polypropylen, die für alle Arten von Thermocyclern bestimmt sind.

- **Gedrucktes alphanumerisches Raster**
- **Steif, hitzebeständig**
- **Modelle mit Low-Profile-Rand oder ohne Rand ultraflach**

DNase RNase



Farben	µltra-Plate Platte ohne Rand Art. Nr.	CHF zu 25	Platte mit Rand Low Profile Art. Nr.	CHF zu 25
Natur	021970	AA -	023080	AA -
Natur - zu 100	026190	AA -	02844	AA -
Blau	021990	AA -	023100	AA -
Gelb	022010	AA -	023120	AA -
Rot	021980	AA -	023090	AA -
Grün	022000	AA -	023110	AA -
Violett	022170	AA -	-	-
Schwarz	037860	AA -	037360	AA -
Weiß	037870	AA -	037370	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
106570B	Aluminium-Verschlussklebeband	100	AA -

PCR-Platten 96 Well Halbrand Mµlti für ABI

Für ABI-Thermocycler und DNA-Analysatoren.

- **Abgeschnittene Ecken, um die Ausrichtung der Platte zu erleichtern**
- **Markierung der Wells durch alphanumerischen und schwarzen Druck**
- **Erhöhter Rand rund um die Platte für ein besseres Stapeln der Platten**
- **Mit Halbrand, die eine Markierungsfläche und eine einfache Handhabung für Roboter bietet**

DNase RNase · Pyrogen · Human DNA · PCR Inhibitor



Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Violett	Schwarz	Weiß	Natural*
Art. Nr.	035800	035820	035840	035810	035830	035850	037380	037390	035900*
CHF zu 25	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* die 4 x 25, Preis für die 4 x 25

PCR-Platte 96 Wells Halb-Rand, verstärkter Rand Mµlti

Dünnwandige Platte mit 96 Wells, die für alle Arten von Thermocyclern bestimmt ist.

- **Alphanumerischer Index, schwarz gedruckt**

DNase RNase · Human DNA · Pyrogen



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
174370	PCR-Platte 96 Wells Halb-Rand, verstärkter Rand	4 Beutel zu 25	AA -

Zubehör

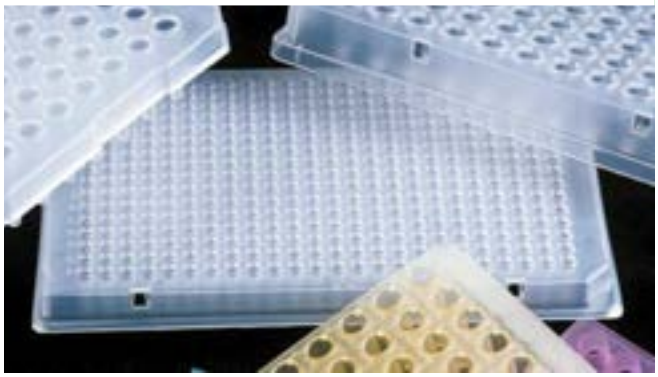
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
490010	Septa mat Silikon für ABI 3100	10	AA -
712201	Septa mat Silikon für ABI 3100	50	AA -
136590	Klebefolie für andere ABI-Systeme	100	AA -

PCR-Platte 384 Wells µltra-Plate

Steife Polypropylen-Platte mit 384 Wells für PCR.
Kompatibel mit ABI 3700 und ABI 3730.

- **Alphanumerischer Index, schwarz gedruckt**
- **Gesamtvolumen jedes Wells : 40 µl**
- **Arbeitsvolumen pro Well: 25 µl**
- **Autoklavierbar**

DNase RNase



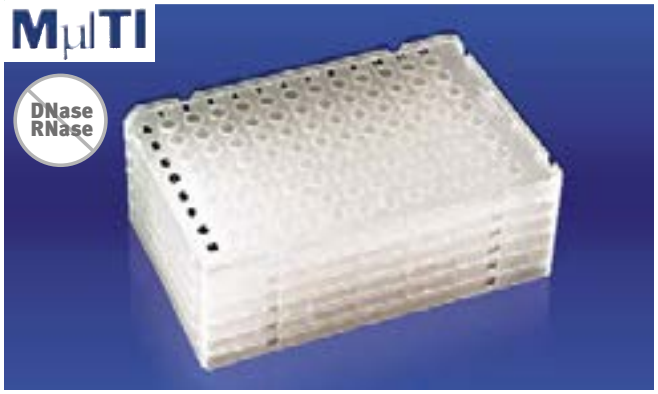
Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Schwarz	Weiß	CHF zu 50
Art. Nr.	039620	037910	037920	037930	037940	037970	037980	AA -



Geben Sie die Referenz auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von PCR-Platten zu erreichen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

FastPlate PCR-Platte für ABI + Reagenzienset



Platte

- 96-Well-Platte mit aufgedruckter Markierung
- Speziell entwickelt für die Thermocycler ABI 9800 und 7500 FAST
- Low profile sehr transparent
- Auch bei den meisten Thermocyclern einsetzbar

REAGENZIEN

- "Inferno Master Mix", der speziell für die spezifischen Protokolle des ABI 9800 entwickelt wurde
- Das Kit enthält 2 Fläschchen Master Mix (je 1250 µl), mit denen 250 Reaktionen durchgeführt werden können
- Die Formel kombiniert eine Taq und eine Mischung aus Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
138800	PCR Platte FastPlate	25 Platten	AA -
138900	FastPlate PCR-Platte	4 x 25 Platten	AA -
011670	Inferno Master Mix	2 x 1250 µl	AA -

96 und 384 Well PCR-Platten für Light Cycler®



- Aus weißem Polypropylen
- Speziell für den Light Cycler Thermocycler bestimmt® Roche®
- Nur in Verbindung mit der Klebefolie Art. Nr. 136590 zu verwenden

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
138870	96-Well PCR-Platte für Light Cycler®	100	AA -
138820	384-Well PCR-Platte für Light Cycler®	100	AA -
136590	Klebefolie für QPCR Platte	100	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von PCR-Platten zu erreichen

ClearLine® PCR-Platten

NEU

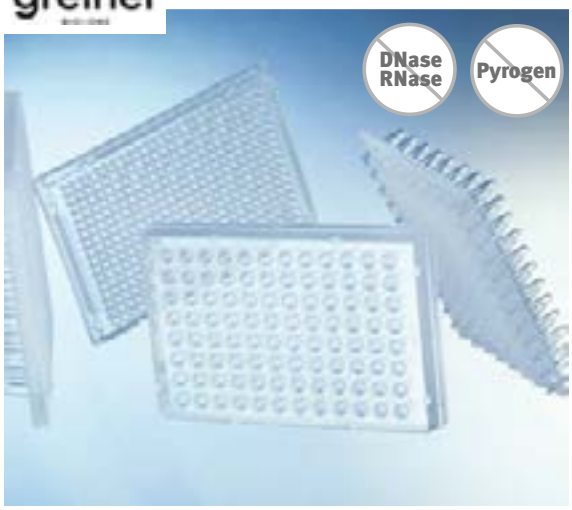


- 96-Well-Platten
- Naturfarbe
- Alphanumerischer Index, schwarz gedruckt

PCR Inhibitor · DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

Art. Nr.	Rand	Arbeits-volumen	Format	Weitere Merkmale	VE	CHF/ VE
257047	Ohne Rand	200 µl	Universal	Rand um jedes Well, um das Versiegeln zu erleichtern	100	AA -
257048	Mit Rand	200 µl	Universal	Low Profile, CFX96-kompatibel	100	AA -
257049	mit Halbrand	200 µl	Universal	Rand um jedes Well, um das Versiegeln zu erleichtern	100	AA -
257050	mit Halbrand	100 µl	ABI	Fast plate, low profile, ultra-transparente Wells	100	AA -

PCR- und qPCR-Mikroplatten Sapphire Greiner Bio-One



- Kompatibilitätsleitfaden verfügbar + mögliche Muster zum Testen
- PP in medizinischer Qualität ohne Zusatzstoffe
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Optische Filmversiegelung AMPLIseal für PCR/qPCR 676040 oder 8-er Stopfen-Streifen 3732XX Greiner Bio-One

Art. Nr.	Farben	Format	Vol. (µl)	Rand	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
652201B	Natur	96	200	Nein	Biorad (CFX96) und Eppendorf	10	100	AA -
652250	Natur	96	200	Nein	Universal	10	100	AA -
652210	Natur	96	100	Nein	Universal Low Profile	10	100	AA -
669285	Weiß	96	200	1/2 Rand	LC96 und LC480	25	100	AA -
652290B	Natur	96	200	1/2 Rand	Quasi universell	10	100	AA -
652260B	Natur	96	200	1/2jupée	ABI-Design	10	100	AA -
652270B	Natur	96	200	Rand	-	10	40	AA -
785201	Natur	384	25	Rand	CFX384, LC96 und	15	60	AA -
785285	Weiß	384	25	Rand	LC480	25	100	AA -
785290	Natur	384	25	Rand	ABI-kompatibel	15	60	AA -

Quantitative PCR-Mikroplatten EU

- **Mit Low-Profile-Rand oder ohne Rand (leicht in Streifen von 16, 24, 32 oder 48 Wells zu schneiden)**
- **In einem Stück geformt, gleichmäßig dünnwandig**
- **Mattierte Röhrchen für PCR- und Real-Time PCR-Anwendungen**

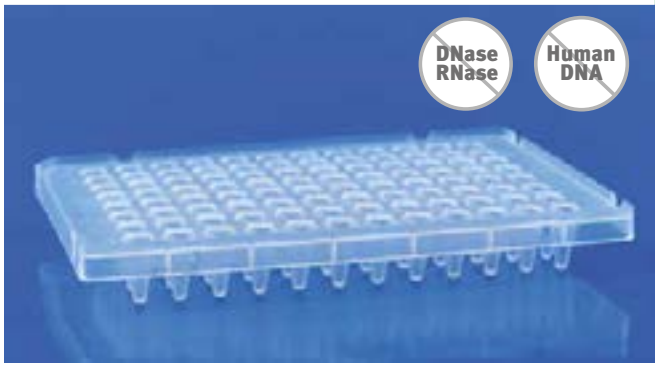
Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE	CHF/ VE
038759	Platte mit Rand	Natur	25	AA -
038771	Platte ohne Rand	Natur	25	AA -
038772	Platte ohne Rand	Weiß	25	AA -
038317B	Optische Kappen in Streifen		120 x 8	AA -
038712	optische Klebefolie		100	AA -



PCR-Platte und qPCR 96 Wells für Fast-PCR MicroAmp

- **Reines Polypropylen**
- **Speziell für die Thermocycler Fast System und Genetic/ DNA Analyzer entwickelt**
- **Ultradünne Wand: fördert eine schnelle, optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung (erhöhte Reproduzierbarkeit)**
- **Konstante Dicke der Wells: reduziert experimentelle Artefakte**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
017985	PCR-Platte und qPCR 96 Wells für Fast-PCR MicroAmp	10	AA -



Platte Endura 96 Wells PCR und qPCR

- **Reines Polypropylen**
- **Robust, hohe Plattenstabilität in der Post-PCR**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Ultradünne Wand: fördert eine schnelle, optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung (erhöhte Reproduzierbarkeit)**
- **Geeignet für den Einsatz in den Automaten oder als Hochdurchsatzplattform**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
017986	Platten Endura 96 Wells PCR und qPCR	20	AA -



NB: Nicht vertraglich festgelegtes Foto.

Optische PCR- und qPCR-Platte mit 96 Wells

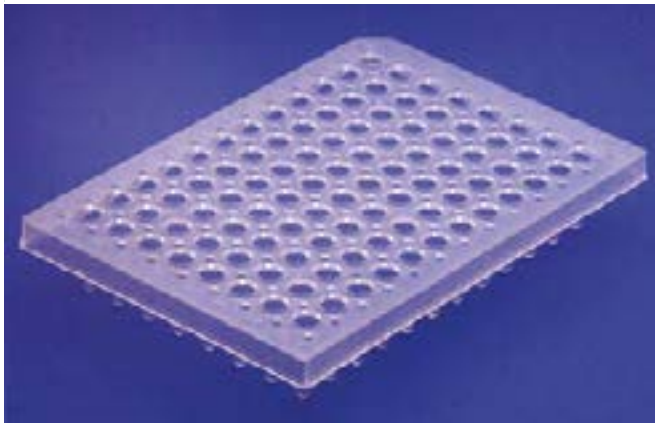
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Keine Autofluoreszenz**
- **Einheitliche Temperatur von Well zu Well**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
017984	Halbrand optische Platte 96 Wells	10	AA -
017987	Halbrand optische Platte 96 Wells	500	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PCR-Platten 96 Wells ABgene®





- **SBS-Format**
- **Ultradünne Wand: fördert eine schnelle, optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung (erhöhte Reproduzierbarkeit)**
- **Extrem glattes, reines Polypropylen medizinischer Qualität, das kein Risiko der Adsorption von DNA an den Wänden aufweist**
- **Erhältlich in weiß für quantitative PCR**
- **Jede zertifizierte Charge ist frei von DNase, RNase und menschlicher DNA (Zertifikat in jeder Box enthalten)**
- **Zertifikat der Qualitätskontrolle wird mitgeliefert**
- **Optischer und elektrischer Test, um sicherzustellen, dass keine Mikroporen vorhanden sind**
- **Rand um jedes Well, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu eliminieren und verschiedene Versiegelungsmethoden zu ermöglichen**

Verschiedene Modelle, um jedem Ihrer Bedürfnisse oder Anwendungen gerecht zu werden :

- aBgene® Standardplatte (Volumen 0,3 ml) ;
- „low Profile"-Platte mit Rand (Volumen 0,2 ml) ;
- Platte mit Rand für Automaten (verstärkte Platte) ;
- platte mit abbrechbarem oder starrem Halbrahmen (Volumen 0,3 ml) ;
- starre Platte für Automaten-Anwendungen ;
- ultra-steife SuperPlate-Platte zur Vermeidung von Verformungen nach der PCR, ideal für Automaten-Anwendungen ;
- Version mit zufälligem Strichcode auf Anfrage erhältlich für Platten mit Rand und Halbrand (natur und weiß).

ABgene-Serie	VE	Natur	Natürlich markiert.*	CHF/ VE	Weiß	Weiß markiert.*	Schwarz	CHF/ VE	Gelb	Rot	Violett	Grün	Blau	CHF/ VE
Thermo-Fast-Platte mit 96 Wells														
AB-0600	25	**016015**	**017351**	**AA -**	**016179**	-	-	**AA -**	**016181**	**016182**	**016183**	**016184**	**016185**	**AA -**
Thermo-Fast-Platte mit 48 Wells														
AB-0648	50	**016187**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thermo-Fast-Platte mit 24 Wells														
AB-0624	50	**016021**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Low Profile-Platte mit 96 Wells														
AB-0700	25	**016204**	-	**AA -**	**016206**	**017941**	-	**AA -**	**016208**	**016209**	**016210**	**016211**	**016212**	**AA -**
96 Well Low Profile Platte mit Rand														
AB-0800 / AB-0800-L	25	**016214**	**016680**	**AA -**	**016215**	**016681**	**016216**	**AA -**	**016217**	**016218**	**016219**	**016220**	**016221**	**AA -**
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	**017953***	**017952***	**017951***	**017950***	**AA -**
SuperPlate PCR-Platte mit 96 Wells und Low Profile Rand														
AB-2800	25	-	**017219**	**AA -**	-	**017220**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Halbrand trennbare Platte 96 Wells														
AB-0900	25	**016223**	-	**AA -**	**016224**	-	-	**AA -**	**016226**	**016227**	**016228**	**016229**	**016230**	**AA -**
Halbrand optische starre Platte 96 Wells														
AB-0990	25	**016232**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Low Profile 96 Well Platte mit Rand für Automaten														
AB-1300	50	**016547**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2-Rand-Detektionsplatte mit Rand 96 Wells für ABI														
AB-1100	25	**016314**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2-Rand-Detektionsplatte mit Halbrand 96 Wells Mark II														
AB-1400 / AB-1400-L	25	**016657**	**016682**	**AA -**	**016659**	**016683**	**016660**	**AA -**	-	**017946***	**017944***	-	**017942***	**AA -**
SuperPlate-Platte mit 1/2 Rand mit 96 Wells Mark II														
AB-2400	25	-	**017232**	**AA -**	-	**017233**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-
PCR-Platte 96 Wells mit Rand Low Profile														
BC-0800	25	-	**017795**	**AA -**	-	**017796**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-

* Schwarze alphanumerische Markierung

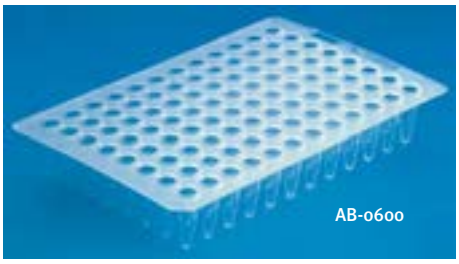


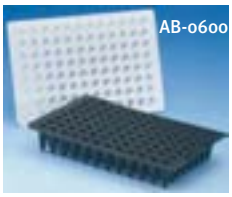
Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von Abgene PCR-Platten zu erreichen

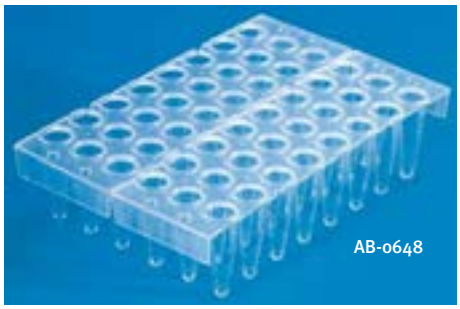


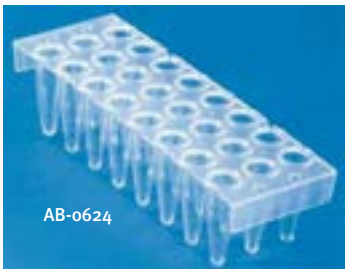
AB-0600 AB-0700 Low Profile

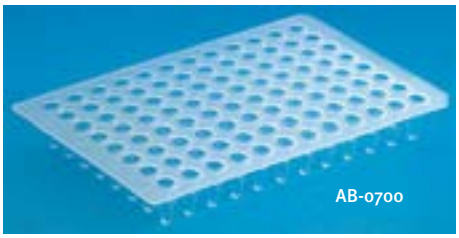
ABGENE® PCR-PLATTEN

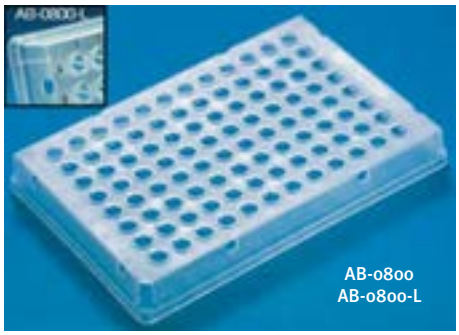




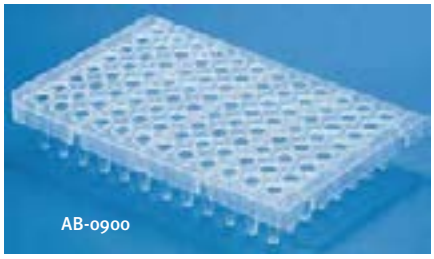


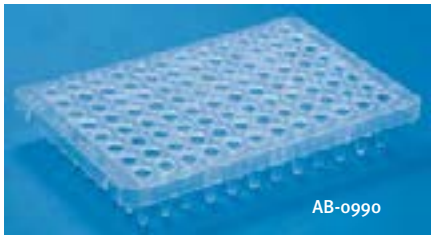


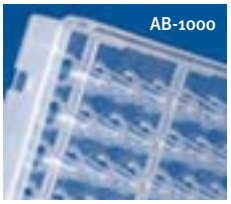


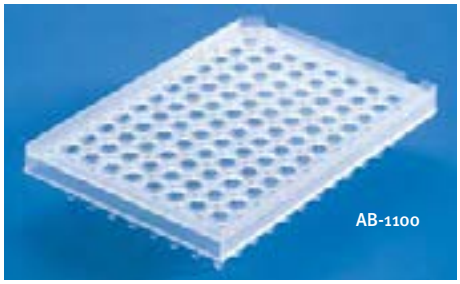


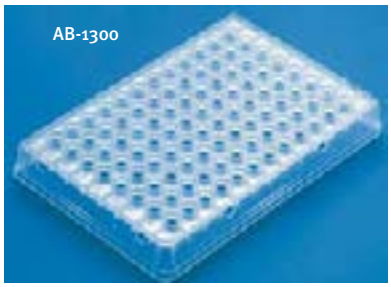


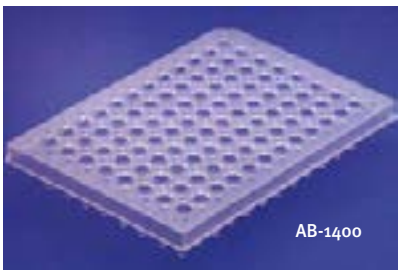


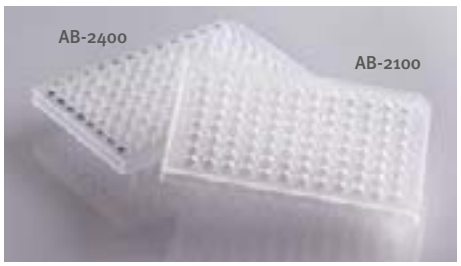












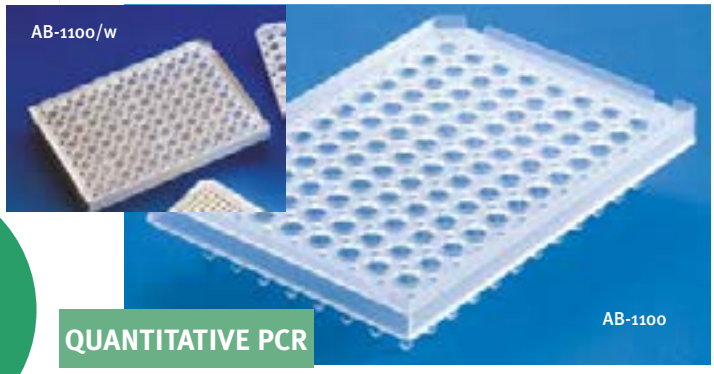
TIPP



Verschluss durch Heißsiegeln: siehe Seiten 478 - 480

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

96-well PCR-Platten Detection für ABI (Serie AB-1100)



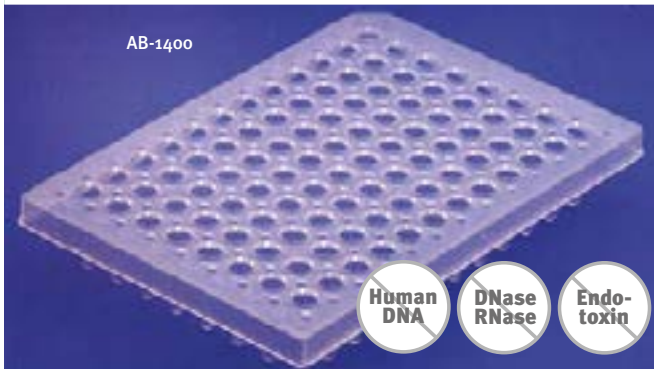
QUANTITATIVE PCR

- Werden direkt in ABI-Sequenzierern mit 96 Wells ohne Adapter und in allen ABI PCR- und qPCR-Geräten verwendet
- Die weiße Platte ist für die quantitative PCR geeignet
- Verstärkter Halbrand für besseres Greifen durch Automaten
- Reines Polypropylen
- Dünne Wand
- Abgeschnittene Ecke zur Kennzeichnung
- Alphanumerische Kennzeichnung

Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016314	Platte PCR 96 Wells Standard Farbe Natur	25	AA -

PCR-Platten 96 Detection Mark II für ABI (Serie AB-1400)





Gleiche Eigenschaften wie die 96-well PCR-Platte AB-1100, jedoch mit einem Tablett (ohne über das Tablett hinausragenden Rand).
Kompatibel mit allen ABI-Geräten (Thermocycler 2700, 9600, 9700, quantitative PCR TaqMan 5700, 7000, 7300, 7500, 7700, 7900; Sequenzierer ABIPRISM 310, 3100, 3700, 3730)

- Reines Polypropylen
- Verstärkter Halbrand für mehr Steifigkeit und Robotermanipulation
- Alphanumerische Markierung in Schwarz erhältlich
- Rand um jedes Well, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu eliminieren und verschiedene Versiegelungsmethoden zu ermöglichen
- Erhältlich mit Barcode zur Verwendung mit dem ABI 3730 Sequenzer und dem ABI 7900 QPCR-Thermocycler

Bezeichnung	Natur	Weiß	Schwarz
Platte mit gegossener Markierung	016657	016659	016660
CHF zu 25	207,60 -	239,75 -	239,75 -
Platte mit gedruckter Markierung schwarz	016682	016683	-
CHF zu 25	203,50 -	239,60 -	-

PCR-Platte 96 Wells flexibel Versiplates



- 12 Streifen zu einer Platte verbunden, mit oder ohne Rahmen zu verwenden
- Platte komplett oder mit abnehmbarem Streifen verwendbar
- Patentiertes System, PCR-Mikroröhrchen low profile
- Natürliche oder transparente Farben
- Lässt sich mit Heißsiegelklebern oder -folien und mit Thermo-Kappenstreifen versiegeln
- 3 Arten von Verschluss-Matten: gewölbt, flach oder für QPCR



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Versicap-Matte	Gewölbte Stopfen	Flache Stopfen	QPCR-Stopfen
Art. Nr.	017860	017862	017864
CHF zu 25	AA -	AA -	AA -
Art. Nr.	017861	017863	017865
CHF zu 100	AA -	AA -	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
017866	PCR-Platte 96 Wells Versiplate	25	AA -
017858	PCR-Platte 96 Wells Versiplate weiß	25	AA -
017859	Rahmen 96 Wells Versiframe mit Stehrand	25	AA -

SuperPlate PCR-Platten 96 Wells ABgene®

- 4-mal steifer als eine Standard-PCR-Platte
- Eliminiert Verzerrungen und Probleme bei der Robotermanipulation nach der PCR
- Schwarze alphanumerische Markierung zur Erleichterung des Pipettierens (außer bei der AB-2100-Serie)
- Rand um jedes Well, um das Versiegeln zu erleichtern
- Ideal in Kombination mit Absolute blue QPCR
- Erhältlich in weiß für qPCR
- Reines Polypropylen
- Extrem dünne Wand

Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin





Die SuperPlates (AB-2100; AB-2400 und AB-2800) sind auf Anfrage auch in Blau, Grün, Violett, Rot oder Gelb erhältlich.

SuperPlate 96-Well 1/2 Rand PCR-Platten für ABI (Serien AB-2100 und AB-2400)

Kompatibel mit allen ABI-Geräten (PCR, QPCR, Sequenzer).
Serie AB-2400 ohne Rand zur Verwendung von Stopfenstreifen.

Art. Nr.	Serie	Kennzeichnung Alphanumerisch	Kante	Farben	VE	CHF/ VE
017232	AB-2400	Ja	Nein	Natur	25	**AA -**
017233	AB-2400	Ja	Nein	Weiß	25	**AA -**

SuperPlate 96-well PCR-Platten mit Low Profile Rand für ABI (AB-2800 Serie) - Low Profile, vollständig automatisierbar.

Art. Nr.	Serie	Kennzeichnung Alphanumerisch	Farben	VE	CHF/ VE
017219	AB-2800	Ja	Natur	25	**AA -**
017220	AB-2800	Ja	Weiß	25	**AA -**

Kompatibilitätstabelle für SuperPlate PCR-Platten

QPCR-Gerät	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			•	•	•	•	

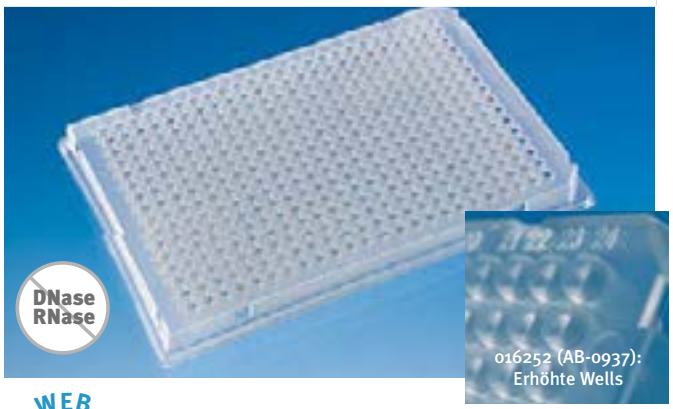
384-Well PCR-Platte

Steife Platte aus reinem Polypropylen. Für eine bessere Versiegelung sollten vorzugsweise heißsiegelbare Folien verwendet werden (EasyPeel, Easy Pierce Strong, siehe Heißsiegeln, Kapitel "Lagerung - Screening").

2 Modelle:
- Platte mit konischen Wells Volumen 25 µl verschlossen und 40 µl unverschlossen ;
- Großvolumige Platte mit abgerundeten konischen Wells Mark II (ABgene Serie AB-0937) Volumen 40 µl verschlossen und 55 µl unverschlossen.

Aufgrund des großen Volumens pro Well können Post-PCR-Anwendungen direkt in dieser Platte durchgeführt werden, ohne sie zu wechseln.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016026	PCR-Platte 384 konische Thermo-Fast-Wells	50	**AA -**
016252	Abgerundete konische Wells Mark II	100	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016110	Weiche Matte (Reinraumprodukt) für PCR-Platte 384 ohne Befestigungslasche	5	**AA -**



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Kompatibilität von ABgene PCR-Platten zu erreichen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ABgene® 384-well PCR-Platte mit Universalrand



- Nur eine abgeschnittene Ecke (Codierung) auf der Höhe oben rechts
- Durch dieses veränderte Design passt er perfekt in den ABI3730-Sequenzer
- Kompatibel mit allen 384 Block-Thermocyclern und allen 384-Sequenzern
- Erhältlich in weiß für quantitative PCR
- Reines Polypropylen

Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin

Farben	Natur	Blau	Grün	Violett	Gelb	Rot	VE	CHF	Weiß	VE	CHF
Art. Nr.	016558	016666	016667	016668	016669	016670	50	AA -	016672	50	AA -

Folie Clear Seal

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
016582	Clear Seal Film 3730 (Rolle mit 1000 Blätter)	AA -

Armadillo ABgene® Hochleistungs-PCR-Platten



PCR-Platten, die die Steifigkeit des Polycarbonat-Rahmens mit der Feinheit der Polypropylen-Wells kombinieren.

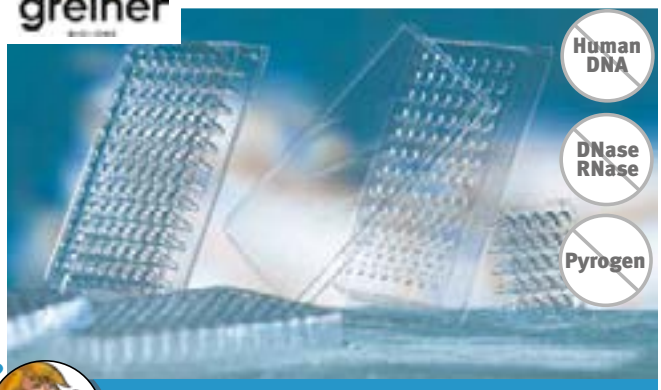
- Für eine bessere Leistung, ohne dass sich die Platte wellt
- Besserer Halt mit höherer Stabilität der Platte nach der PCR
- Pyramidenförmige Wellboden für maximale Probenrückgewinnung
- Flache digitale Alphamarkierung und erhöhter Rand
- Dünne Wände für eine bessere Wärmeübertragung
- Zwei Formate: 96 oder 384 Wells
- Mit oder ohne Barcode 128 oder Barcode auf Bestellung (bitte anfragen)
- Auch in weißen Wells für die qPCR erhältlich



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Kompatibilität Der Abgene PCR-Platten zu erreichen

Wells	Rahmen	Transparent	Blau	Grün	Orange	Rot	Gelb	VE	CHF/ VE
384 Wells transparent	Mit Rand	017808	017809	017810	017811	017812	017813	50	AA -
384 Well Weiß	Mit Rand	017814	017815	017816	017817	017818	017819	50	AA -
384 Wells transparent	mit Rand und Barcode	017820	017821	017822	017823	017824	017825	50	AA -
384 Well Weiß	mit Rand und Barcode	017826	017827	017828	017829	017830	017831	50	AA -
96 Wells transparent	Mit Rand	017832	017833	017834	017835	017836	017837	25	AA -
96 Well Weiß	Mit Rand	017838	017839	017840	017841	017842	017843	25	AA -
96 Wells transparent	mit Rand und Barcode	017844	017845	017846	017847	017848	017849	25	AA -
96 Well Weiß	mit Rand und Barcode	017850	017851	017852	017853	017854	017855	25	AA -
96 Wells transparent	Low-Profile-Halbrand	017869	017870	017871	017872	017873	017874	25	AA -
96 Well Weiß	Low-Profile-Halbrand	-	017876	017877	017878	017879	017880	25	AA -
96 Wells transparent	Low-Profile-Halbrand und Barcode	017881	017882	017883	017884	017885	017886	25	AA -
96 Well Weiß	Low-Profile-Halbrand und Barcode	017887	017888	017889	017890	017891	017892	25	AA -
96 Wells transparent	Halbrand	017893	017894	017895	017896	017897	017898	25	AA -
96 Well Weiß	Halbrand	017899	017900	017901	017902	017903	017904	25	AA -
96 Wells transparent	Halbrand und Barcode	017905	017906	017907	017908	017909	017910	25	AA -
96 Well Weiß	Halbrand und Barcode	017911	017912	017913	017914	017915	017916	25	AA -

ThermoQuick Polycarbonat PCR-Platten Greiner Bio-One





Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von Abgene PCR-Platten zu erreichen

- Polycarbonat kompatibel bis über 135°C
- Passend für die meisten Thermocycler auf dem Markt
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen hohe Temperaturen

Art. Nr.	ThermoQuick-Platte	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
651550	96 Wells Typ 2 für Hybaid	1	50	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
676070	Optisch hochtransparente Klebefolie VIEWseal	100	AA -
676040	Selbstklebende hochtransparente Folie mit geringer Autofluoreszenz AMPLIseal	100	AA -

Eppendorf twin.tec® PCR-Mikroplatten

PCR-Platten mit Wells aus reinem Polypropylen, Träger und Rand aus Polycarbonat. Die Steifigkeit von Polycarbonat erleichtert es Automaten, die Platten zu handhaben. Eckschnitt und alphanumerisches Referenzraster.



Twin.tec PCR-Platten mit 96 und 384 Wells

- **Robuster, steifer und verwindungssteifer Polycarbonat-Rahmen**
- **Dünne Polypropylen Wells für optimale Wärmeübertragung**
- **OptiTrack®-Matrix: kontrastierende Ränder mit alphanumerischer Markierung**
- **Reaktionsvolumen : 150 µl (low profile) oder 250 µl**
- **Erhöhte Wellkanten**
- **Erhältlich als Version, die in 4 Segmente mit je 24 Wells unterteilt werden kann**
- **Erhältlich mit weißen Wells für die Echtzeit-PCR**

Twin.tec microbiology-Platten mit 96 und 384 Wells

- **Steril, einzeln in Blister verpackt, frei von bakterieller DNA**
- **96 oder 384 Wells, mit Rand oder Halbrand**

PCR-Platten twin.tec real-time 96 und 384 Wells

- **Weiße Wells für bessere Reflexion**
- **Deutlich erhöhtes Verhältnis von Signal zu Hintergrundrauschen**

	96 Wells	96 Wells trennbar	96 Wells	96 Wells trennbar	96 Wells	96 Wells	384 Wells
Typ	Ohne Rand	Ohne Rand	Ohne Rand	Ohne Rand	Mit Rand	Mit 1/2 Rand	Mit Rand
Vol.	150 µl	150 µl	250 µl	250 µl	150 µl	250 µl	45 µl
Natur	**035660**	**035668**	**035669**	**035670**	**033632**	**033637**	**033331**
Blau	**035663**	**035679**	**035677**	**035678**	**033633**	**033638**	**033332**
Grün	-	-	-	-	**033634**	**033639**	**033333**
Rot	-	-	-	-	**033635**	**033640**	**033334**
Gelb	-	-	-	-	**033636**	**033641**	**033335**
VE	20	20	20	20	25	25	25
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Platte 96 und 384 Wells Mikrobiologie

Basis-Farben	96 Wells mit Rand	96 Wells mit Halbrand	384 Wells
Volumen	150 µl	250 µl	45 µl
Natur	**035671**	**035673**	**035675**
Blau	**035672**	**035674**	**035676**
VE	10	10	10
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Platten 96 Real Time

Basis-Farben	96 Wells ohne Rand	96 Wells 1/ 2 Rand	96 Wells mit Rand
Volumen	150 µl	250 µl	150 µl
Weiß	**035665**	**035032**	**035029**
Blau	**035666**	**035031**	**035028**
VE	20	25	25
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

96- und 384-Well-Platten Version Forensic DNA

Version	PCR 96 Wells 1/2 Rand	PCR 96 Wells mit Rand	PCR 384 Wells mit Rand	qPCR 96 Wells 1/2 Rand	qPCR 96 Well mit Rand
Volumen	250 µl	150 µl	40 µl	250 µl	150 µl
Natur	**933927**	**933928**	**933931**	**933929**	**933930**
VE	10	10	10	10	10
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein um den Kompatibilitätsleitfaden anzuzeigen.

96-Well-Platte LoBind

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF zu 25**
933047	Platten 96 Wells LoBind bis 1/2 Stehrand, farblos	**AA -**
933048	Platten 96 Wells LoBind mit Stehrand, farblos	**AA -**

Deckel - Klares Polystyrol, in 5 Beutel von 16 verpackt.

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
035719	Deckel PCR CLEAN für Mikroplatten oder Deepwell	80	**AA -**
035720	Steriler Deckel für Mikroplatten oder Deepwell	80	**AA -**

Strip mit 8 Verschlüssen

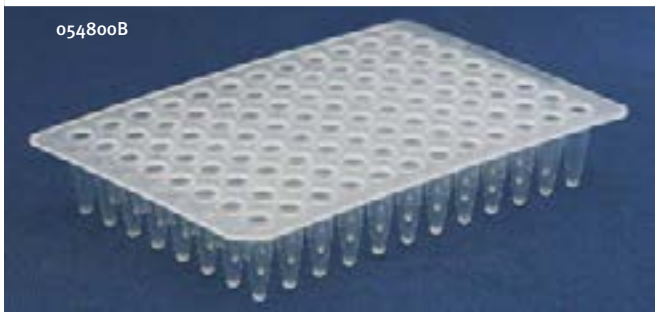
Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
035633	Streifen mit 8 gewölbten Stopfen	120	**AA -**
035634	Streifen mit 8 flachen Stopfen	120	**AA -**

Versiegelung von PCR- und Real Time-Platten mit 96 und 384 Wells

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF zu 100**
033604B	Klebe Foliaus PCR	**AA -**
033832B	Klebstoff Alu für PCR-Platten	**AA -**
033969	PCR Folie heißsiegelfähig	**AA -**
035713B	Masterclear real-time PCR-PCR Folie selbstklebend	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PCR-Platten mit 96 und 384 Wells

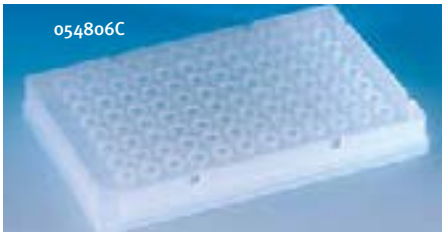


- **Aus hochwertigem, transluzentemPolypropylen für die PCR**
- **Naturfarbe**
- **Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler**

DNase RNase

Typ	Beschreibung	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
96-Well PCR-Platte				
Ohne Rand	Standardform, flache Oberfläche	**054800B**	25	**AA -**
Mit Rand	Arbeitsvolumen 200 µl, eine Orientierungskerbe	**054806C**	10	**AA -**
segmentierter Halbrand	96 Wells, segmentiert*	**054808B**	10	**AA -**
Mit Rand für ABI	Mit erhöhtem Rand, speziell für ABI, Arbeitsvolumen 300 µl, mit Einkerbung	**054809B**	10	**AA -**
384-Well PCR-Platte				
Mit Rand	Mit Rand, mit zwei abgeschnittenen Ecken, Arbeitsvolumen 40 µl	**054811**	40	**AA -**

* Um das Schneiden der Platte in Streifen von 24 Mikroröhrchen zu erleichtern



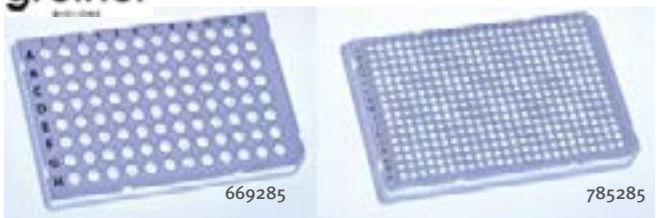








96 und 384 Well PCR-Mikroplatten für LightCycler 480 Greiner Bio-One



Nicht sterile weiße Polypropylenplatten mit 96 oder 384 Wells, SBS-Format, für Echtzeit-PCR-Systeme (LightCycler 480).

- **Ultradünne Wände, optimale Wärmeübertragung**
- **Alphanumerische Wellcodierung**
- **Versiegelbar mit den Klebefolien VIEWseal, AMPLIseal und SILVERseal**
- **Volumen des Wells : 25 µl**
- **Mit Rand für 384 Wells**
- **Mit Halbrand für die 96-Well**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
676070	Optisch hochtransparente Klebefolie VIEWseal	100	**AA -**
676040	Selbstklebende hochtransparente Folie mit geringer Autofluoreszenz AMPLIseal	100	**AA -**
676090	Acrylat-Klebefolie aus schlagfestem Aluminium SILVERseal	100	**AA -**

Art. Nr.	Farben	Format	Rand	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
669285	Weiß	96	1/2 Rand	LC96 und LC480	25	100	**AA -**
785201	Natur	384	Rand	CFX384, LC96	15	60	**AA -**
785285	Weiß	384	Rand	und LC480	25	100	**AA -**
785290	Natur	384	Rand	ABI-kompatibel	15	60	**AA -**

PCR-Platte 96 Wells Halbrand



- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler**
- **Gleichmäßig dünne Wand für optimale Wärmeübertragung**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
713161	PCR-Platte 96 Wells Halbrand	10	100	**AA -**

PCR-Platte 96 Wells Labcon

- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Kompatibel mit den meisten Marken von Thermocycler

DNase RNase · ATP · Endo-toxin

NEU



0,1-ml-Platte mit Rand



Platte 0,2 ml
Ohne Rand weich

Art. Nr.	Platten-Art	Farben	VE	CHF/ VE
950640	Platte 0,2 ml Ohne Rand weich	Natur	100	AA -
950641		Gelb	1000	AA -
950642		Rot	1000	AA -
950644		Blau	1000	AA -
950645		Grün	1000	AA -
950646		Assortiert	1000	AA -
950647	0,1-ml-Platte mit Rand	Natur	100	AA -
950648		Gelb	1000	AA -
950649		Rot	1000	AA -
950650		Violett	1000	AA -
950651		Blau	1000	AA -
950652		Grün	1000	AA -
950653		Assortiert	1000	AA -

PCR-Platte 384 Wells Labcon

- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C
- Alphanumerische Kennzeichnung

NEU



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950654	25 µl-Platte mit Rand	100	AA -

Platten für qPCR mit 96 Wells Labcon

- Verwendbar in Echtzeit-PCR
- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C
- Alphanumerische Kennzeichnung

NEU

950637



Art. Nr.	Platten-Art	Farben	VE	CHF/ VE
950637	Platte 0,2 ml ohne Rand	Opakes Weiß	100	AA -
950636	0,2-ml-Platte mit Halbrahmen		100	AA -
950638	0,1-ml-Platte mit Rand		100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Treff 96- und 384-Well PCR-Platten



DNase RNase · Human DNA · Endo-toxin

- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1
- Aus hochreinem Polypropylen
- Ohne Zusatzstoffe
- Ultradünne Wände für schnelle Wärmeübertragung
- Autoklavierbar



WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von Treff PCR-Platten zu erreichen

Platten-Art	96-Well-Platte low profile mit Rand	Standard 96-Well-Platte mit Halbrand	96-Well-Platte low profile mit Halbrand	Platte 96 Wells Low Profile mit Halbrand mit erhöhtem Rand	Standard 96-Well-Platte ohne Rand	96-Well-Platte low profile ohne Rand	384 Wells-Platte mit Rand
Verpackt zu	10	5	5	5	5	5	5
VE	50	50	50	50	50	50	50
Natur	**982858**	**982859**	**982860**	**982861**	**982862**	**982863**	**034142**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Weiß	**982864**	**982865**	**982866**	**982867**	**982868**	**982869**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**

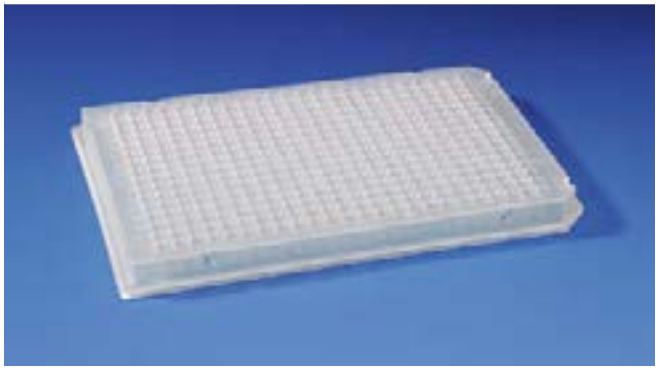
Platten für LightCycler 480

Platten-Art	96-Well-Platte low profile mit Halbrahmen	96-Well-Platte mit Versiegelungsfolie	384 Wells-Platte mit Rand
Verpackt zu	5	5	5
VE	50	50	50
Weiß	**982870**	**982871**	**982873**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
982875	Optische Versiegelungsfolie aus PET für PCR- und QPCR-Platten	100	**AA -**

384-Well PCR-Platten Treff

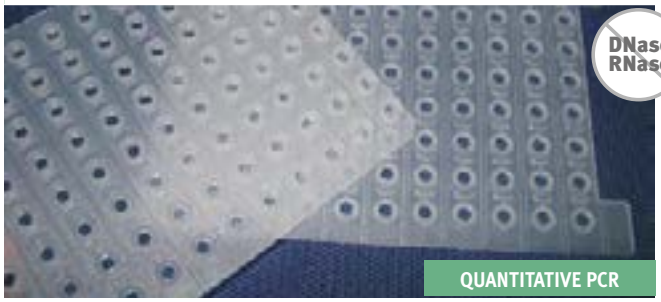


Endo-toxin · DNase RNase · Human DNA

- Platten mit Rand
- Reines Polypropylen
- Volumen: 40 µl Arbeitsvolumen: 25 µl
- Dünne Wände
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Erhöhter Rand der Wells für eine effektivere Versiegelung der Klebefolien und ein geringeres Risiko von Kreuzkontaminationen
- Kompatibel mit den meisten Marken von Thermocycler
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
034142	384-well PCR-Platte mit Rand	50	**AA -**

Verschlussmatte für QPCR



- Mit flachen optischen Kappen, die in die Platte eingesetzt werden
- Zur Verwendung in Echtzeit-PCR oder zur Lagerung
- Robuste, mattierte Oberfläche
- Kann in 8er- oder 12er-Streifen oder einzeln geschnitten werden
- Hält an der PCR-Platte fest

Um einen sicheren Halt zu gewährleisten, befestigen Sie die Kappe von der Mitte der Platte aus und üben Sie ausreichend Druck auf jede einzelne Kappe aus.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
038788	Trennbare Matte für PCR-Mikroplatten 96	25	**AA -**

Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®

ClearLine

- Anwendungen: qPCR, Langzeitlagerung, Kristallographie und HLPC
- 50,8 µm Polyolefin
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +105 °C
- Für Platten ohne Rand
- Maß ohne Lasche: 116,2 x 78,3 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen (außer Film auf Rolle)
- Optisch klar, geringe Autofluoreszenz
- Gute chemische Beständigkeit
- Der Silikonklebstoff wird nur bei Druck freigesetzt, um eine perfekte Haftung ohne Beeinträchtigung der Probe zu gewährleisten

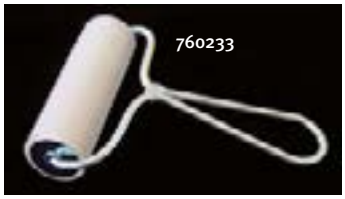
DNase RNase



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
765246	Folie ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100	AA -
765279	Folie ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	25	AA -
765265	ThermalSeal RTS-Folie™ ClearLine® steril	100	AA -
765249	ThermalSeal-Folie® RTS™ ClearLine® in Rollen von 65 m	1	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
760233	Applikator	AA -



Folien ThermalSeal® RT2™ et RT2RR™ ClearLine®

ClearLine

- Anwendung: qPCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Optisch klar, geringe Autofluoreszenz
- Folien von hoher optischer Qualität mit ausgezeichneter Haftung

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
760236	ThermalSeal-Folie® RT2RR™ ClearLine® für Platte ohne Rand	118,1 x 77,8	100	AA -
760208	ThermalSeal-Folie® RT2™ ClearLine® für Platte mit Rand oder Halbrand	121,9 x 79,4	100	AA -



QPCR-Film Absolute ABgene®

thermo scientific

Ultratransparente Folie, die speziell für die Anwendung in der quantitativen PCR entwickelt wurde.

- Optisch klar für qPCR- oder Fluoreszenzanwendungen
- Betriebstemperatur -80 °C bis +120 °C
- Absolut dicht, um das Verdampfen der Proben während der Wärmezyklen oder Lagerungsphasen zu verhindern
- Druckempfindliche Klebefolie, wird mit einem Applikator verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016540	QPCR Klebefolie Absolute	50	AA -
016925	Applikator für Folie	1	AA -
016629	QPCR Absolute Klebefolie + Applikator	50 + 1	AA -



Nunc Klebefolien für qPCR

thermo scientific

- Aus Polyolefin
- Transparente Klebefolien
- Einsatztemperatur : -70 °C bis +100 °C
- Nicht steril

DNase RNase

Art. Nr.	Anwendungen:	Aufbohrbar	VE	CHF/ VE
044717	Q-Stick-Filme	Nein	100	AA -
056111	qPCR	Nein	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Versiegelungsfolien für PCR / qPCR / Lagerung / Kulturen Greiner Bio-One



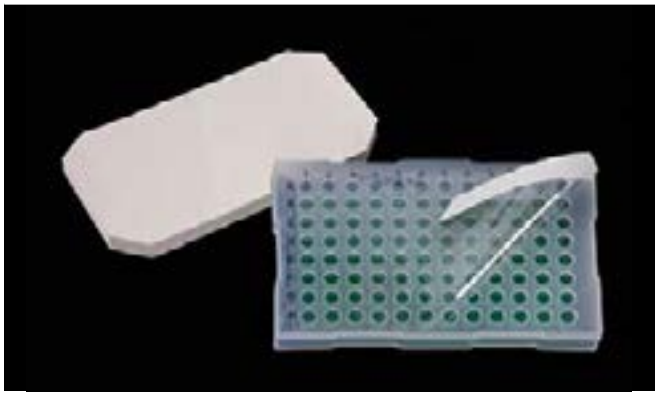
- Acryl- oder Silikonkleberversiegelung
- Einweg
- Vermeiden Verdunstung und Kreuzkontaminationen
- Angepasste Maße für Mikroplatten
- Das Silikonklebesystem reagiert auf Druck: klebt nicht an Handschuhen / ideal für die Lagerung von Pulver
- BREATHseal-Folien für Kulturen: Optimaler Gasaustausch
- Nicht steril (außer Art. 676051)

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Anwendungen	Temperatur Bereich	Klebstoff	Eigenschaften	VE	CHF/ VE
676001	EASY Seal	Lagerung, optisches Lesen	-40 / +120 °C	Acryl	Transparent	100	AA -
676090*	SILVERseal	PCR, Lagerung	-80 / +110 °C	Acryl	Durchstechbare Aluminiumfolie	100	AA -
676070*	VIEWseal	Lagerung von Pulver, PCR, optisches Lesen	-70 / +100 °C	Silikon	Ultra-transparent	100	AA -
676040*	AMPLIseal	PCR, qPCR,	-80 / +110 °C	Acryl	Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz	100	AA -
676050	BREATHseal	Aerobe Kultur	-	Acryl	Gasdurchlässig, durchstechbar	50	AA -
676051	BREATHseal	Aerobe Kultur	-	Acryl	Gasdurchlässig, durchstechbar, steril	50	AA -

* Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen

Folien eXTReme™ Seal ClearLine®

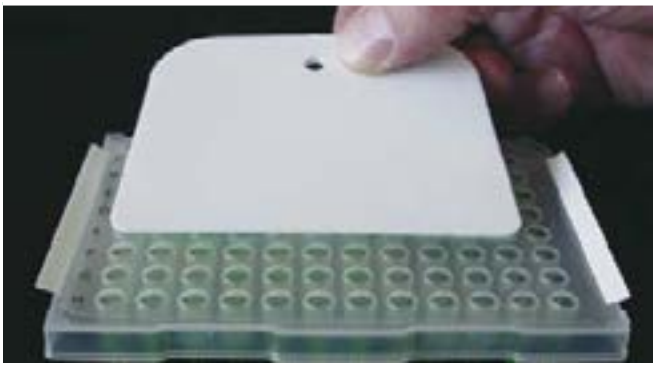


- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Starker Klebstoff zur Minimierung der Verdunstung
- Hinterlassen keine Rückstände

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
765267	Folie eXTReme™ Seal ClearLine® für Platte ohne Rand	118,1 x 78,3	100	AA -
765276	Folie eXTReme™ Seal Large ClearLine® für Platten mit Halbrand und Rand	121,9 x 81,5	100	AA -

Folien ThermalSeal® A™ und ThermalSeal® 2™ ClearLine®

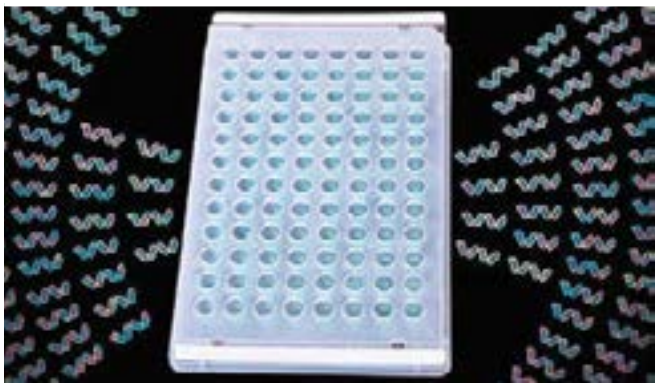


- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Starker Klebstoff zur Minimierung der Verdunstung

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
760229	Film ThermalSeal® A™ ClearLine® für Platte ohne Rand	118,1 x 78,3	100	AA -
765264	Film ThermalSeal® 2™ ClearLine® für Platten mit Halbrand und Rand	125,1 x 79,4	100	AA -

Folien ThermalSeal® ClearLine®



- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polypropylen
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Für eine Platte aus festem Polypropylen
- Maß ohne Lasche: 123,1 x 79,4 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Leicht zu entfernen

DNase RNase

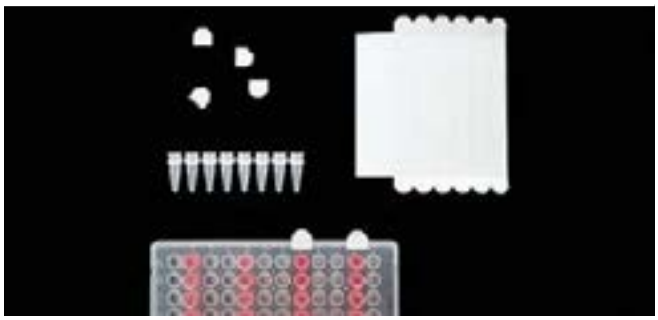
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760206	Folie ThermalSeal® ClearLine®	100	AA -
760207	ThermalSeal RTS-Folie™ ClearLine® steril	100	AA -

Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®

ClearLine

- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polypropylen
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Für Streifen von 8 Röhrchen und Platten
- Maß ohne Lasche: 73,3 x 10,1 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent

DNase RNase



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
765269	Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®	400	AA -

Folie für Platten

Selbstklebende Hochleistungsfolie, die speziell für Platten (einschließlich PCR) aller Marken geeignet ist.

- Sehr geringe Verdunstung
- Polyethylen (- 15 °C bis + 70 °C)
- Mit einer Spitze oder Pipette durchstechbar
- L x B (mm) : 117 x 78



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
106524	Polyethylenfolie 117 x 78 mm	AA -

Folie für PCR

Folie speziell für PCR-Platten, wenn die Minimierung der Verdunstung kritisch ist.

- Aus Polyethylen (-40 °C bis +95 °C)
- DMSO-beständig

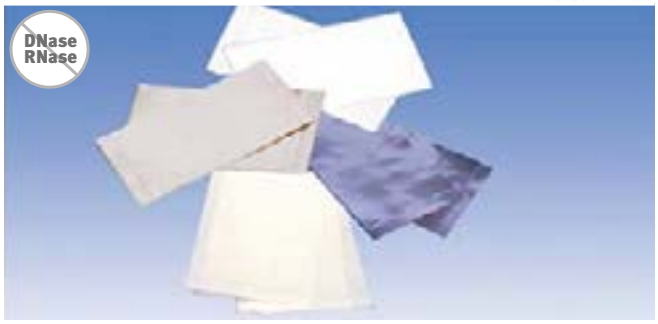


Art. Nr.	Typ	Steril	Darstellung	VE/ Box	CHF/ Box
039356	Kunststoff	Nein	Blätter	100	AA -
039293	Kunststoff	Ja	Blätter	100	AA -

Nunc Klebefolien für qPCR und PCR

thermo scientific

- Aus Polyolefin
- Transparente Klebefolien
- Einsatztemperatur : -70 °C bis +100 °C
- Nicht steril



Art. Nr.	Anwendungen:	Aufbohrbar	VE	CHF/ VE
056107	PCR	Nein	100	AA -
056108	PCR	Ja	100	AA -

Vorgeschnittene PCR-Klebefolie auf der Rolle

Klebefilm auf Rolle für PCR-Platten.

- Mit Ansetzlasche
- Hergestellt aus Polypropylen
- Vorgeschnittene Folien
- In Rollen zu 500 Folien
- Jede Rolle wird in einer Abrollbox aus Karton geliefert
- Nutzungsbedingungen für das Auftragen der Folie:+ 18 °C bis + 24 °C
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C

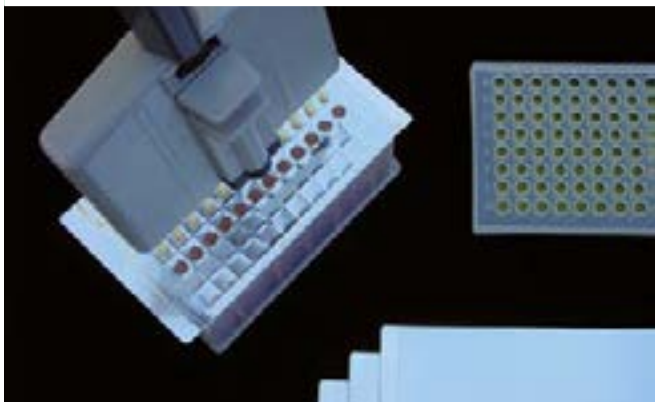




Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle
015900	Folie Seal Tape auf einer Rolle mit 500 Folien	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

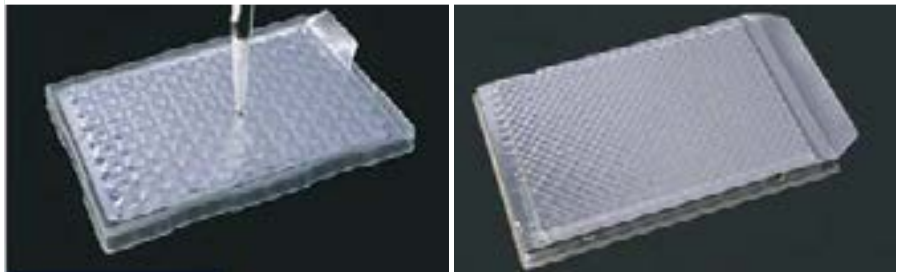
Folie ThermalSeal® II™ ClearLine®



- Anwendungen: PCR, Langzeitlagerung
- 38,1 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +120 °C
- Universal
- Maß ohne Lasche: 125,4 x 82,6 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen (außer Film auf Rolle)
- Gute chemische Beständigkeit
- Durchstechbar, undurchsichtig
- Zieht sich nicht in sich selbst zurück
- Wiederverwendbarer, autoklavierbarer Applikator zum Versiegeln von Platten ohne Rand

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760212	Folie ThermalSeal® II™ ClearLine®	100	AA -
760213	ThermalSeal II-Folie™ ClearLine® steril	50	AA -
765248	ThermalSeal-Folie® II™ ClearLine® in Rollen von 100 m	1	AA -

AlumaSeal® 96 und AlumaSeal® 384 ClearLine® Folien

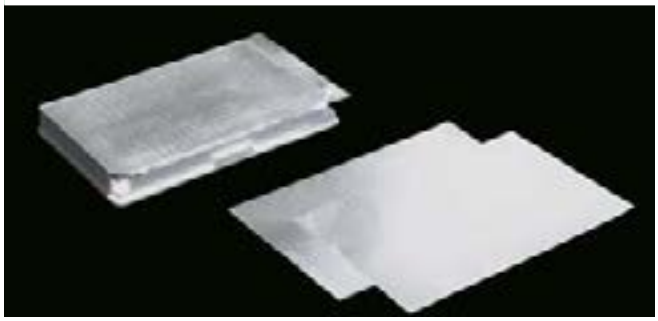


- Anwendungen: PCR, Langzeitlagerung
- 38,1 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +120 °C
- Mit einer Lasche
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig
- Verstärkte Abdichtung für 96-Well-Platten

Nuklein-Säure | DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
760231	AlumaSeal®-Folie® 96 ClearLine® für 96er Platten ohne Rand	117,5 x 77,8	100	AA -
760232	AlumaSeal®-Folie® 384 ClearLine® für 384-Well- oder Deep-Well-Platten	123,8 x 82,6	100	AA -

Klebefolie zum Einfrieren Alumaseal® CS™

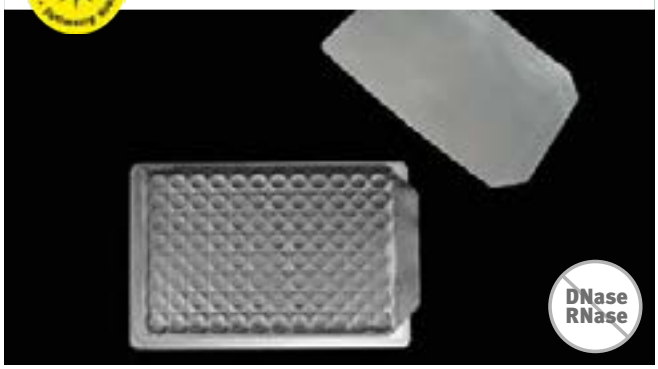


- Für die Kaltlagerung von Mikroplatten
- Maße: 81,5 x 132,6 mm
- Länge ohne Laschen : 123,04 mm
- Beständig bis zu -80 °C

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760243	AlumaSeal-Folie® CS™	100	AA -
760244	AlumaSeal-Folie® CS™ steril	50	AA -

Folie ThinSeal™ ClearLine®



- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Universal
- Maß ohne Lasche: 118,1 x 78,3 mm
- Mit einer abnehmbaren Lasche
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
765282	Folie FoilSeal™ ClearLine®	100	AA -
765281	Folie FoilSeal™ ClearLine® steril	50	AA -

Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®



- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Für Streifen von 8 Röhrchen und Platten
- Maß ohne Lasche: 81,2 x 10,1 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
765268	Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®	300	AA -

Folie eXTReme™ FoilSeal™ für PCR ClearLine®

ClearLine

- Wasserdichte Universal-Aluminiumfolie
- Dicke : 50 µm
- Maße: 78,3 x 135,9 mm
- Länge ohne Laschen : 117,1 mm
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit (DMSO inklusive)
- Temperatur: -20 °C bis +120 °C
- Für PCR, Langzeitlagerung, lichtempfindliche Experimente und Automaten-Anwendungen
- Durchstechbar mit Pipettenspitzen und Roboterspitzen
- Lässt sich rückstandslos entfernen
- Einzelne Folie mit einer abziehbaren Anbringungslasche, Folie auf Rolle mit zwei abziehbaren Anbringungslaschen (Breite 10 mm)





DNase RNase

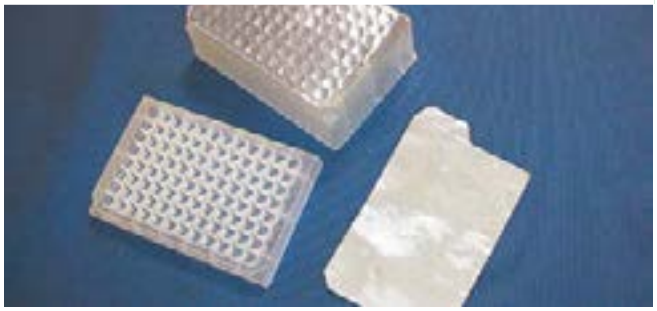
Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
765266	Folie eXTReme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 X 129	100	AA -
765270	Filmrolle eXTReme™ FoilSeal™ für PCR	78,3 X 139	500	AA -

Aluminiumfolie für alle Platten

Universelle Aluminium-Klebefolie mit sehr hoher Leistung, für jede Standard-Mikroplatte, PCR-Platte, Lagerungsplatte.

- Sehr geringe Verdunstung
- Mit einer Spitze oder Pipette durchstechbar
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm mit Lasche)
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +150 °C

DNase RNase



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
106570B	Aluminium-Klebefolie 131 x 81,3 mm	100	AA -

Nunc Aluminiumfolie

- Klebebänder aus Aluminium
- Aufbohrbar
- Nicht steril

DNase RNase

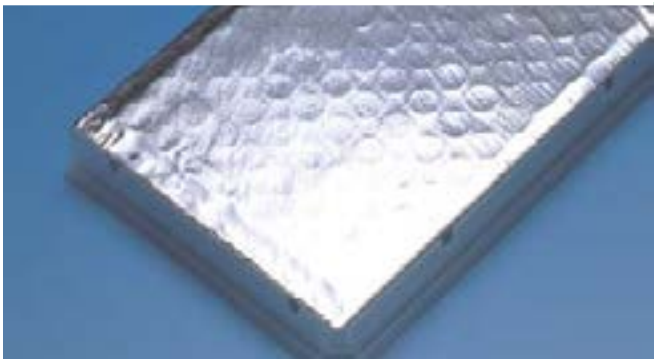


Art. Nr.	Bezeichnung	Betriebstemperatur	VE	CHF/ VE
056320	Klebefolie für Platte 96 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	AA -
056321	Klebefolie für Platte 384 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	AA -
056112	Universal Klebefolie	-80 °C bis +120 °C	100	AA -

Klebefolien für PCR-Platten ABgene®

thermo scientific

- Klarer Kunststoff mit starker Haftung: von Hand abziehbar
- Aluminium: abziehbar oder durchstechbar und nicht schneidend
- Hohe Leistung, hohe Qualität, minimale Verdunstung (insbesondere für PCR mit geringem Volumen)
- Geflanschte Lasche zum einfachen Entfernen
- Einsatztemperatur : -20 °C bis +120 °C für Kunststoff und -40 °C bis +120 °C für Aluminium



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016028	Transparente PCR-Folie mit hohem Haftvermögen	100	AA -
016125	PCR-Aluminiumfolie 130 x 80 mm	100	AA -
016925	Filmaufleger	1	AA -

SecureSeal-Aluminiumfolie für PCR-Platten

- Einsatztemperatur : -80 °C bis +120 °C
- Kann mit einer Pipettenspitze durchstochen werden

DNase RNase



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
039367	Aluminiumfolie nicht steril	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



SEROLOGIE UND IMMUNOLOGIE

• NUNC™

Platten, Etiketten, Streifen 301 bis 303

Lumineszenz-, Fluoreszenz-Platten 304

Streptavidin-Platten, Covalink, HLA 305

Imunologieröhrchen, Startube 312

• GREINER BIO-ONE

Platten, UV-Platten, HLA-Platten 306 und 307

• THERMO SCIENTIFIC

Elisa-Platten, Cliniplaques, Microtiter, UV-Platte 308 und 309

• FALCON®

Elisa-Platten, beschichtet 309

• CORNING®

UV-Platten, Elisa Platten 310

• Medien, Wells Visualisierung 311

• Inokulator 311

• Plattenwäscher 312

• Reagenzbehälter 313 bis 320

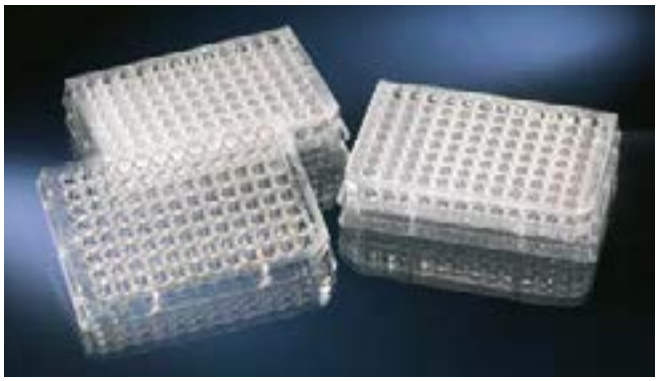
• Immunofluoreszenz-Objektträger 321

Nunc-Microwell-Platten für Serologie

Höchste Nunc-Qualität
96-Well-Platten für alle Serologie-Arbeiten.

- **Hervorragende optische Klarheit**
- **Randleisten zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen**
- **Matte, nicht spiegelnde Plattenränder**
- **Sehr große Einheitlichkeit**
- **Minimale Fluoreszenz**
- **Mit oder ohne Kondensationsring**

Art. Nr.	Boden-form	Volumen (ml) / Well	Deckel	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055380	Rund	0,3	–	–	10	180	AA -
055245	Rund	0,3	–	Ok	1	50	AA -
055140	Flach	0,4	–	–	5	60	AA -
055246	Flach	0,4	–	Ok	1	50	AA -
055142	Konisch	0,3	–	–	10	180	AA -
055247	Konisch	0,3	–	Ok	1	50	AA -
056366	Konisch	0,3	Ok	Ok	1	50	AA -
056367	Konisch	0,3	Ok	Ok	10	80	AA -
056368	Konisch	0,3	–	Ok	10	80	AA -
055274	Flach	0,4	Ok	–	10	160	AA -
055272	Flach	0,4	Ok	Ok	10	160	AA -



Zubehör

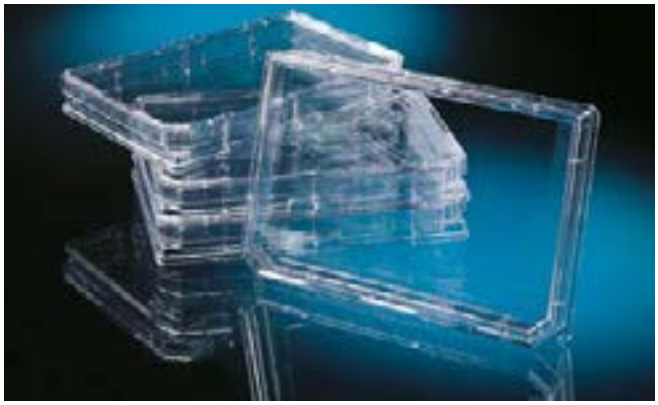
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055143	Deckel mit Ring	5	100	AA -
055144	Deckel steril mit Ring	1	50	AA -
055610	Deckel steril ohne Ring	1	60	AA -
020100	Klebefolien	-	100	AA -
055049	Klebefolien steril	200	800	AA -

Nunc-Omnitray-Platten ohne Well

Platten im Mikroplatten-Standardformat, mit Deckel. Stapelbar.
In steriler Ausführung ideal:

- als Reagenzbehälter;
- für die Hybridisierung auf Membran.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055048	OmniTray-Platte steril	1	60	AA -

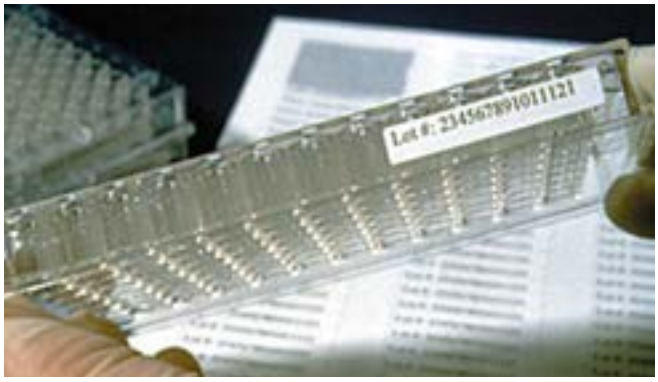


Markierungsetiketten für Mikroplatten

Zum Kennzeichnen und Markieren von Mikroplatten.

- **Lösemittel- und temperaturbeständige (-80°C bis + 120 °C)**
- **Unablöslich und reißfest**
- **Maße (L x B): 38 x 6,4 mm**
- **Als Rolle oder Folie für Laser-Drucker.**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
053079	Etiketten in Rollenform	1000	AA -
053080	Etiketten auf Druckfolien	3120	AA -

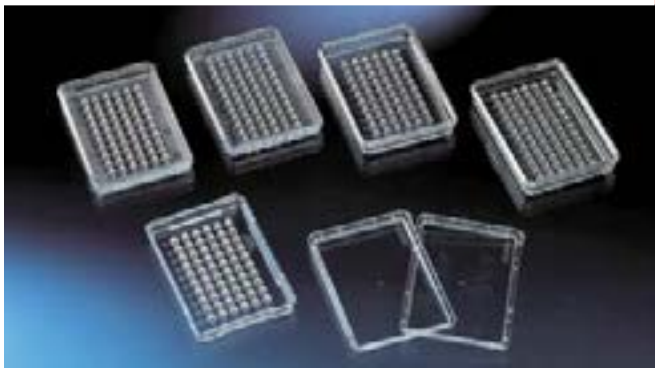


Platten Minitray Nunc

Platten aus Polystyrol mit Deckel für Anwendungen in der Serologie

- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Je ein Deckel oder gemeinsamer Deckel für gestapelte Schachteln**
- **Volumen je Well: 10 µl, Well-Tiefe: 1,9 mm**
- **Maße (L x B): 84 x 59 mm (inkl. Deckel)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056243	60-Well-Platte nicht steril	10	100	AA -
056058	72-Well-Platte nicht steril	10	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SEROLOGIE IMMUNOLOGIE

Nunc-Platten für Immunologie



Vier Oberflächenoptionen, ein Garantiezertifikat.

- **MAXISORP**-Oberfläche bieten eine starke Affinität für Proteine: 600 à 650 ng IgG pro cm^2
- Die Platten mit **POLYSORP**-Oberfläche bieten eine mittlere Adsorptions-Kapazität: 200 à 250 ng IgG pro cm^2. Ideal für ELISA- oder serologische Anwendungen
- Die Platten mit stark hydrophiler **MULTISORP**-Oberfläche eignen sich perfekt für die Immobilisierung von Molekülen mit hoher Polarität
- **MEDISORP**-Oberfläche bietet eine chemisch zwischen POLYSORP und MAXISORP (500 bis 600 ng d'IgG pro cm^2) liegende Oberfläche

➤ **Die Homogenität der Charge**

➤ **Eine spezifische Adsorption, deren Abweichung nicht über 10 % des Mittelwerts liegen darf**

➤ **Volumen pro Well: 0,4 ml (runder Boden: 0,3 ml)**

➤ **Tiefe der Wells: 11,2 mm**

Die Platten werden ohne Deckel geliefert.



C Boden flach Ecken abgerundet | U Boden rund 300 pul | F Boden flach | C Starwell Boden flach Ecken abger. und Flügel | C8 Starwell Ansicht der Position der Flügel

Platten mit starker Adsorption MAXISORP

Art. Nr.	Bodenform	Mit Zertifikat	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055303	Flach F96	Ok	5	60	AA -
055133	Flach F96	–	5	60	AA -
055134	Flach, Ecken abgerundet C96	Ok	5	60	AA -
055135	Flach, Ecken abgerundet C96	–	5	60	AA -
055136	Rund U96	–	5	60	AA -

Standard-Platten für Serologie

Art. Nr.	Bodenform	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055140	Flach F96	5	60	AA -
055380	Rund U96	10	180	AA -
056870	Rund U96	-	135	AA -
055142	Konisch	10	180	AA -

Platten mit mittlerer Adsorption POLYSORP

Art. Nr.	Bodenform	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055137	Flach F96	5	60	AA -
055138	Flach Ecken abgerundet C96	5	60	AA -
055139	Rund U96	5	60	AA -

Platte mit hydrophiler Oberfläche MULTISORP

Art. Nr.	Bodenform	Mit Zertifikat	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055607	Flach F96	Ok	5	60	AA -

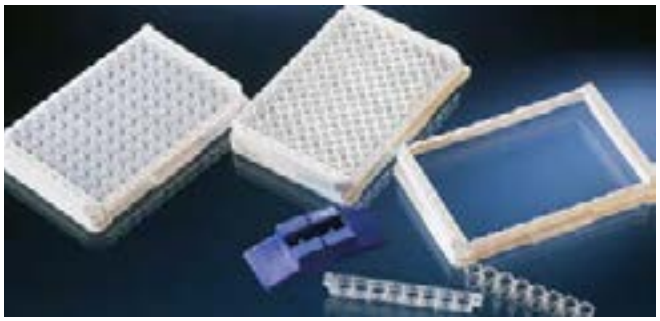
Platte mit mittlerer Adsorption MEDISORP

Art. Nr.	Bodenform	Mit Zertifikat	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055608	Flach F96	Ok	5	60	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055143	Deckel für Platte	5	100	AA -
055144	Deckel steril	1	50	AA -
055049	Klebefolien steril	200	800	AA -
020100	Klebefolien	-	100	AA -

Platten mit Einzelwells Breakapart-Nunc



Arbeiten auf einer ganzen Platte mit Einzelwells.
Die Platten sind mit Strips versehen, aus denen die Wells entnommen werden können. Well-Volumen: 0,3 ml.

➤ Anwendungsgebiete

➤ **ELISA- und RIA-Tests**

➤ **Multiparametrische Tests**

➤ **Diagnosetests**

➤ Vorteile

➤ **Begrenzung der Anzahl von Wells und Reagenzien**

➤ **Individuelle Messung**

➤ **Farbcodierte Wells erhältlich (auf Anfrage)**

➤ Oberfläche

➤ **MAXISORP: starke Adsorption**

➤ **POLYSORP: mittlere Adsorption**

Platten mit Strips 1 x 8

Bodenform	Well/ Strip	MAXISORP	POLYSORP	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Flach Ecken abgerundet C8	1x8	055168	055169	10	60	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055612	Rahmen einzeln	5	60	AA -

Nunc-Platten mit modularen Strips

Ein fester Rahmen mit abnehmbaren Well-Strips.

Zwei Oberflächenoptionen:
- Die Platten mit **MAXISORP**-Oberflächen bieten eine starke Affinität für Proteine: 600 bis 650 ng IgG pro cm^2.
- Die Platten mit **POLYSORP**-Oberfläche bieten eine mittlere Adsorptionskapazität: 100 ng IgG pro cm^2. Ideal für ELISA- oder serologische Anwendungen und wenn bestimmte Antigene eine Affinität in der ersten Schicht zeigen.



Montierte Platten

Bodenform	Well/ Strip	MAXISORP	POLYSORP	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Flach F8	1 x 8	**055145**	**055146**	5	60	**AA -**
Flach F16	2 x 8	**055147**	**055148**	5	60	**AA -**
Flach runde Ecken C8	1 x 8	**055149**	**055150**	5	60	**AA -**
Flach runde Ecken C12	1 x 12	**055151**	**055152**	5	60	**AA -**
Rund U8	1 x 8	**055153**	**055154**	5	60	**AA -**
Flach F16 schwarz	2 x 8	**055228**	**055158**	5	60	**AA -**
Starwell C8	1 x 8	**055166**	-	5	60	**AA -**

Rahmen einzeln

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055165	Rahmen allein ohne Strip	5	60	**AA -**

Strips einzeln

Bodenform	Well/ Strip	MAXISORP	POLYSORP	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Flach F8	1 x 8	**055159**	**055160**	160	640	**AA -**
Flach F16	2 x 8	**055161**	**055162**	80	320	**AA -**
Rund U16	2 x 8	**055163**	-	80	320	**AA -**

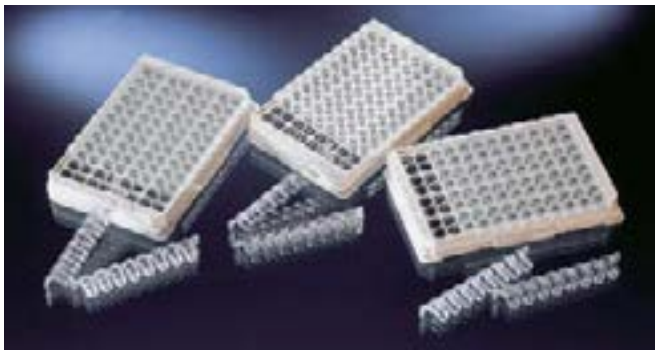


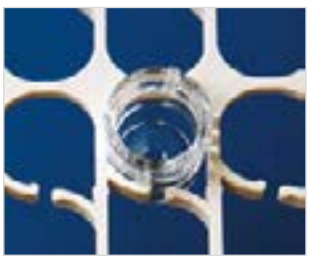
C Boden flach Ecken abgerundet | U Boden rund 300 pul | F Boden flach | C Starwell Boden flach Ecken abgerundet Flügel | C8 Starwell Ansicht der Position der Flügel

Platten mit trennbaren Wells Lockwell Nunc

Strip-Rahmen mit teilbaren Wells: mit einer einfachen Handbewegung teilbar. Der Rahmen nimmt ganze Strips oder einzelne Wells auf.

- **Standard-Mikroplattenformat**
- **Formen: flach mit abgerundeten Ecken, rund oder Starwell (sternförmig)**
- **3 Farbtöne (transparent, schwarz und weiß), 6 Oberflächentypen (Polysorp, Maxisorp, Medisorp, Multisorp, Immobilizer Amino und Immobilizer Streptavidin)**
- **Rahmenmaße: 128 x 86 mm**





Art. Nr.	Konfig.	Oberfläche	Volumen (µl)/Well	Farbe	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055173	C8 x 12	PolySorp	350	Transp.	10	60	**AA -**
056402	C8 x 12	PolySorp	350	Weiß	10	60	**AA -**
056403	C8 x 12	PolySorp	350	Schwarz	10	60	**AA -**
056401	C8 x 12	MaxiSorp	350	Weiß	10	60	**AA -**
056400	C8 x 12	MaxiSorp	350	Schwarz	10	60	**AA -**
055172**	C8 x 12	MaxiSorp	350	Transp.	10	60	**AA -**
055170**	U8 x 12	MaxiSorp	320	Transp.	10	60	**AA -**
055174**	C8* x 12	MaxiSorp	330	Transp.	10	60	**AA -**
056404**	C8 x 12	MediSorp	350	Transp.	10	60	**AA -**
056405	C8 x 12	MultiSorp	350	Transp.	10	60	**AA -**
056210	C8	Amino	350	Transp.	5	30	**AA -**
056215	C8	Streptavidin	350	Transp.	1	15	**AA -**

* C8 Starwell x 12 ** Mit Zertifikat

Rahmen einzeln

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056406	Rahmen allein ohne Strip	10	60	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Platten und Strips FluoroNunc



96-Well-Mikroplatten, weiß, schwarz oder transparent für Fluoreszenz und Lumineszenz.

- Schwarze Mikroplatten: für Fluoreszenz und Lumineszenz; streuen das Licht und reduzieren das Rauschen.
- Weiße Mikroplatten: für Fluoreszenz und Lumineszenz; maximieren das Signal und eliminieren Autofluoreszenz- und Lumineszenz-Probleme.
- Transparente Mikroplatten: reduzieren erheblich das Rauschen und ermöglichen optisches Ablesen.

Oberflächenqualität

- **Unbehandelt**
- **Für sterile Zellkulturen behandelt**
- **Mit starker Adsorptions-Oberfläche (MAXISORP) oder mittlerer Adsorption (POLYSORP)**

Alle Platten mit flachem Boden (F) oder flachem Boden und abgerundeten Ecken (C).

			Schwarz	Blanche	Transparent	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Boden	Steril	Deckel						
Behandelte Platten für Zellkultur								
Plat F	Ja	Ja	**055210**	**055211**	-	1	50	**AA -**
Plat F	Ja	Ja	**055212**	**055213**	-	10	160	**AA -**
Unbehandelte Platten								
Plat F	Ja	Ja	**055214**	**055215**	-	1	50	**AA -**
Plat F	Ja	Ja	**055216**	**055217**	-	10	160	**AA -**
Plat F	Nein	Nein	**055218**	**055219**	-	10	180	**AA -**
Platten MAXISORP								
Plat F	Nein	Nein	**055220**	**055221**	-	10	80	**AA -**
Plat C	Nein	Nein	-	**055226**	-	5	60	**AA -**
Platten POLYSORP								
Plat F	Nein	Nein	**055222**	**055223**	-	10	80	**AA -**
Platten in Strips MAXISORP								
8 x 12 puits	Nein	Nein	-	-	**055304**	5	60	**AA -**
12 x 8 puits	Nein	Nein	-	**055305**	-	5	60	**AA -**
6 x 16 puits	Nein	Nein	**055228**	-	-	5	60	**AA -**
Platten in Strips POLYSORP								
12 x 8 puits	Nein	Nein	-	**055230**	-	5	60	**AA -**
6 x 16 puits	Nein	Nein	**055158**	-	-	5	60	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055143	Deckel für Platte	5	100	**AA -**
055144	Deckel steril	1	150	**AA -**

Weiße Platten für Lumineszenz LumiNunc



Weiße 96- oder 384-Well-Platte, maximal spiegelnd, bei minimaler Autofluoreszenz und Autolumineszenz.

Oberflächen :
- MAXISORP : hohe Affinität zu Proteinen ;
- POLYSORP : durchschnittliche Adsorption ;
- Zellkultur steril behandelt.

Immuno-Behandlung (ohne Deckel)

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055221	96-Well-Platte, Boden flach MAXISORP	10	80	**AA -**
055223	96-Well-Platte, Boden flach POLYSORP	10	80	**AA -**
055219	Unbehandelte 96-Well-Platte, Boden flach	10	180	**AA -**
055457	384-Well-Platte MAXISORP	10	30	**AA -**
055347	1536-Well-Platte	10	30	**AA -**

Mikroplatten und Nunc Immobilizer™ -Strips Streptavidin und Amino

- Erhältlich als F96-Platten, C8 LockWell™ und F8-Module
- Ideal für die Bindung von biotinylierten Biomolekülen, Peptiden, Antikörpern, Nukleinsäuren oder Haptenen
- Einfaches Kupplungsprotokoll
- Hervorragendes Bindungsvermögen, 20 pmol/ml
- Starkes Rausch-Verhältnis
- Langfristig stabil bei Raumtemperatur
- Auf Anfrage mit Strichcode erhältlich



				Amino				Streptavidin			
Konfiguration	Farbe	Gesamtvolumen (µl)	Empf. Arbeits-volumen (µl)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
F96	Transparent	400	100	**056206**	5	30	**AA -**	**056211**	1	15	**AA -**
F96	Weiß	400	100	**056207**	5	30	**AA -**	**056212**	1	15	**AA -**
F96	Schwarz	400	100	**056208**	5	30	**AA -**	**056213**	1	15	**AA -**
F8 x 12	Transparent	400	100	**056209**	5	30	**AA -**	**056214**	1	15	**AA -**
C8 x 12	Transparent	350	100	**056210**	5	30	**AA -**	**056215**	1	15	**AA -**
F384	Transparent	120	100	-	-	-	-	**056255**	1	15	**AA -**

Nunc-Platten Covalink

Platte mit kovalenten Bindungen. Die Oberflächenbehandlung ermöglicht das Binden verschiedener Moleküle an die Well-Oberfläche: Antikörper, Antigene, Nukleinsäuren, Lipide, Polysaccharide...
Handelsform: 12 Strips mit 8 Wells auf Platte.

- Hohes Bindungsvermögen
- Aus transparentem Polystyrol, Flachboden F8
- Eine einzige Bindungsstelle je Antigen oder Antikörper, keine Denaturierung
- Moleküle werden ausgerichtet
- Modell mit weißem Pigment für Fluoreszenz- und Lumineszenz-Anwendungen



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055206	Nunc-Platte Covalink	5	30	**AA -**

Platten HLA Nunc

Terasaki-Platten aus Polystyrol, speziell für HLA-Anwendungen konzipiert

- Alphanumerische Kennzeichnung
- Je ein Deckel oder gemeinsamer Deckel für gestapelte Schachteln
- Volumen je Well: 10 µl, Well-Tiefe: 1,9 mm
- Maße (L x B x H): 82 x 56 x 4 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055200	60-Well-Platte mit je einem Deckel	120	480	**AA -**
055201	72-Well-Platte mit je einem Deckel	120	480	**AA -**
055202	Stapelbare 60-Well-Platte + 16 Deckel	100	400	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Immunologie-Platten Microlon



96-Well-Platten und teilbare oder nicht teilbare 8- und 12-Well-Strips. Mehrere Behandlungsoptionen

- Microlon-Platten mit mittlerer Haftung (Microlon 200, Adsorptionskapazität 200 ng IgG pro cm^2) und starker Haftung (Microlon 600, Adsorptionskapazität 600 ng IgG pro cm^2);
- Weiße Lumitrac-Platten mit mittlerer Haftung (Lumitrac 200) oder starker Haftung (Lumitrac 600);
- Schwarze Fluotrac-Platten mit mittlerer Haftung (Fluotrac 200) oder starker Haftung (Fluotrac 600).

Ultra-Low-Profile-Deckel

Art. Nr.	Typ	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
691101	Niedrig	–	1	100	**AA -**

Platten mit 12 Well-Streifen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Boden	Behandlung	VE	CHF/ VE
701071	20 - 350	Flach	Starke Haftung	100	**AA -**
701070	20 - 350	Flach	Mittlere Haftung	100	**AA -**

Platten mit 2 x 8 Well-Streifen, trennbar

Art. Nr.	Volumen (µl)	Boden	Behandlung	VE	CHF/ VE
756071	20 - 350	Flach	Starke Haftung	100	**AA -**
756070	20 - 350	Flach	Mittlere Haftung	100	**AA -**
754061	40 - 280	Rund	Starke Haftung	100	**AA -**

96-Well-Platten

Art. Nr.	Vol/Well (µl)	Microlon 200	Microlon 600	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Flach	25-340	**655001**	**655061**	10	40	**AA -**
Flach*	30-350	**655080**	**655081**	10	40	**AA -**
Rund	40-280	**650001**	**650061**	10	40	**AA -**
Konisch	40-200	**651001**	**651061**	10	40	**AA -**
Flach**	15-175	**675001**	**675061**	5	40	**AA -**

*: Zylinderartig **: 1/2 Well

Platten in 1 x 8 Strips

Fläche	Boden flach	Boden U-Form	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Volumen/Well (µl)	20-350	40-280	-	-	-
Microlon 200	**762070**	**767070**	10	100	**AA -**
Microlon 600	**762071**	**767071**	10	100	**AA -**
Lumitrac 200 (weiß)	**762075**	-	10	100	**AA -**
Lumitrac 600 (weiß)	**762074**	-	10	100	**AA -**
Fluotrac 200 (schwarz)	**762076**	-	10	100	**AA -**
Fluotrac 600 (schwarz)	**762077**	-	10	100	**AA -**

Weitere Platten : siehe Seite 446

Streptavidin-Platten 96 und 384 Wells



Mit Streptavidin beschichtete Platten, 96 oder 384 Wells.

	96 Wells	384 Wells
Beschichtete Fläche (Volumen)	300 µl	90 µl
Adsorptionskapazität Biotin	› 5 ng / Well oder 20 pmol / Well	› 1,5 ng / Well oder 6 pmol / Well
Abweichung Beschichtung	‹ 5 %	‹ 8 %
Streptavidin leaching	‹ 5 ng / Well	‹ 1 ng / Well

Deckel

Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	VE	CHF/ VE
020036	Deckel	–	100	**AA -**
020037	Deckel	Ok	100	**AA -**

Art. Nr.	Typ	Farbe	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655990	96 Wells	Transparent	5	40	**AA -**
655995	96 Wells	Weiß	5	40	**AA -**
655996	96 Wells	Schwarz, Boden transparent	5	40	**AA -**
655997	96 Wells	Schwarz	5	40	**AA -**
781990	384 Wells	Transparent	5	40	**AA -**
781995	384 Wells	Weiß	5	40	**AA -**
781996	384 Wells	Schwarz, Boden transparent	5	40	**AA -**
781997	384 Wells	Schwarz	5	40	**AA -**



Erfahren Sie mehr über Mikroplattenfilme im Bereich Lagerung und Screening.

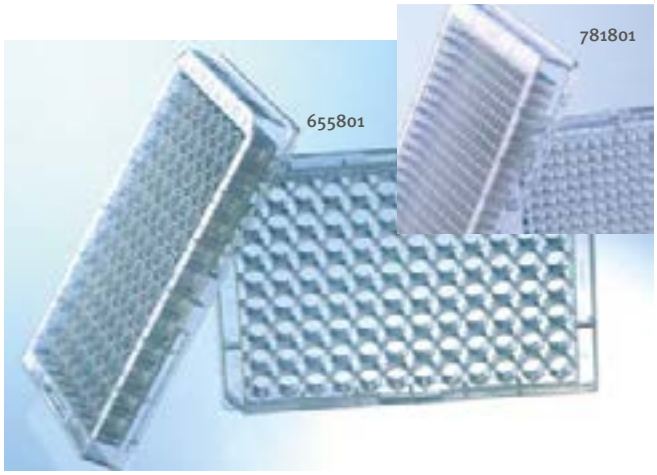
UV-Star-Platten 96 und 384 Wells Greiner Bio-One

Einzige Alternative zu Quarz Küvetten. Mikroplatten mit UV-durchlässigem Boden, zur Bestimmung der Nukleinsäure und Protein-Konzentrationen bei 260 und 280 nm.

- Frei von nachweisbaren Endotoxinen
- DMSO-beständig
- Lassen sich problemlos bei -20°C lagern
- Unter DIN ISO 9001 Bedingungen hergestellt
- µClear® Boden, Näpfchengeometrie: F-Boden
- Verfügbar mit schwarzem Rahmen zur Reduzierung von Störungen (crosstalk) zwischen den Wells

DNase RNase

Human DNA



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
655801	UV-Star 96 Wells Platte	10	40	AA -
655809	UV-Star 96 Wells Platte Schwarz	10	40	AA -
675801	UV-Star 96 Halb-Wells	10	40	AA -
781801	UV-Star 384 Wells	10	40	AA -
788876	UV-Star 384 Wells Platte Schwarz	10	80	AA -

Platten für Gewebeverträglichkeit

- Für Anwendungen zur serologischen Bestimmung von HLA-Antigenen
- Für Zellkultur behandelt, steril
- 60 oder 72 Wells zu 10 µl
- Mit je einem Deckel oder stapelbar (1 Deckel je Beutel oben auf dem Stapel)



HLA-Mikrotest-Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Stapelfbar	Deckel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
653180	60	–	1 je Platte	10	270	AA -
659180	60	Ok	1 je Beutel	10	200	AA -
653190	60	–	1 je Platte	120	480	AA -
659190	60	Ok	1 je Beutel	150	1200	AA -
654180	72	–	1 je Platte	10	270	AA -
769180	72	Ok	1 je Beutel	10	200	AA -
769190	72	Ok	1 je Beutel	150	1200	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
653103	Deckglas 45 x 70 mm	100	AA -
653081	Deckglas 51 x 76 mm	50	AA -

Mikrotiterplatten Greiner Bio-One

- Aus optisch hochwertigem Polystyrol
- Drei Ausführungen: mit flachem, rundem oder konischem Boden
- Steril oder nicht steril
- SBS normenkonform
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Mit Deckel in steriler oder nicht steriler Ausführung



Human DNA DNase RNase Pyrogen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Boden	Deckel	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
650101	40 - 280	Rund	Nein	Nein	10	100	AA -
650161	40 - 280	Rund	Nein	Ja	10	100	AA -
650161B	40 - 280	Rond	Nein	Ja	2	100	AA -
651101	40 - 200	Konisch	Nein	Nein	10	100	AA -
651161	40 - 200	Konisch	Nein	Ja	10	100	AA -
651161GBO	40 - 200	Konisch	Nein	Ja	2	100	AA -
655101	25 - 340	Flach	Nein	Nein	10	100	AA -
655161	25 - 340	Flach*	Nein	Ja	10	100	AA -
655161GBO	25 - 340	Flach	Nein	Ja	2	100	AA -

* : Zylinderform

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020036	Universal-Deckel hohe Form	-	1	100	AA -
020037	Universal-Deckel hohe Form	Ja	1	100	AA -
020038	Deckel mit Kondensationsring	-	1	100	AA -
020039	Deckel mit Kondensationsring	Ja	1	100	AA -
656199	Universal-Deckel mit Low Profil, schwarz	-	-	200	AA -
676001	Vorgeschnittenes Klebeband	-	-	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mikrotiterplatten aus weichem Vinyl



Aus weichem Vinyl. Runder Boden: verbessert das Waschen bei ELISA-Technik, erhöht die Fluoreszenz-Empfindlichkeit und erleichtert das Beobachten der Agglutinationsreaktionen.

Anwendungen

- **Komplementbindung, Agglutination, Blutgruppenbestimmung**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
047605	Weiche PVC-Platte, runder Boden	100	AA -
047607	Weiche PVC-Platte, flacher Boden	100	AA -

Transparente Mikrotiterplatten für ELISA



Platten für Immuntests. Haftungseigenschaften:

- Immulon 1B: mittlere Haftung, Affinität für hydrophobe Komplexe und Proteine;
- Immulon 2HB: bestrahlte Oberfläche mit starker Haftung, erhöht die Haftungsaffinität von Proteinen und hydrophilen Komplexen;
- Immulon 4 HBX: bestrahlte Oberfläche mit sehr starker Haftung, aus Spezialharz, das für maximale Proteinausbeute sorgt.

Anwendungen Oberflächen mit mittlerer Haftung

- **Monoklonale und polyklonale Antikörper,Proteine, Peptide,Immunoglobuline,Lipide, Lipoproteine**

Anwendungen Oberflächen mit starker Haftung

- **Monoklonale und polyklonale Antikörper, Proteine, Peptide, Aminosäuren, Polysaccharide, Glycoproteine, Immunoglobuline**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
047608	Immulon 1B Platte, flacher Boden	50	AA -
047609	Immulon 1B Platte, runder Boden	50	AA -
047610	Immulon 2HB Platte, flacher Boden	50	AA -
047611	Immulon 2HB Platte, runder Boden	50	AA -
047612	Immulon 4HBX Platte, flacher Boden	50	AA -

Schwarze und weiße Mikrotiterplatten für Fluoreszenz



Haftungseigenschaften:

- Microfluor 1 schwarz: sehr geringes Fluoreszenzrauschen;
- Microfluor 2 schwarz: bestrahlte Platte für verstärkte Haftung und sehr geringes Fluoreszenzrauschen;
- Microfluor 1 weiß: sehr starke Lichtreflexion und reduziertes Fluoreszenzrauschen;
- Microfluor 2 weiß: bestrahlte Platte für verstärkte Haftung und reduziertes Fluoreszenzrauschen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
047617	Schwarze Platte Microfluor 1, flacher Boden	50	AA -
047619	Schwarze Platte Microfluor 2, flacher Boden	50	AA -
047621	Weiße Platte Microfluor 1, flacher Boden	50	AA -
047623	Weiße Platte Microfluor 2, flacher Boden	50	AA -
047625	Cliniplatte, 96-Well, schwarz, UB	50	AA -

UB: mittlere Haftung; EB: erhöhte Haftung; RB: runder Boden

UV-transparente Mikrotiterplatte



- **Ideal für die Quantifizierung von Nukleinsäuren und Proteinen bei 260 und 280 nm**
- **Verwendbar von -80 °C bis +40 °C**
- **Volumen Wells: 25 bis 340 µl**

DNase RNase | Pyrogen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
047613	UV-Platte 96 Wells Flachboden Thermo	40	AA -



Finden Sie universelle oder hochfixierte Mikrotiterplatten Cliniplaques auf www.milian.com

Mikrotiterplatten Sterilin

- Aus Polystyrol
- Flacher, runder oder konischer Boden
- Passt sich den meisten Lesegeräten und Automaten an
- Alphanumerische Kennzeichnung für rasche Well-Identifizierung
- CE IVD

Deckel

Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/VE
699202	Deckel aus Polystyrol mit Kondensationsringen	ja	1	50	AA -

Art. Nr.	Boden	Farbe	Deckel	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
698905	Flach	Transparent	–	Ok	1	50	AA -
698904	Flach	Transparent	–	–	5	50	AA -
698906	Flach	Schwarz	–	–	5	50	AA -
093012	Flach	Weiß	–	–	5	50	AA -
698901	Rund	Transparent	–	Ok	1	50	AA -
698900	Rund	Transparent	–	–	5	50	AA -
698903	Konisch	Transparent	–	Ok	1	50	AA -
651111	Konisch	Transparent	–	–	5	50	AA -

Beschichtete 96-Well-Mikrotiterplatten Falcon®



Platten aus Polystyrol mit flachem Boden.

Art. Nr.	Platte	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354725	96 Wells transparent, Anti-CD3 Mensch	5	5	AA -
354730	96 Wells transparent, Kontrollplatte	5	5	AA -

Platten ELISA/RIA Falcon®



Starre 96-Well-Platten aus Polystyrol für ELISA und RIA.

Art. Nr.	Boden	Deckel	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
353910	Rund	–	–	5	50	AA -

Mikroplatten für Elisa

96-Well-Mikroplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
047630	Platte aus Polystyrol, konischer Boden	50	147,40 -
047632	Platte aus Polystyrol, flacher Boden	50	AA -

Deckel und Klebefolien

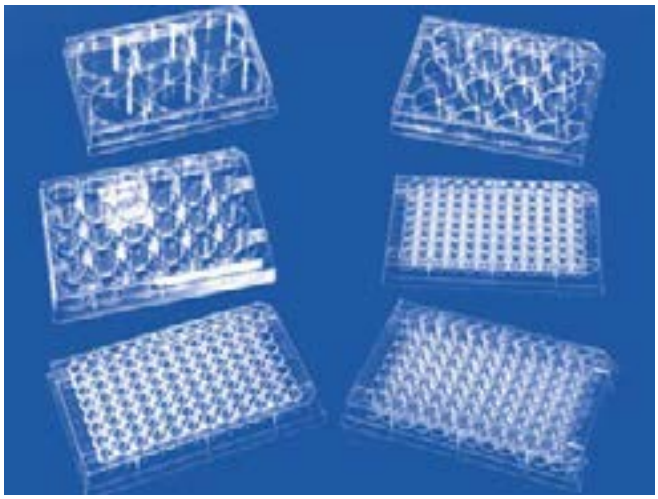
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
047235	Klebefolie für Mikroplatten	100	AA -
047640B	Deckel aus Polystyrol für gängige Platten	100	AA -



Sterile Multi-Well-Platten

- Steril
- Aus transparentem Polystyrol.
- Ohne Oberflächenbehandlung, eignen sich für zahlreiche Anwendungen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
064022	6-Well-Platte (mit Deckel)	1	100	AA -
064023	12-Well-Platte (mit Deckel)	1	100	AA -
064024	24 -Well-Platte (mit Deckel)	1	100	AA -
064040	96 -Well-Platte, flacher Boden (mit Deckel)	1	100	AA -
064041	96 -Well-Platte, runder Boden (mit Deckel)	1	100	AA -
064042	96--Well-Platte, konischer Boden (mit Deckel)	1	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

UV-transparente Corning®-Mikrotiterplatten mit 96 Wells



DNase RNase

- Geeignet zur Quantifizierung von Nukleinsäuren und Proteine bei 260 und 280 nm

Art. Nr.	Volumen/ Well (µl)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003635	370	25	50	AA -
003679	205	25	50	AA -

Mikroplatten ELISA 96 und 384 Wells Corning®



- 3 Farben erhältlich:
  - Klar für die Absorptionserkennung
  - Schwarz für geringe Hintergrundgeräusche bei Fluoreszenz
  - Weiß für ein sehr hohes Lichtreflexionsvermögen und reduzierte Hintergrundgeräusche in Fluoreszenz
- Flachboden Wells
- Hydrophob
- Zwei Arten der Befestigung:
  - Mittel: Affinität für hydrophobe Moleküle (> 20 kD)
  - Hoch: Affinität zu hydrophoben Molekülen und positiv geladen (> 10 kD)

Mikroplatten 96 Wells ELISA Corning

Art. Nr.	Boden	Farbe	Befestigung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003591	Flach	Hell	Mittel	1	50	AA -
003590	Flach	Hell	Hoch	1	100	AA -
009017	Flach	Hell	Mittel	25	100	AA -
009018	Flach	Hell	Hoch	25	100	AA -
003912	Flach	Weiß	Mittel	25	100	AA -
003922	Flach	Weiß	Hoch	25	100	AA -
003915	Flach	Schwarz	Mittel	25	100	AA -
003925	Flach	Schwarz	Hoch	25	100	AA -

Mikroplatten Stripwell 96 Wells ELISA Corning

Streifen mit flachen Wells können leicht entfernt und in einer Halterung vormontiert werden.

Art. Nr.	Boden	Farbe	Befestigung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
002593	Flach	Hell	Mittel	25	100	AA -
002592	Flach	Hell	Hoch	25	100	AA -
003923	Flach	Weiß	Hoch	25	100	AA -
003924	Flach	Schwarz	Hoch	25	100	AA -

Mikroplatten 96 Wells ELISA Falcon

Art. Nr.	Boden	Deckel	Farbe	Befestigung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
351172	Flach	Ja	Hell	Mittel	1	50	AA -
351190	Rond	Nein	Hell	Mittel	25	100	AA -

Mikroplatten 384 Wells ELISA Corning

Art. Nr.	Boden	Farbe	Befestigung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
003700	Flach	Hell	Hoch	25	100	AA -
003802	Flach	Hell	Mittel	25	100	AA -
003576	Flach	Weiß	Hoch	10	50	AA -
003572	Flach	Weiß	Mittel	10	50	AA -
003577	Flach	Schwarz	Hoch	10	50	AA -
003573	Flach	Schwarz	Mittel	10	50	AA -

Aluminium-Klebefolien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
006570	Für 96 Wells Platten	100	100	AA -
006569	Für 384 Wells Platten	100	100	AA -

System zur Visualisierung der Wells- Light One

Kompakte Halterung vereinfacht die Visualisierung auf 96-Well-Platten.

- **Beleuchtet die Wells während der Verteilung**
- **Die Beleuchtung erfolgt entweder manuell oder vorprogrammiert mit Pause**
- **Komplette oder teilweise Beleuchtung nach Spalte oder Reihe (auch Well für Well möglich)**
- **Vorrücken manuell oder automatisch**
- **Beleuchtung des Index allein bei lichtempfindlichen Produkten**
- **Zur Verwendung mit Halterung, die für den richtigen Ausrichtungswinkel der Platte sorgt**
- **Einfache Version für 96 Wells Platten, oder 384 Wells Version für 96 und 384 Wells Platten**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039073	LightOne Illuminator, 100 - 240V mit Ständer, Pedal und Visualisierungsrahmen	AA -
039079B	LightOne Illuminator Pro 384, 100 - 240V mit Ständer, Pedal und Visualisierungsrahmen	AA -

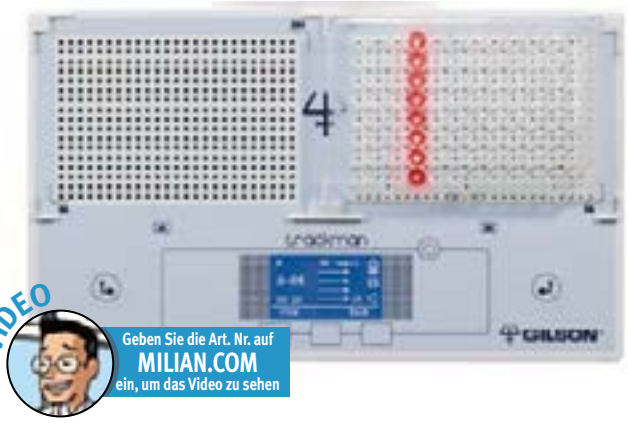
TRACKMAN™ Gilson

- **Hilfe für das Pipettieren von Mikrotiterplatten**
- **Über alle Abschnitte der Verteilung auf den Mikroplatten hinweg**
- **Ausschließen von Pipettierungsfehlern**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070040	TRACKMAN™ Gilson	AA -

Zubehör

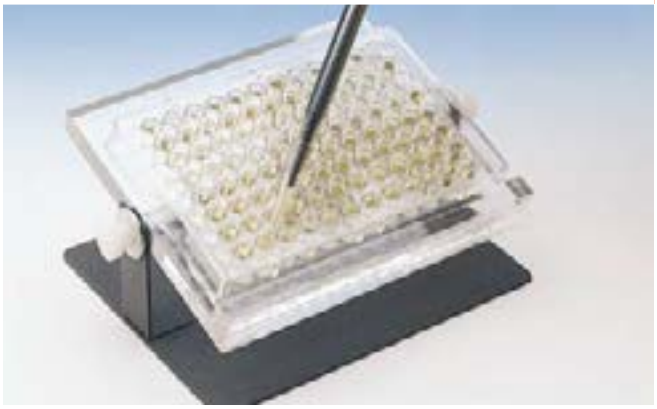
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066394	Netzgerät	AA -
066422	Reagenzien-Behälter 25 ml (100)	AA -
070041	Adapter TRACKMAN™	AA -
070042	Mikroröhrchen-Halter für TRACKMAN™	AA -



Kippbare Mikroplatten-Halterung

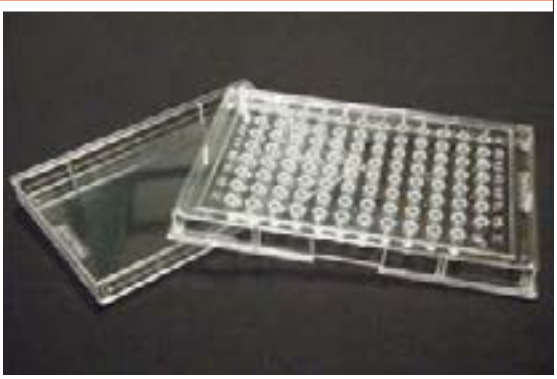
- **Halterung aus transparentem Acryl**
- **Verstellbar**
- **Fixiert auf einer epoxidbeschichteten Stahlbasis**
- **Für alle 6- bis 96-Well-Platten**

Art. Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	CHF
045883	Kippbare Mikroplatten-Halterung	114 x 165 x 157	AA -



Impfschlinge mit 95 Spitzen, Mikroplattenformat

- **Aus geformtem Polystyrol**
- **Mit 95 Spitzen**
- **Die fehlende Spitze dient zur Kontrolle**
- **Zur gleichzeitigen Entnahme von 95 Bakterienkolonien**
- **Volumen 10 µl/ Spitze**
- **Tablett für das Inokulum (separat zu bestellen)**
- **Gammasteril**
- **Weitere Anwendungen: Zytotoxizitätsuntersuchungen; serologische Untersuchungen, Verdünnungen, Empfindlichkeitstests**
- **Jeder Impfstoff wird mit einer 40-ml-Impfschale geliefert**
- **Die Impfschale kann separat unter der Referenznummer 064112 bestellt werden**



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße L x B x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF
064111	Impfschlinge 95 Spitzen Mikroplattenformat	141 x 95 x 12,7	5	50	AA -
064112	Tablett für Impfschlinge Mikroplattenformat	126 x 85 x 11,8	10	60	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Platten- Waschsystem CappWash



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

- **Manuelles Reinigungssystem für Mikroplatten**
- **Autoklavierbar**
- **Keine elektrischer Anschluss**
- **Cappwash versehen mit einem Träger**
- **Silikonschlauch separat zu bestellen (empfohlen: 3 m)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091033	CappWash 8 Kanäle	AA -
091232	CappWash 12 Kanäle	AA -
091243	CappWash 16 Kanäle für 384 Wells Platte	AA -
091244	Flasche für Reinigungslösung 5 l	AA -
091245	Flasche für die Abfallsammlung 2 l	AA -
091246	Vakuumfalle 194 x 144 x 191 mm	AA -
091247	Silikonschlauch 1 m	AA -

Nunc-Immunologie-Röhrchen





Röhrchen mit spezifischer Oberfläche für Arbeiten in der Immunologie. Mit zwei Oberflächenarten erhältlich:

- **MINISORP:** sehr schwache Adsorption, mit erheblicher Reduktion der Anhaftung der Proteine und Immunglobuline an den Wänden. Ideal für Arbeiten in der Flüssigphase, wenn verdünnte Protein- oder Immunglobulin-Lösungen verwendet werden.
- **MAXISORP**: sehr starke Adsorption der Proteine und Immunglobuline (400 ng pro cm^2).

ø x H (mm)	Vol. (ml)	MINISORP	MAXISORP	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
11 x 70	4	055232	-	150	3600	AA -
12 x 75	5	055234	055235	1000	3000	AA -
15 x 100	12	055306	-	150	1200	AA -

Verschluss für ImmunoRöhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
056045	Verschluss ø 11 mm	3600	AA -
056047	Verschluss ø 12 mm	3000	AA -
056050	Verschluss ø 15 mm	2400	AA -

Startube Nunc



Röhrchen mit Flügeln
Das Startube-Röhrchen verfügt am Boden über 6 Formflügel, welche die Haftungsoberfläche beim Kontakt mit Proteinen und Immunglobulinen vergrößern.

Art. Nr.	Bezeichnung	ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055236	Startube MAXISORP 5 ml Nunc	12 x 75	1000	3000	AA -

WEB



Greiner Bio-One Immunologieröhrchen finden auf www.milian.com

Reagenzbehälter ClearLine®

- Polystyrol, medical grade, weiß oder durchsichtig
- Ausguss an den 4 Ecken
- Boden in V-Form
- In nicht steriler oder steriler Ausführung, einzeln oder im 5er-Pack
- Graduierungen an den zwei Innenwänden (Präzision +/- 5%)

DNase RNase · Human DNA · Pyrogen



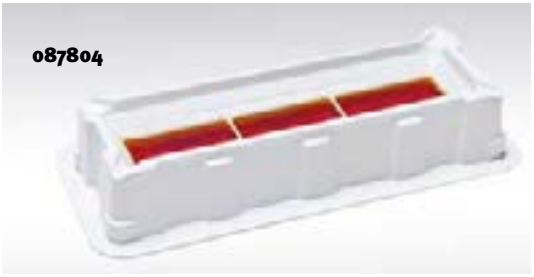
Standard-Behälter aus weißem Polystyrol

L x B x H int. (mm)	L x B x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Nicht steril pro 100	CHF/ VE pro 100	Steril pro 1	CHF/ VE pro 100	Steril pro 5	CHF/ VE pro 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	097805	AA -	097801	AA -	097800	AA -
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	097819	AA -	097802	AA -	097803	AA -
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	097804	AA -	087806	AA -	087807	AA -

3-fach untergeteilte Behälter, steril, aus weißem Polystyrol

Interne Maße des Fachs (L x B x H) = 35 x 18 x 15 mm.

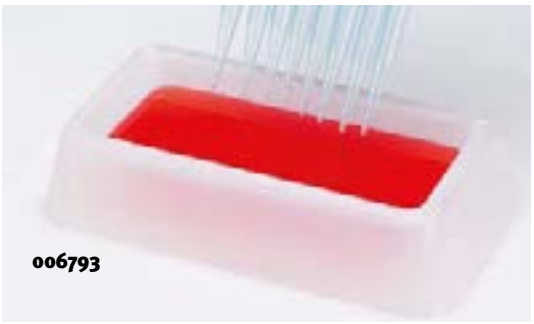
L x B x H int. (mm)	L x B x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Steril pro 1	CHF/Karton von 100	Steril pro 5	CHF/Karton von 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	087804	AA -	087805	AA -



Standard-Behälter aus durchsichtigem Polystyrol

L x T x H int. (mm)	L x T x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Nicht steril pro 100	CHF/ VE von 100	Steril pro 1	CHF/VE von 80	Steril pro 5	CHF/VE von 160
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	006793*	AA -	006794*	AA -
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	006795**	AA -	006796**	AA -	006797**	AA -

*Boden in V-Form, ganze innere Länge
** Boden in V-Form ab 18mm (vom inneren oberen Rand des Behälters ab)



ClearLine® Zertifikate herunterladbar* auf www.milian.com

WEB

* Geben Sie die Art.Nr. auf milian.com ein

Reagenzienbehälter CE-IVD ClearLine®

- Behälter aus weißem Polystyrol
- Zertifiziert CE-IVD
- Ausgießtüllen an den 4 Ecken
- V-Form Boden
- Graduiert
- Produkt in einem sauberen, sterilen oder vorsterilisiertem Raum hergestellt

DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

CE IVD

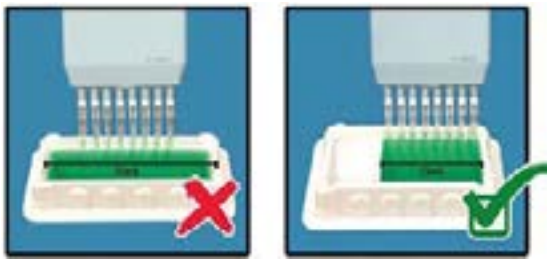


			Nicht steril, 100 Stk.		Steril 1 Stk.		Steril 5 Stk.	
Kapazität (ml)	L x T x H int.(mm)	L x T x H ext.(mm)	Art. Nr.	CHF / 100 Stk.	Art. Nr.	CHF / 100 Stk.	Art. Nr.	CHF / 100 Stk.
25	117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	713152	AA -	713155	AA -	713158	AA -
50	117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	713153	AA -	713156	AA -	713159	AA -
100	115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	713154	AA -	713157	AA -	713160	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Reagenz-Reservoir für Mehrkanalpipetten





062925 bis 062927

- **Stabiles Polystyrol**
- **Reliefgraduierung**
- **V-Boden**
- **Ausläufe an den 4 Ecken**
- **Geeignet für 8-Kanal-Pipetten (10 ml-Version, 25 ml spezifische 8-Kanal- und 50 ml-Doppelkammer) und 12 Kanäle (50 ml Standard oder Doppelkammer, 100 ml)**
- **Sterile Version: RNase / DNase-frei und frei von pyrogenen**

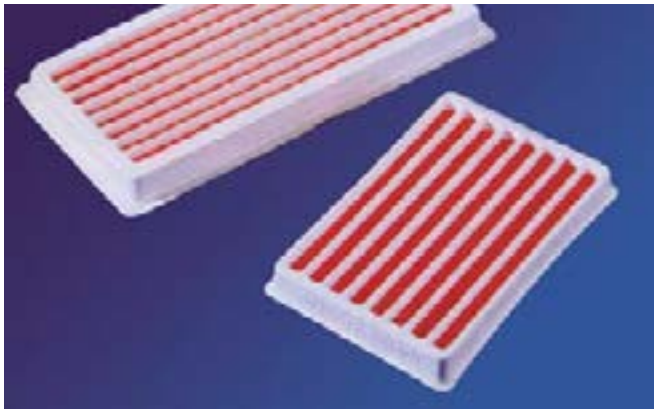
	Nicht steril			Steril verpackt zu/1			Steril verpackt zu/5		
Vol. (ml)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
5	**162628**	300	**AA -**	**162629**	100	**AA -**	**162630**	200	**AA -**
10	**062916**	300	**AA -**	**062917**	100	**AA -**	**062918**	200	**AA -**
25	**062919**	100	**AA -**	**062920**	100	**AA -**	**062921**	200	**AA -**
25**	**062939**	100	**AA -**	**062940**	100	**AA -**	**062941**	200	**AA -**
50	**062922**	100	**AA -**	**062923**	100	**AA -**	**062924**	200	**AA -**
50*	**062925**	100	**AA -**	**062926**	100	**AA -**	**062927**	200	**AA -**
100	**062928**	100	**AA -**	**062929**	100	**AA -**	**062930**	200	**AA -**

** Speziell für 8-Kanal-Pipetten. * Doppelfach.

Deckel für Behälter

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
162640	Deckel für 25ml Behälter 0762919, 062920 und 062921	200	**AA -**

Reagenzien-Behälter Octaline

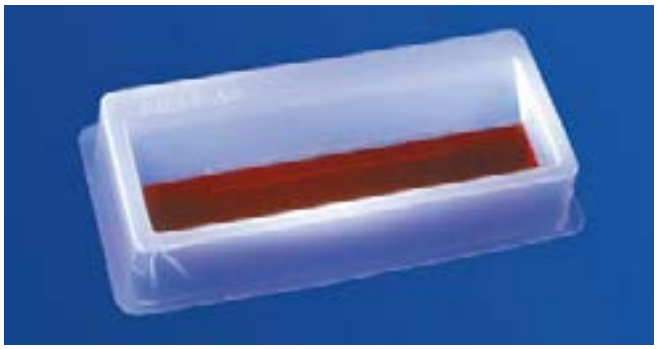


Inkubationskammer

Reagenzien-Behälter mit 8 Kanälen, Mikroplattenformat oder größer, aus weißem Polypropylen.

	Mikroplattenformat	Grossformat
Länge	10 cm	17 cm
Verwendung	Western blotting von Mini SDS-PAGE	Alle Anwendungen 8 Kanäle
Volumen pro Kanal	6 ml	8 ml
Art. Nr.	**046854**	**046855**
Einheit/Karton	10	10
CHF/Karton	**AA -**	**AA -**
Deckel (optional)		
Art. Nr.	**046856**	**046857**
Einheit/Karton	10	10
CHF/Karton	**AA -**	**AA -**

Reagenzien-Behälter Treff

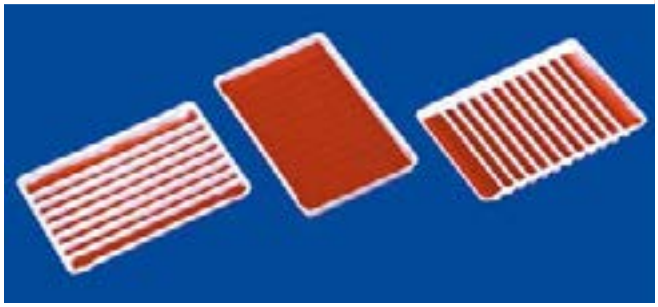


- **Volumen: 50 ml**
- **Aus Polypropylen**
- **Autoklavierbar, wiederverwendbar**
- **Für Ein-Kanal-Pipetten, 8 Kanäle oder 12 Kanäle**
- **Stapelbar**
- **Weist zwei Niveaumarken auf: 10 ml und 20 ml**
- **Seine Neigung hilft beim Halten der Pipette während des Anfüllens und bei der Visualisierung der Flüssigkeit in den Spitzen**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF 10 Stück
034102	Reagenzien-Behälter Treff	10	**AA -**

Reagenzien-Behälter 8 und 12 Kanäle steril

- Aus Polystyrol
- 8 oder 12 Kanäle, Volumen: 40 ml
- Für Entnahmen mit Mehrkanal-Pipetten
- Steril, Einzelverpackung



	8 Kanäle			12 Kanäle		
Steril	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Non	**061003**	30	**AA -**	**061004**	30	**AA -**
Non	**061003C**	100	**AA -**	**061004C**	100	**AA -**
Ja	**061068**	10	**AA -**	**061069**	10	**AA -**

Behälter Octatray aus Polypropylen 100 ml

- Innen V-förmig für bessere Entnahme der Proben
- Volumen: 100 ml
- Aus Polypropylen
- Zur Verwendung mit Mehrkanal-Pipetten zu 8 oder 12 Kanälen



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
046858	Behälter Octatray	100	**AA -**

Reagenzien-Behälter

- Aus transparentem PVC oder weißem Polysyrol
- V-Boden
- Dicke Wände und breiter Boden für die Handhabung des Produkts ohne Verformungsgefahr (verringert die Kippgefahr)
- Entwickelt, um flach auf dem Labortisch zu bleiben und sich nicht zu verformen
- Sterile Versionen: verpackt in versiegelten, elektronensterilisierten Beuteln (auch frei von DNase, RNase und Pyrogenen)
- Stapelbar
- Teilstriche an Oberkante und Innenwand
- Ausguss an den 4 Ecken zum einfachen Ausgießen des Inhalts
- Doppelkammerversion 25 ml (10 ml + 15 ml) erhältlich



Art. Nr.	Volumen (ml)	Material	Steril	Innenmaße L x B x H (cm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
320655	5	Polystyrol	Ja	7,2 x 2,1 x 1,8	1	50	**AA -**
320656	10	Polystyrol	Nein	7,2 x 2,1 x 1,8	100	100	**AA -**
320657	10	Polystyrol	Ja	7,2 x 2,1 x 1,8	1	100	**AA -**
320658	25	Polystyrol	Ja	10,2 x 2,5 x 2,1	5	200	**AA -**
320659	25	Polystyrol	Ja	10,2 x 2,5 x 2,1	1	100	**AA -**
320660	25	Polystyrol	Nein	10,2 x 2,5 x 2,1	100	100	**AA -**
320661	50	Polystyrol	Ja	10,2 x 2,5 x 3	5	200	**AA -**
320662	50	Polystyrol	Ja	10,2 x 2,5 x 3	1	100	**AA -**
320663	50	Polystyrol	Nein	10,2 x 2,5 x 3	100	100	**AA -**
320664	50	PVC	Ja	10,2 x 2,5 x 3	5	100	**AA -**
320665	50	PVC	Nein	10,2 x 2,5 x 3	100	100	**AA -**
320666	100	Polystyrol	Ja	10,9 x 4,8 x 3,2	5	200	**AA -**
320667	100	Polystyrol	Ja	10,9 x 4,8 x 3,2	1	100	**AA -**
320668	100	Polystyrol	Nein	10,9 x 4,8 x 3,2	100	100	**AA -**
320669	100	PVC	Nein	10,9 x 4,8 x 3,2	100	100	**AA -**
320670*	25 (10 & 15 ml)	Polystyrol	Ja	10,2 x 2,5 x 2,1	5	200	**AA -**
320671*	25 (10 & 15 ml)	Polystyrol	Ja	10,2 x 2,5 x 2,1	1	100	**AA -**

* Doppelkammerversion

Reagenzien-Behälter 25 ml und 100 ml steril MATRIX

- Aus Polystyrol, Graduierung innen
- Ausgüsse an den vier Seiten
- Breite Basis für mehr Stabilität
- Gammasteril



Art. Nr.	Volumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
446005	25	10	100	**AA -**
446006	25	1	50	**AA -**
446011	100	10	100	**AA -**
446012	100	1	50	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einweg-Reagenzien-Behälter



Neues Behälter-Konzept. Flach geliefert: in V-Form zu falten. Im 5er-Pack.

- **Zwei Volumen: 30 oder 40 ml**
- **Aus Polypropylen, steril oder nicht steril**
- **Für Pipetten mit 8, 12 oder 16 Kanälen**
- **V-förmiger Boden erleichtert die Entnahme der gesamten Flüssigkeit**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Für Pipetten	VE	CHF/ VE
091059	30	–	8 und 16 Kanäle	50	AA -
091060	40	–	12 Kanäle	50	AA -
091091	30	Ok	8 und 16 Kanäle	50	AA -
091092	30	Ok	12 Kanäle	50	AA -

Behälter 175 ml



- **Behälter mit V-förmigem Boden, Kapazität: 175 ml**
- **Aus Polypropylen, autoklavierbar: 121 °C, 15 psi, 15 Minuten**
- **Graduierung bis 150 ml in 25-ml-Schritten**
- **Sehr stabile Basis, Deckel mit nur einer Hand zu öffnen**
- **Zwei Versionen: steril (5er-Pack) oder nicht steril, mit oder ohne Deckel**

Art. Nr.	Steril	Deckel	VE	CHF/ VE
760237	Ok	Ok	100	AA -
760238	Ok	–	100	AA -
760239	–	Ok	100	AA -
760240	–	–	100	AA -

Reagenzien-Behälter biologisch abbaubar



GoGreen

- **Behälter und Verpackung biologisch abbaubar, Gamma-steril**
- **Stabil**
- **Graduierung an der Innenseite**

Art. Nr.	Volumen (ml)	L x B Basis (cm)	L x B x T* Well (cm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
053481	25	14,6 x 5,8	10,8 x 2,7 x 2,3	10	100	AA -
053480	25 (Doppel-Behälter)	14,6 x 5,8	10,8 x 2,7 x 2,3	10	100	AA -
053482	50	14,6 x 6,3	10,8 x 2,6 x 2,5	10	100	AA -
053479	100	15 x 8,5	10,8 x 4,9 x 3,2	10	100	AA -

*an der tiefsten Stelle

Polystyrol-Reagenzbehälter



- **Weißer Polystyrol für eine bessere Sichtbarkeit des Reagenzes**
- **Für den wiederholten Reagenztransfer**
- **Hintergrund V erleichtert die Reagenzienwiederherstellung**
- **Steril**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
978377	50	1	80	AA -
978378	50	5	200	AA -
978380	55	1	80	AA -
978379	55	5	200	AA -

Doppelfach-Behälter 25 ml



2 Fächer: eines für eine Pipette mit 8 Kanälen, das andere für eine Ein- oder Vier-Kanal-Pipette.

- **Gesamtvolumen: 25 ml**
- **Gamma-steril**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
446007	Doppelbehälter für Reagenzien	10	100	AA -
446008	Doppelbehälter für Reagenzien	1	50	AA -

Reagenzien-Behälter 12 Kanäle

Behälter mit 12 Kanälen, aus Polypropylen für Mehrkanal-Pipetten oder für Verwendung in Robotik.

- **Autoklavierbar**
- **Volumen je Kanal: 22 ml**
- **Konischer Kanalboden für optimale Entnahme der Proben**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 5
045550B	Behälter 12 Kanäle	**AA -**



Behälter für Reagenzien 25 , 50 und 100 ml

- **Aus dickem weißen Polystyrol**
- **Enger V-Boden**
- **Ausläufe an den 4 Ecken des Behälters**
- **Version steril : RNase/DNase frei und pyrogenfrei**

	Steril Verpackt zu 1	
Volumen (ml)	**Art. Nr.**	**CHF/ 50 Stk.**
25	**141349**	**AA -**
50	**141352**	**AA -**

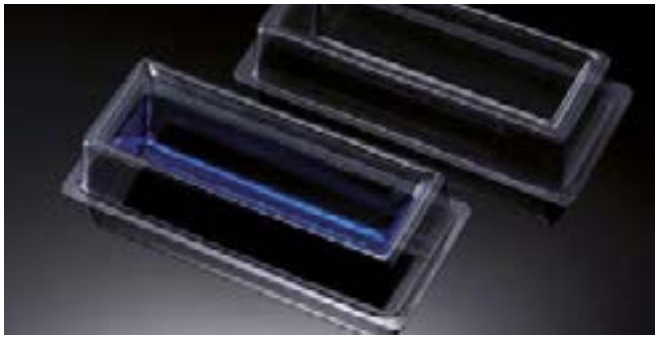


Reagenz-Behälter aus PVC, durchsichtig, 55 ml

Behälter aus PVC für Ein- oder Mehrkanalpipetten.

- **Kostengünstig**
- **Boden in V-Form**
- **Volumen: 55 ml**

Art. Nr.	Material	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
010165	PVC durchsichtig, kostengünstig	–	100	100	**AA -**
006792	PVC durchsichtig, robust	–	100	100	**AA -**



Reagenzien-Behälter speziell für Robotik, aus Polypropylen

Reagenzien-Behälter aus Polypropylen, besonders geeignet für automatisierte Wasch- und Spülanlagen.
2 Modelle:
- Mit flachem Boden;
- Mit Boden mit geneigten Seitenflächen für minimales Totvolumen. Ideal für Roboter mit 96 oder 384 Spitzen.

- **Ausführung nicht steril oder steril**
- **Verwendungstemperatur: - 20 °C bis + 50 °C**
- **Eignen sich ebenso für alle Arten von Mikrotitration mit Mehrkanal-Pipette**
- **Volumen: 300 ml**

DNase RNase

Pyrogen

Art. Nr.	Steril	Boden	VE	CHF/ VE
028412	Nein	Flach	40	**AA -**
028413	Ja	Flach	40	**AA -**
028439	Nein	geneigte Seitenflächen	40	**AA -**
028440	Ja	geneigte Seitenflächen	40	**AA -**

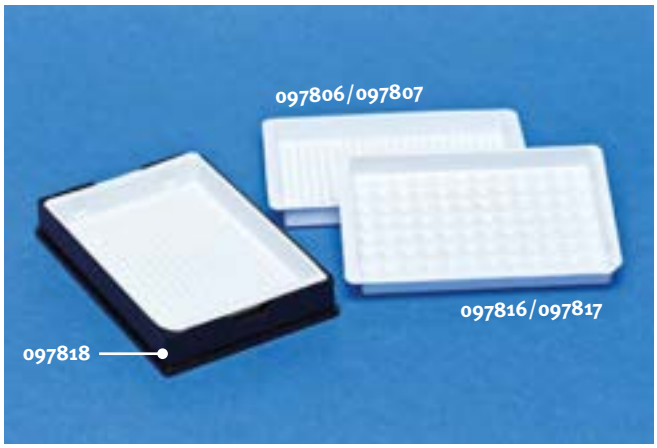




10-ml-Behälter finden Sie auf www.milian.com

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

HTS Einwegbehälter



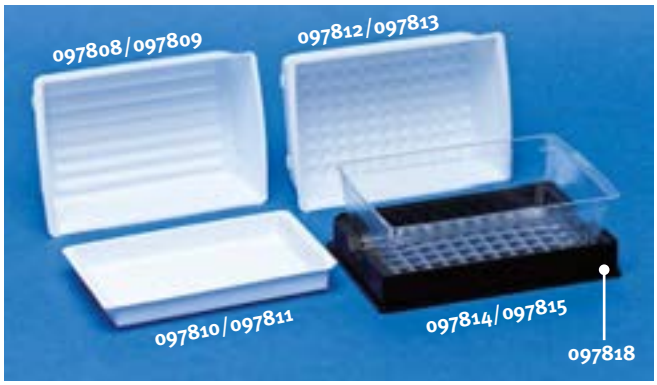
- Formate 96 oder 384 Wells
- Einweg, aus weißem Polystyrol (HIPS) mit Halterung in SBS-Format
- Arbeitsvolumen 75 ml
- Mit Halterung aus schwarzem Polystyrol, wiederverwendbar
- Erhältlich steril oder nicht steril

384 Wells weiss mit 2 Halterungen				96 Wells weiss mit 2 Halterungen			
Nicht steril	CHF pro 100	Steril	CHF pro 100	Nicht steril	CHF pro 100	Steril	CHF pro 100
097806	AA -	097807	AA -	097816	AA -	097817	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
097818	Sockel für Behälter	AA -

Robotik-Behälter Deepwell HTS



- Einwegbehälter Deepwell Hoch- oder Niedrigprofil
- Formate 96 Wells oder mit 8 Kanälen
- Einweg, aus weißem Polystyrol (HIPS) mit Halterung in SBS-Format
- Mit Halterung aus schwarzem Polystyrol, wiederverwendbar
- Max. Volumen 300 ml
- Erhältlich steril oder nicht steril

Behälter 8 Kanäle Deepwell hoch mit 2 Halterungen				Behälter 8 Kanäle Deepwell niedrig mit 2 Halterungen			
Nicht steril	CHF pro 100	Steril	CHF pro 50	Nicht steril	CHF pro 100	Steril	CHF pro 50
097808	AA -	097809	AA -	097810	AA -	097811	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
097818	Sockel für Behälter	AA -

Behälter 96 Wells Deepwell weiß mit 2 Halterungen	
Steril	CHF pro 50
097813	AA -

Wiederverwendbare Reagenzien-Behälter



Reagenzien-Behälter, autoklavierbar, aus Polypropylen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
047176	Behälter 1 Well 60 ml V-Form (140 x 48 mm)	5	AA -
061001	Behälter 1 Well 70 ml V-Form	20	AA -
047179	Behälter 1 Well 100 ml (Breite 75 mm)	10	AA -
047180	Behälter 8 Well 10 ml (Breite 75 mm)	10	AA -
061002	Behälter 1 Well 125 ml mit Deckel mit Scharnier (L x B x H = 120 x 80 x 35 mm)	20	AA -

Behälter 12 Kanäle Flip



- Farben gemischt: blau, grün, rot, gelb und naturweiss
- 12 Kanäle zu 5ml
- Well Flip-Side für 50 ml
- Für einmaligen Gebrauch
- Für Ein- oder Mehrkanal-Pipette
- Nicht steril
- Kanäle nummeriert von 1 bis 12

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 25
010182	Behälter 12 Kanäle Flip Gemischte Farben	AA -

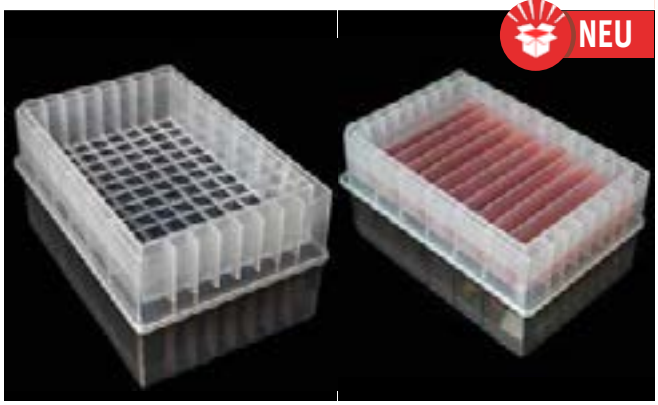


Finden Sie die 2 in 1, 3-in-1- und SideCar-Lagerbehälter auf www.milian.com

Reagenzbehälter

- Hergestellt aus Polypropylen
- Niedrige Form
- SBS-Format
- Maße L x B x H (mm): 127,8 x 85,5 x 31,4
- Innere Höhe (mm): 26,9
- Kompatibel mit Automaten
- Niedriges Totvolumen
- Beständig bis -80 °C
- Zertifizierte Reinraumprodukte der Klasse 8
- Typ I

DNase RNase



Art. Nr.	Bezeichnung	Boden	VE	CHF/ VE
135730	Behälter 190 ml	Flach	50	AA -
135731	Behälter 8 Kanäle	Konisch	50	AA -
135732	Behälter 12 Kanäle	Konisch	50	AA -
135733	Behälter 96 Wells	Konisch	50	AA -
135734	Behälter 384 Wells	Konisch	50	AA -

75-ml-Behälter, autoklavierbar, mit Deckel

Behälter aus Polypropylen, autoklavierbar und wiederverwendbar.
Kann mit einem Deckel für das Lagern von Lösungen ergänzt werden.



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
446009	Behälter 75 ml ohne Deckel	10	AA -
446010	Deckel für Behälter 75 ml	10	AA -

Behälter mit 12 Kanäle

- Aus Polypropylen
- Betriebstemperatur: - 80 °C bis + 121 °C
- 3 ml-Kanal
- Einzelverpackung
- Geliefert mit Deckel



Art. Nr.	Steril	VE	CHF/ VE
141152	Nein	50	AA -
141153	Ja	20	AA -

Reagenzien-Behälter V-Groove 2-125 ml Matrix

MATRIX

- Behälter 12 Kanäle Volumen 125 ml
- Zum Anfüllen aller Kanäle mit einem 96-Kanal-Verteiler zu je 1 ml
- Minimales Gesamtvolumen: 5 ml
- Speziell für den automatisierten Einsatz geeignet
- V-förmiger Boden für optimale Entnahme
- Aus Polypropylen, autoklavierbar

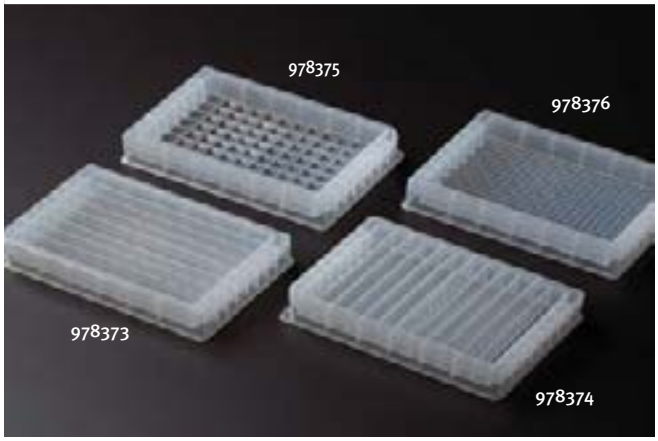


Art. Nr.	Volumen max (ml)**	Höhe (mm)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
446000	95 / 125	27,4	–	10	20	AA -
446001	95 / 125	27,4	Ok	10	20	AA -
446441	160 / 220	41,1*	–	10	20	AA -
446478	160 / 220	41,1*	Ok	10	20	AA -

*Deepwell **Mit Schikane / ohne Schikane

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

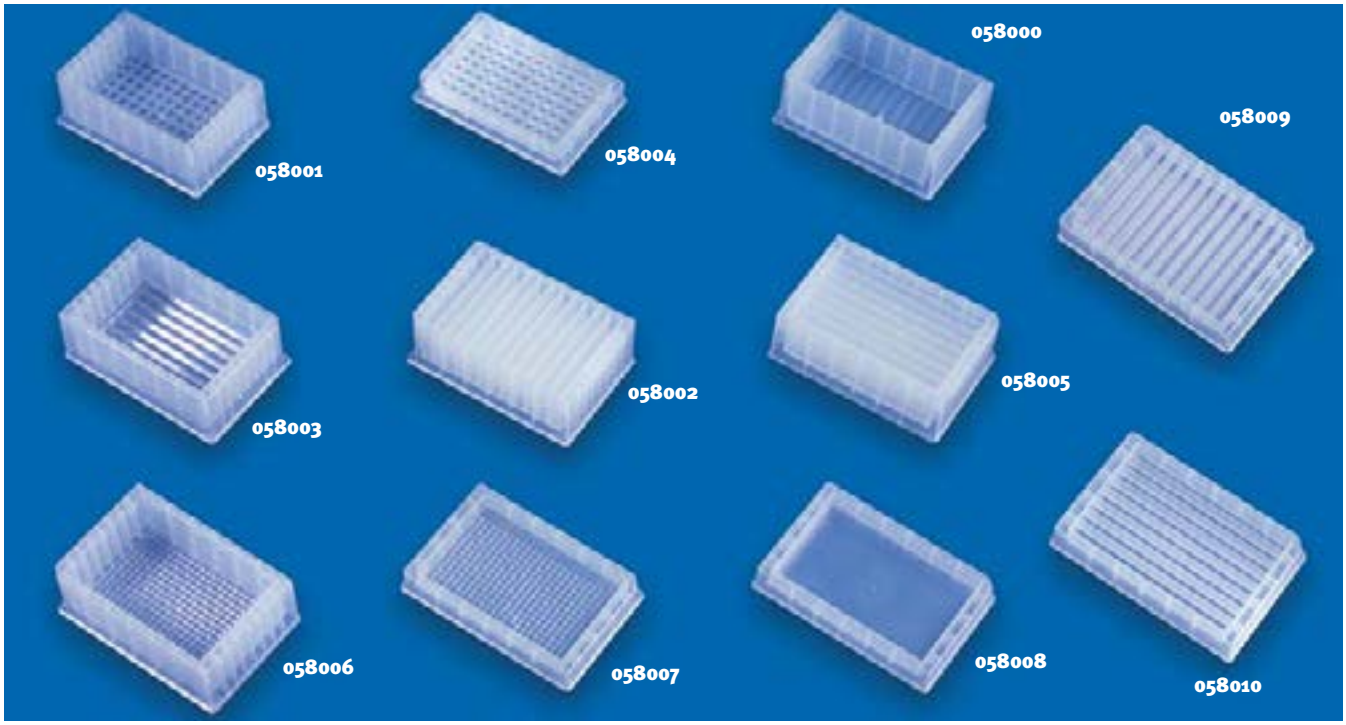
Polypropylen-Reagenzienbehälter



- Hergestellt aus Polypropylen mit einer wenig bindenden Oberfläche, um zu verhindern, daß Reagenzien an den Kanten haften
- Geeignet für den wiederholten Reagenzientransfer oder Robotereinsatz
- Der pyramidenförmige Boden erleichtert die Rückgewinnung von Reagenz
- Behälter 8 und 12 Wells hoch ermöglicht die Verteilung von verschiedenen Reagenzien
- Behälter 96 und 384 sind ideal für kleine Volumen
- Lagerung bei - 80 °C möglich
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Typ	Eigenschaften	VE	CHF / VE
978373	8	Multiwell, hoch	25	AA -
978374	12	Multiwell, hoch	25	AA -
978375	96	Ein Well, niedrig	25	AA -
978376	384	Ein Well, niedrig	25	AA -

Reagenzien-Behälter mit pyramidenförmigem Boden - Einweg



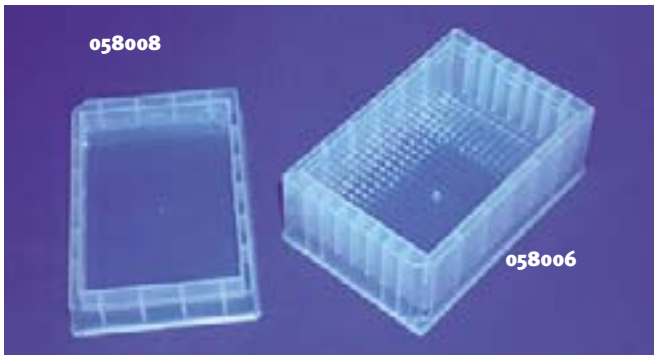
Behälter unterschiedlicher Formate, Speziell für Roboter-Einsatz geeignet, aber ebenso für gängige Laborbedürfnisse verwendbar.

- Aus Polypropylen
- Geringes Totvolumen
- Mit den meisten Robotern kompatibel
- Pyramidenförmiger Boden für optimale Probenentnahme

DNase RNase

Art. Nr.	Typ	Eigenschaften	Gesamtvol. (ml)	Vol./Well oder/Kanäle	VE	CHF/ VE
058004	96 Wells	Behälter niedrig	86	64 µl	25	AA -
058001	96 Wells	Behälter hoch	300*	64 µl	25	AA -
058007	384 Wells	Behälter niedrig	92	7 µl	25	AA -
058006	384 Wells	Behälter hoch	282	7 µl	25	AA -
058015	384 Wells	Behälter niedrig	49,3	-	25	AA -
058025	384 Wells	Halbhoch	155	-	25	AA -
058024	4 Kanäle	Behälter niedrig	300	-	25	AA -
058012	6 Kanäle	Behälter hoch	282	47 ml	25	AA -
058010	8 Kanäle	Behälter niedrig	85	10,6 ml	25	AA -
058003	8 Kanäle	Behälter hoch	290	825 µl	25	AA -
058005	8 Kanäle	Behälter hoch	256	32 ml	25	AA -
058009	12 Kanäle	Behälter niedrig	84	7 ml	25	AA -
058000	12 Kanäle	Behälter hoch	290	540 µl	25	AA -
058002	12 Kanäle	Behälter hoch	250	21 ml	25	AA -
058017	16 Kanäle	Behälter niedrig	78	4,9 ml	25	AA -
058011	24 Kanäle	Behälter niedrig	78	3,5 ml	25	AA -
058018	24 Kanäle	Behälter niedrig	84	3,5 ml	25	AA -
058008	Ohne Wells und Kanäle - niedrig		90	-	25	AA -

*Arbeitsvolumen: 240 ml



Weitere Behälter

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
058019	Behälter 384 Wells halbhoch	25	AA -
058020	Behälter 96 Wells steril	25	AA -
058027	Behälter mit Einweg-Tablett	25	AA -

Objektträger für Immunfluoreszenz-Reaktionen Immuno-Cell

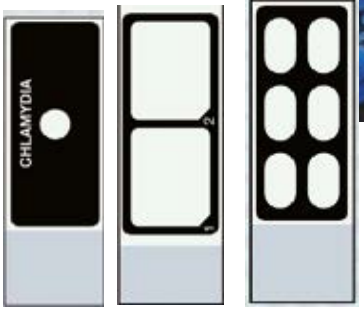
Objektträger für Immunfluoreszenz-Reaktionen mit lichtdichter schwarzer Teflon-Beschichtung.

- **Stark hydrophobe Beschichtung**
- **Verhindert Kontaminationen zwischen den Wells**

Weitere Farben (blau, grün, gelb, grau, weiß und orange) sind auf Anfrage ab einer Bestellung von mind. 1000 Objektträgern erhältlich.

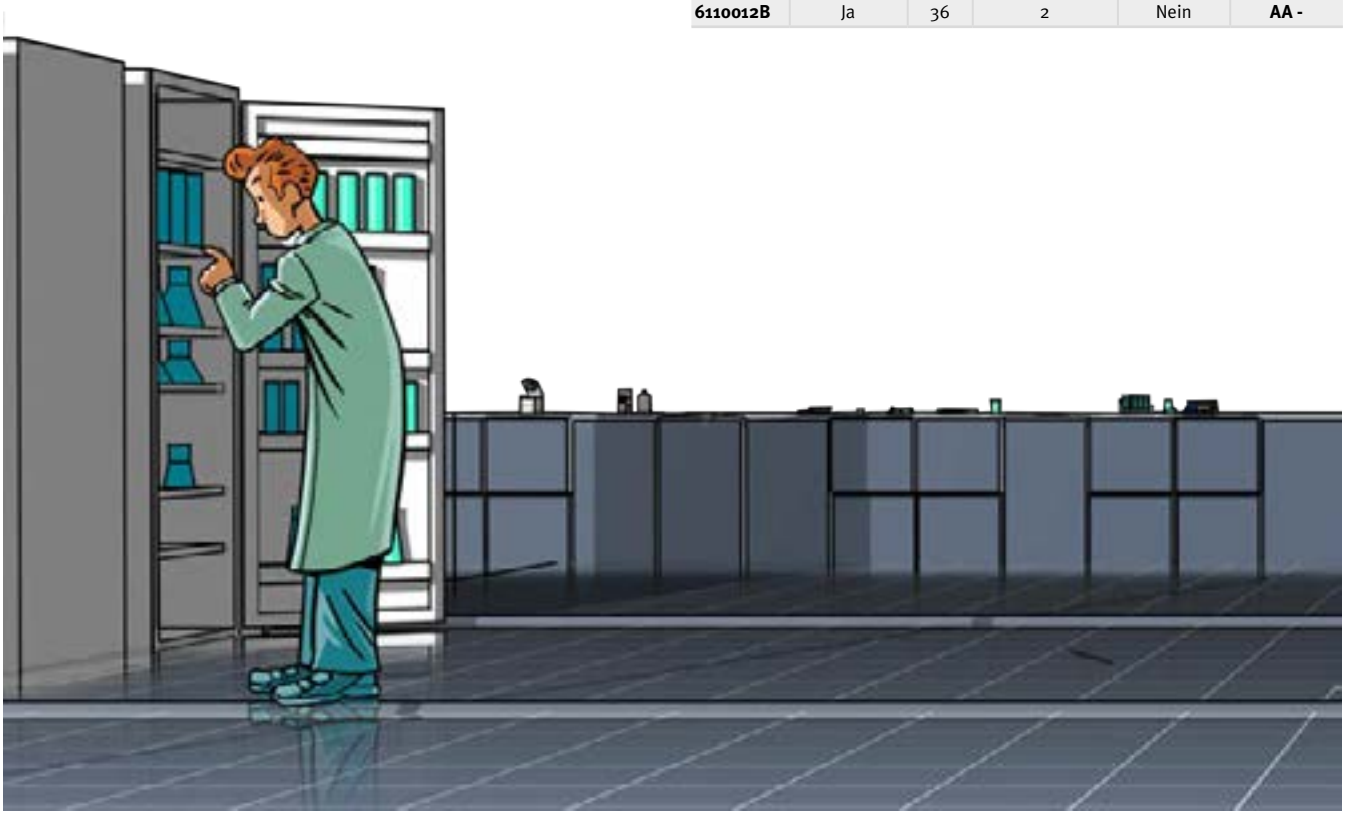
Art. Nr.	Matter Bereich	Anzahl Wells	ø Wells (mm)	Nummerierte Wells	CHF pro 100
6110000B	Ja	1	8	Nein	**AA -**
6110047B	Ja	1	8 (Chlamydia)	Nein	**AA -**
61100101B	Ja	1	13 (Ring)	Nein	**AA -**
6110024B	Ja	1	18	Nein	**AA -**
6110021B	Ja	2	8	Ja	**AA -**
6110010B	Ja	2	10	Ja	**AA -**
6110076B	Ja	2	11	Nein	**AA -**
6110089B	Ja	2	12	Nein	**AA -**
61100102B	Ja	2	13 (Ring)	Nein	**AA -**
6110074B	Ja	2	15	Nein	**AA -**
6110081B	Ja	2	19	Nein	**AA -**
6110023B	Ja	2	25 x 20 (Rechteck)	Nein	**AA -**
6110001B	Ja	3	8	Nein	**AA -**
6110002B	Nein	3	10	Ja	**AA -**
6110022B	Ja	3	10	Nein	**AA -**
6110030B	Ja	3	11	Nein	**AA -**
6110003B	Nein	3	12	Ja	**AA -**
6110004B	Ja	3	14	Nein	**AA -**
6110041B	Ja	3	14 (Ring)	Nein	**AA -**
6110060B	Ja	4	6	Nein	**AA -**
6110075B	Ja	4	7	Ja	**AA -**
6110037B	Ja	4	8	Ja	**AA -**
6110069B	Ja	4	9	Ja	**AA -**
6110059B	Ja	4	10	Nein	**AA -**
6110052B	Ja	4	11	Nein	**AA -**
6110018B	Nein	4	14	Nein	**AA -**
6110061B	Ja	6	5	Nein	**AA -**
6110086B	Nein	6	10	Nein	**AA -**
6110027B	Ja	6	8 x 14 (Oval)	Nein	**AA -**
6110005B	Ja	8	6	Ja	**AA -**
6110058B	Ja	8	8	Ja	**AA -**
6110082B	Nein	8	8	Nein	**AA -**





6110047B 6110023B 6110027B

Art. Nr.	Matter Bereich	Anzahl Wells	ø Wells (mm)	Nummerierte Wells	CHF pro 500
6110006B	Ja	10	4	Nein	**AA -**
6110011B	Ja (links)	10	5	Nein	**AA -**
6110087B	Ja (rechts)	10	5	Ja	**AA -**
6110043B	Nein	10	5 (Hep-2)	Ja	**AA -**
6110063B	Ja (links)	10	6	Ja	**AA -**
6110014C	Ja (rechts)	10	6	Ja	**AA -**
6110017B	Ja	10	6	Nein	**AA -**
6110016B	Ja	10	7	ja	**AA -**
6110009B	Ja	10	8	Nein	**AA -**
6110015B	Ja	10	8	Ja	**AA -**
6110051B	Nein	10	8	Ja	**AA -**
6110033B	Ja	12	3	Nein	**AA -**
6110020B	Ja	12	4	Ja	**AA -**
6110077B	Ja	12	5	Ja	**AA -**
6110029B	Ja	12	6	Nein	**AA -**
6110070B	Ja	12	6	Ja	**AA -**
6110091B	Ja	12	7	Ja	**AA -**
6110019B	Nein	12	8	Ja	**AA -**
6110026B	Ja	14	5	Ja	**AA -**
6110025B	Ja	15	4	Nein	**AA -**
6110035B	Ja	18	4	Nein	**AA -**
6110036B	Ja	18	5	Nein	**AA -**
6110071B	Ja	18	6	Nein	**AA -**
6110028B	Ja	21	4	Nein	**AA -**
6110032B	Ja	24	4	Nein	**AA -**
6110050B	Ja	30	3	Nein	**AA -**
6110012B	Ja	36	2	Nein	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



MIKROBIOLOGIE : ANALYSEN UND MESSUNGEN

• Petrischalen, Zubehör	323 bis 328, 331
• Inokulatoren	329 und 330
• Spatel, Rührstäbchen, Zahnstocher, sterile Pinzette und Wattestäbchen	332 bis 334
• Tupfer	334 bis 338
• Küvetten für Spektralphotometrie	339 bis 343
• Mikroskopier-Objektträger, Zellenplatten	344 bis 348
• Histologie-Zubehör: Marker, Gravierer, Montagemedium, andere	349 bis 351
• Färbe-Küvetten	352 bis 355
• Zubehör für Klingen: Aufbewahrungsboxen, Verteiler, andere	355 bis 363
• Einschlussformen und -kassetten	363 bis 365
• Zytologie Trichter	366 und 367
• CryoSette	368
• Scanner für Klinge	368
• Kühlplatte und Histologiebad	368 und 369
• Paraffin-Spender, Paraffin	369 und 370
• Mikrotom	370
• Pasteur Pipetten	370 bis 372
• Transferpipetten	372 bis 377
• Fast-Read 102 ® und System M-T ® BIOSIGMA	377
• Zähl- und Auszählungszellen, Kolonienzähler	377 bis 384
• Zähler, Rückwärtszähler, Timer, Chronometer	385 bis 392
• Thermometer, Hygrometer und Temperaturschreiber	392 bis 413
• Luft- und Umweltanalyse	414
• pH-Papier, pH-Messgeräte, Leitfähigkeitsmessgeräte, Multiparameter, Elektroden, Pufferlösungen	416 bis 439
• Refraktometer	440 bis 443

Petrischalen ClearLine®

- **Kristall Polystyrol, höchste Klarheit**
- **Herstellungsanforderungen ISO-Klasse 7**
- **Aseptisch oder steril (mit E-BEAM bestrahl, 10 kgy)**



				Aseptisch		E-Beam bestrahlt	
Maße* (mm)	Nocken	Verpackt zu	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
55 x 14 (Ø x H)	Ohne	15	1200	**076059**	**AA -**	**076059S**	**AA -**
55 x 14 (Ø x H)	3	15	1200	**076058**	**AA -**	**076058S**	**AA -**
90 x 13 (Ø x H)	Ohne	20	500	**020006B**	**AA -**	**020006BS**	**AA -**
90 x 14,2 (Ø x H)	3	33	825	**257045**	**AA -**	-	-
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	**076084B**	**AA -**	**076084BS**	**AA -**
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	**076064****	**AA -**	-	-
120 x 120 x 15 (l x L x H)	4	10	240	**076063**	**AA -**	**076063S**	**AA -**
140 x 13 (Ø x H)	4	15	165	**076060B**	**AA -**	**076060SD**	**AA -**

* Abmessungen, siehe Datenblätter www.milian.com für weitere Details.
** Doppelte Verpackung

Antibiotika-Scheiben

- **Zellulosescheiben für Antibiogramme**
- **Durchmesser: 6, 9 oder 12 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
074074	Antibiotika-Scheiben 6 mm	1000	**AA -**
074113	Antibiotika-Scheiben 9 mm	1000	**AA -**
074114	Antibiotika-Scheiben 13 mm	1000	**AA -**

Petrischalen Greiner Bio-One

Petrischalen

Petrischalen aus Polystyrol, mit und ohne Nocken, sehr klar, von hoher Qualität mit flachem Boden und stabil. Die Version «schwer» beinhaltet noch mehr Material, das die Stabilität erhöht.
3 Versionen: aseptisch (nicht durch Bestrahlung sterilisiert), E-Beam steril (Bombardierung mit Elektronen) und Gammastrahlen-bestrahlt steril.







				Aseptisch		E-Beam		Gamma-strahlen	
ø x H (mm)	Nocken	Verpackt zu	VE	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
35 x 15	Ja	10	740	**627102**	**AA -**	-	-	-	-
55 x 12**	Nein	15	1620	**020003**	**AA -**	-	-	-	-
60 x 15	Ja	20	600	**628102**	**AA -**	**628161**	**AA -**	**628162B**	**AA -**
93 x 21*	Ja	15	360	**664102**	**AA -**	-	-	**664161**	**AA -**
94 x 16	Ja	20	480	**633180**	**AA -**	**633180**	**AA -**	-	-
94 x 16	Nein	20	480	**632180**	**AA -**	-	-	-	-
94 x 16*	Nein	20	480	-	-	-	-	**632191**	**AA -**
145 x 20	Ja	15	120	**639102**	**AA -**	**639161**	**AA -**	**639101**	**AA -**
120 x 120 x 17 (quadrat.)	Ja	10	240	**688102**	**AA -**	-	-	**688162**	**AA -**

* Schwere Version, hohe Stabilität
** Ökonomische Version

Contact Petrischalen

Speziell für Entnahmen von der Oberfläche zur Lokalisierung oder zur Identifizierung von Mikroorganismen geeignet.
Karierter Boden, um das Zählen der Kolonien zu erleichtern.
Sowohl in aseptischer (nicht durch Bestrahlung sterilisiert) Version sowie in E-Beam-bestrahlter steriler Version erhältlich.

Art. Nr.	Maße (mm)	Nocken	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
629161	65 x 15	Nein	E-Beam	20	600	**AA -**
629180	65 x 15	Ja	E-Beam	20	600	**AA -**
629102	66 x 15	Nein	Aseptisch*	20	600	**AA -**

* nicht durch Bestrahlung sterilisiert



TIPP
Siehe Seite 633 und folgende für Bakteriologie Medien

Spezielle Petrischalen

Art. Nr.	ø x H (mm) / Eigenschaften	Belüftet	Aseptisch*	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
635102	94 x 16 2 Abteile	Ja	Ja	20	480	**AA -**
657102	6 Wells 15 ml	Ja	Ja	2	100	**AA -**

* nicht durch Bestrahlung sterilisiert

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Petrischalen Falcon®

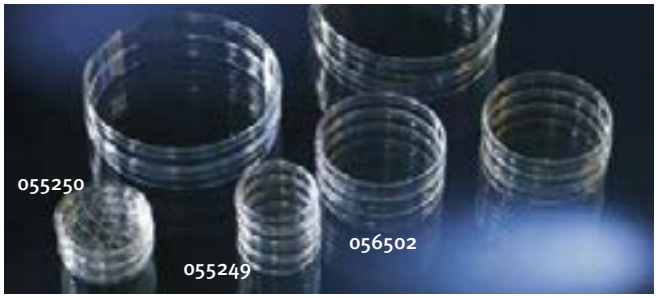


- **Absolut flache Oberflächen, Gammastrahlensterilisiert**
- **Ausgezeichnete Transparenz**

Art. Nr.	ø x H (mm)	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
351008	35 x 10	Easy grip	20	500	**AA -**
351006*	50 x 9	Dichter Deckel	20	500	**AA -**
351029	100 x 15	Standard	20	500	**AA -**
351058	150 x 15	Standard	10	100	**AA -**

* Anzeigen Petrischale ICSI : Kapitel Cell Culture Seite 2

Petrischalen Nunc



Große Ebenheit, ausgezeichnete optische Qualität: Nunc Qualität.

- **Steril**
- **Mit oder ohne Nocken**
- **"Kontakt"-Box mit Zählgitter, ohne Nocken**

Art. Nr.	Bezeichnung	ø x H mit Deckel (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055249	Schale ohne Nocken	58 x 15	20	400	**AA -**
055250	Kontakt-Box	67 x 15	11	396	**AA -**
056502	Spital-Hygiene Schale	67 x 15	11	396	**AA -**

Quadratische Schale für Screening Nunc



Quadratische Schalen aus Polystyrol speziell für Screening-Arbeiten. Sie sind besonders geeignet für Analysen zur Verteilung von Agar und alle anderen Arbeiten der Bakteriologie, die eine Große Oberfläche benötigen.

- **Gammastrahlensterilisiert**
- **Vollständig eben**
- **Gesamtoberfläche: 500 cm², Arbeitsvolumen: 225 ml**
- **Außenmaße: 245 x 245 x 25 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055253	Screening-Platten 245 x 245	4	16	**AA -**

Petrischalen Sterilin



Petrischalen standard

Art. Nr.	Maße (mm)	Steril	Nocken	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020005	94 x 16	Aseptisch	Ok	20	500	**AA -**
020006	94 x 16	Steril	Nein	20	500	**AA -**
020008	145 x 20	Steril	Ok	5	80	**AA -**

Aseptische Petrischalen unterteilt

Art. Nr.	Maße (mm)	Abteile	Nocke	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020009	100 x 100	1	Ok	5	120	**AA -**
020010	100 x 100	25	Ok	5	120	**AA -**
020012	ø 90 x h 16	2	Ok	20	500	**AA -**

Petrischalen Gosselin



Art. Nr.	ø x H (mm)	Nocke	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020003**	55 x 12	Ohne	Aseptisch	15	1620	**AA -**
020163	55 x 12	Ohne	Ionisiert	15	1620	**AA -**
080937	55 x 12	6	Aseptisch	15	1620	**AA -**
688308	55 x 12	6	Ionisiert	15	1620	**AA -**
080097**	65 x 14,5	3	Ionisiert	20	720	**AA -**
688301	90 x 14,2	Ohne	Aseptisch	33	825	**AA -**
688306	90 x 14,2	1	Aseptisch	28	700	**AA -**
688302	90 x 14,2	1	Aseptisch	33	825	**AA -**
688307	90 x 16,2	3	Aseptisch	28	700	**AA -**
688298**	90 x 14,2	3	Aseptisch	33	825	**AA -**
688303	90 x 14,2	3	Aseptisch	33	825	**AA -**
639104	140 x 20,6	Ohne	Aseptisch	11	176	**AA -**
639164	140 x 20,6	Ohne	Ionisiert	11	176	**AA -**
030866	140 x 20,6	3	Aseptisch	11	176	**AA -**
030555	120 x 120*	4	Aseptisch	14	252	**AA -**
030555S	120 x 120*	4	Ionisiert	14	252	**AA -**

* Quadratisch ** Doppelverpackung

Runde Petrischalen

NEU

- Aus Polystyrol
- Perfekte Ebenheit
- Konstante Dicke
- Stapelbar
- Hohe Transparenz
- 2 Versionen: nicht steril (ISO 6) oder steril



Ø (mm)	55	60		90												150	
Höhe (mm)	14	14,2		14,2		16,2		14,2		16,2		14,2		16,2		14,2	16,2	17,5
Nocken	3	3	Ohne	3				Ohne				1				3	3	3
Anzahl Fächer	1															2	2	1
Steril	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	
verpackt zu	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5
VE	800	1080	1080	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	160
Art. Nr.	**390160***	**390156**	**390152B**	**390155**	**390162**	**390153**	**390154**	**390163**	**390166**	**390164**	**390165**	**390167**	**390170**	**390168**	**390169**	**390158**	**390159**	**390157**
CHF	**215,75 -**	**243,60 -**	**AA -**	**105,90 -**	**136,50 -**	**90,70 -**	**104,60 -**	**105,90 -**	**140,30 -**	**105,90 -**	**190,15 -**	**105,90 -**	**136,50 -**	**105,90 -**	**136,50 -**	**117,70 -**	**148,40 -**	**164,65 -**

* Mit Zählraster



Quadratische Petrischale

NEU

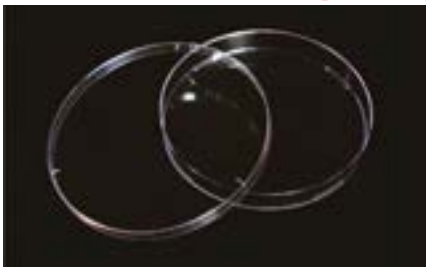
L x B (mm)	120 x 120
Höhe (mm)	17,5
Nocken	3
Anzahl Fächer	1
Steril	Ja
verpackt zu	10
VE	240
Art. Nr.	**390161**
CHF	**390,05 -**



Petrischale aus Polystyrol

NEU

Ø (mm)	55		90		90		120		140	
Höhe (mm)	14,2		14,2		16,2		15		15	
Nocken	Ohne	3	Ohne	3	Ohne	3	Ohne	3	Ohne	3
verpackt zu	15	15	25	25	25	25	16	16	10	16
VE	1005	1005	600	600	600	600	240	240	110	240
Art. Nr. aseptisch	**483004**	**483005**	**483008**	**483009**	**483012**	**483013**	**483026**	**483027**	**483030**	**483031**
CHF	**260,25 -**	**260,25 -**	**218,25 -**	**114,95 -**	**218,25 -**	**218,25 -**	**285,10 -**	**285,10 -**	**150,55 -**	**150,55 -**
Art. Nr. Steril	**483006**	**483007**	**483010**	**483011**	**483014**	**483015**	**483028**	**483029**	**483032**	**483033**
CHF	**307,45 -**	**307,45 -**	**265,70 -**	**265,70 -**	**265,70 -**	**265,70 -**	**321,35 -**	**321,35 -**	**184,35 -**	**184,35 -**



Petrischale Rodac

NEU

- Aus Polystyrol
- Mit Zählraster

Ø (mm)	65	
Höhe (mm)	14,5	
Nocken	Ohne	4
Anzahl Fächer	1	
verpackt zu	18	18
VE	918	918
Art. Nr. aseptisch	**483000**	**483001**
CHF	**475,80 -**	**475,80 -**
Art. Nr. Steril	**483002**	**483003**
CHF	**300,45 -**	**518,85 -**



Spezifische Petrischalen

NEU

Ø (mm)	90	90	90	90	90
Höhe (mm)	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Nocken	3	3	4	4	4
Anzahl Fächer	1	2	1	2	3
Spezifität	Laser-Markierung		Stabilitätsring		
verpackt zu	25	25	25	25	25
VE	600	600	600	600	600
Art. Nr. aseptisch	**483016**	**483018**	**483020**	**483022**	**483024**
CHF	**227 -**	**245,95 -**	**227 -**	**245,95 -**	**266 -**
Art. Nr. Steril	**483017**	**483019**	**483021**	**483023**	**483025**
CHF	**274,55 -**	**292,10 -**	**274,55 -**	**292,10 -**	**173,60 -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Anaerobengefäße mit Racks für Petrischalen



Zur Züchtung von anaeroben oder mikroaerophilen Mikroorganismen.

- **Mit Vakuumpumpe zur Evakuierung und zum Begasen**
- **Aus rostfreiem robusten Edelstahl**
- **UV-stabil**
- **Leicht zu reinigen**
- **Deckel aus Kunststoff**
- **Mit Manometer am Deckel zur genauen Kontrolle des Vakuums bzw. Überdrucks (- 1 bis + 0,2 bar)**

Anaerobengefäße

Art. Nr.	Typ	Für	Vol. (l)	Dim. Ø x H (mm)	Material Körper/Deckel	Verbindungen	Verwendbare Raks	Anzahl Packs	CHF
110711	Crystal	15 Petrischalen, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Transparentes PC	2 Vakuumpumpen, 1 Manometer	110723, 110728, 110724	1	**AA -**
110719	Breit	15 Petrischalen, Ø 60-150 mm	6	175 x 260	Edelstahl/ Schwarzer Kunststoff	2 Vakuumpumpen, 1 Manometer	110723, 110724, 110725, 110727, 110728, 110726	2	**AA -**
110720	Small	10 Petrischalen, Ø 60-100 mm	2	120 x 170	Edelstahl/ Schwarzer Kunststoff	2 Vakuumpumpen, 1 Manometer	110723, 110724, 110728	1	**AA -**
110721	Standard	15 Petrischalen, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Edelstahl/ Schwarzer Kunststoff	2 Vakuumpumpen, 1 Manometer	110723, 110724, 110728	1	**AA -**
110722	Eco	15 Petrischalen, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Edelstahl/ Transparentes PC	Ventilationsschraube	110723, 110724, 110728	1	**AA -**

Einsatzgestelle

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
110723	Gestell für 10 Petrischalen, Ø 60 - 100 mm	**AA -**
110724	Gestell für 15 Petrischalen, Ø 60 - 100 mm	**AA -**
110725	Gestell für 10 Petrischalen, Ø 60 - 150 mm	**AA -**
110726	Gestell für 45 Petrischalen, Ø 60 mm	**AA -**
110727	Gestell für Multi-Well-Platten	**AA -**
110728	Gestell für 9 Röhrchen, Ø 18 mm	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
110712	Beutel GasPack Kit anaerob, Kapazität 3,5 l	10	**AA -**
110713	Beutel GasPack Kit CO_2, Kapazität 2,5 l	10	**AA -**
110714	Beutel GasPack Kit mikroaerophil, Kapazität 3,5 l	10	**AA -**
110715	Anaerobiose-Indikator, Teststreifen	100	**AA -**

Anaerobe Gefäße

NEU

GASPAK 100



- **Lieferung komplett**
- **Mit Racks für 12 Boxen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
260626	Anaerobe Gefäße	**AA -**

GASPAK EZ

- **Für 15 oder 30 Boxen**



Art. Nr.	Anaerobe Gefäße	CHF
260671	für 15 Boxen	**AA -**
260672	für 30 Boxen	**AA -**

Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
260673	Rack für 15 - 18 Petrischalen für GasPak™ EZ standard	**AA -**
260674	Rack für 30 - 33 Petrischalen für GasPak™ EZ large	**AA -**

Anaerobe Atmosphärenproduktion und Indikator



Ein Pad ist mit Methylenblau getränkt. Diese Farbe ändert sich in Abwesenheit von Sauerstoff von blau nach farblos.

- **Ermöglicht die Herstellung einer anaeroben Atmosphäre**
- **Indikator für anaerobe Atmosphäre**
- **Für rundes Gefäß oder EZ-Gefäß**
- **Pro Packung mit 20 Stück**

Ref.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
0260001	System zur Erzeugung anaerober Atmosphäre	20	**AA -**
176047	Indikatorstreifen für anaerobe Atmosphäre	100	**AA -**

Atmosphärenerzeugung in Hülle



- **Kann 2 Petrischalen Durchmesser 90 mm enthalten**
- **Pro Packung mit 20 Stück**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
260683	GasPak EZ System zur Erzeugung anaerober Atmosphäre	20	**AA -**
260684	GasPak EZ CO2-Atmosphäre Produktionssystem	20	**AA -**

Verschlussband für Petrischalen

Zum Verschließen von Petrischalen und Mikroplatten...
Dehnbares Klebeband für die Abdichtung und das Verschließen von Petrischalen und Mikroplatten.

- **Limitiert das Verdunstungsrisiko**
- **Senkt den Gasaustausch und das Risiko einer Kontamination**
- **Breite: 12,7 mm, Länge: 35 m**
- **Flexibel, dehnbar**
- **Gute Beständigkeit auf Lösemittel, flüssigkeitsundurchlässig**
- **Verwendung bei Temperaturen: von -30 °C bis +70 °C**



Farben	Transparent	Weiß	Rot	Gelb	Blau	CHF pro Rolle
Art. Nr.	**053001**	**053002**	**053003**	**053004**	**053005**	**AA -**

Petrischalen-Spender



Spender aus epoxidbeschichtetem Stahl für die Lagerung und die Ausgabe von Petrischalen.

- **2 Modelle: einzelner Spender oder 3-fach-Spender**
- **Für 11 oder 3 x 14 Petrischalen aus Polystyrol mit ø 90 mm oder 100 mm**
- **Befüllung von oben**
- **Entnahme der Schalen von unten**

Art. Nr.	Modell	L x B x H (mm)	Kapazität	CHF
085495	1 Spender	145 x 110 x 280	11	**AA -**
085496	1 Halter + 3 Spender	145 x 320 x 280	3 x 14	**AA -**

Traggestell für Petrischalen



- **Aus epoxidbeschichtetem Stahl**
- **Nicht für Petrischalen aus Glas geeignet**
- **Befüllung von oben**
- **Mit Griff für den Transport von Petrischalen Ø von 100 mm oder 90 mm**

Art. Nr.	Anzahl Kolonnen	L x B x H (mm)	Kapazität an Schalen	CHF
086630	1	108 x 108 x 356	20	**AA -**
086631	3	343 x 105 x 305	42	**AA -**

Petrischalen-Transportgestell



Gitter aus rostfreiem Stahl zum Beladen von Petrischalen im Inkubator

- **Kapazität: 2 x 3 Stapel mit je 6 Schalen (max. 36 Stk.)**
- **Nach Norm V08-002 angepasst zur Beladung des Trockenschranks**

Art. Nr.	Für 36 Petrischalen im Durchmesser	L x B x H (mm)	CHF
150303	90 mm	380 x 270 x 140	**AA -**
150304	65 mm	310 x 210 x 140	**AA -**
150305	55 mm	280 x 210 x 130	**AA -**

Spender 2 x 15 Petrischalen



- **Aus Acryl**
- **Für 2 x 15 Petrischalen ø 100 mm**
- **Auf dem Labortisch platzierbar oder an der Wand zu befestigen (geliefert mit Schrauben)**
- **Maße: 222 x 107 x 236 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037798	Petrischalen-Spender	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Rack für Petrischalen EasyPlate™



- **Erhöht die Arbeitsfläche**
- **Beseitigt den Effekt des Balancierens von Petrischalen**
- **Gute Stabilität der Schalen dank eines elastischen Systems**
- **Geliefert mit Etiketten zur Beschriftung**
- **Aus Polycarbonat, autoklavierbar**

Zwei Modelle erhältlich:
- Für 48 (4 x 12) Kunststoff-Petrischalen (Ø 94 mm);
- Für 84 (4 x 24) Kunststoff-Petrischalen (Ø 94 mm).

Rack für 48 Petrischalen EasyPlate™

Natur	Rot	Gelb	Blau	CHF	Gemischt	CHF pro 4
086645	**086647**	**086648**	**086649**	**AA -**	**086651**	**AA -**

Rack für 84 Petrischalen EasyPlate™

Natur	Blau	CHF
086646	**086650**	**AA -**

Rack für Petrischalen Rodac



- **Für 60 Petrischalen (ø 65 mm) oder 42 Schalen (ø 100 mm)**
- **Aus Polypropylen weiß, mit Tragegriff**
- **Autoklavierbar 20 Minuten bei 121 °C**
- **Flach geliefert, zum Zusammenstecken**
- **Maße (L x B x H) Art. Nr. 065401: 26,6 x 16,5 x 17,8 cm**
- **Maße (L x B x H) Art. Nr. 088736: 33 x 21 x 17,8 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
065401	Rack für 60 Petrischalen ø 65 mm	**AA -**
088736	Rack für 42 Petrischalen ø 100 mm	**AA -**

Inkubationsplatte für Petrischalen



- **Für einfacheres Handling und Inkubation der Petrischalen**
- **Weißes Epoxid**
- **Maße: 349 x 134 x 22 mm**
- **Mögliche Petrischalen-Durchmesser: 90, 60, 50 und 35 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085497	Inkubationsplatte weißes Epoxid	**AA -**

Inkubationsplatten stapelbar für Petrischalen



Platten aus Polypropylen können 5 Petrischalen (Ø 100 mm) oder 15 Petrischalen (Ø 60 mm) aufnehmen.

- **Stapelbare Platten zur Platzoptimierung im Inkubator**
- **Maße (L x B x H): 251 x 237 x 35 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 3
086601	Inkubationsplatten stapelbar für Petrischalen	**AA -**

Impfösen Gosselin



Volumen	1 µl	10 µl
Verpackt zu	20	20
VE	9000	9000
Impföse + Kopf	**076835**	**076837**
Impföse + Nadel	**076839**	**076842**
CHF/VE	**601,75 -**	**601,75 -**

Modell ökonomisch

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
731165GO	Impföse, 1 µl	20	3000	**AA -**
731175GO	Impföse, 10 µl	20	3000	**AA -**



- **Zwei Modelle:**
  - Kalibrierte Öse 1 µl oder 10 µl + Kopf
  - Kalibrierte Öse 1 µl oder 10 µl + Nadel (Impffeder)
- **Aus biegsamem Polystyrol, weicher im Umgang mit Agar**
- **Ergonomisch**
- **Im Beutel wiederverschließbar mit Zipverschluss**
- **Steril**

Impfösen Biosigma

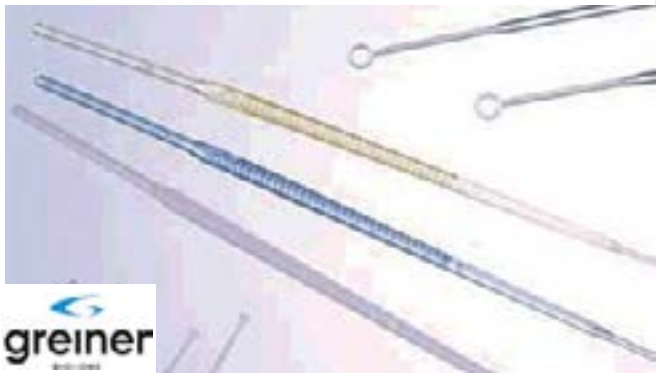
- Aus Polypropylen, biegsam, Farbe: weiß oder blau, Einwegprodukt, steril
- Zweiseitig nutzbar: Impfnadel und Impföse für 1 µl bzw. 10 µl
- Im schnell zu öffnenden Beutel (peel pack) von 1, 5, 10 oder 20 Einheiten



Verpackt zu	1	5	10	10	20	20
VE	2100	4000	2000	12000	2000	10000
Impföse 1 µl, Farbe weiß	390533	390534	390532A	390532	390531A	390531
Impföse 10 µl, Farbe blau	390529	390530	390528A	390528	390527A	390527
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Impfösen und Impffedern

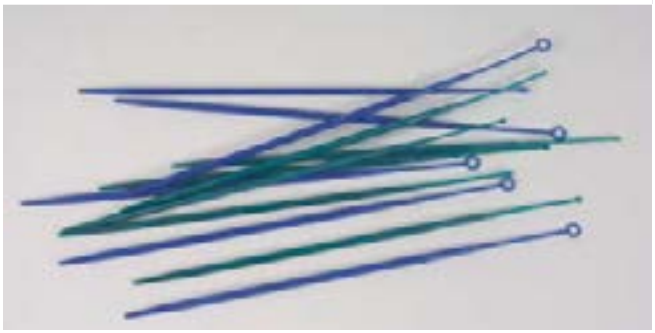
- Gut in der Hand liegende Öse erleichtert die Handhabung
- Aus Polystyrol, steril
- Erlaubt das Aussäen von Mikroorganismen ohne den Agar zu beschädigen
- Die Ösen sind ideal für die Probenahme von Kolonien
- Länge: 200 mm



Verpackt zu	1	10	50
VE	600	3000	2000
Impföse 1 µl	731161	731165	731101
Impföse 10 µl	731171	731175	731170
Impffeder	731181	731185	731180
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Impfösen und Impffedern im verschweißten oder wiederverschließbaren Beutel

- Steril
- Version 1 µl oder 10 µl
- Farbcode für eine einfache Identifikation
- Ösenoberfläche sehr glatt
- Zwei Modelle, biegsam oder starr
- Verpackung im verschweißten oder wiederverschließbaren Beutel
- Der wiederverschließbare Beutel wird auf einem speziellen Halter platziert, was ein einfacheres Herausziehen der Impfösen erlaubt



	Impföse 1 µl							Impföse 10 µl						
Typ	Biegsam				Starr			Biegsam				Starr		
Farben	Hellgrün				Dunkelgrün			Hellblau				Dunkelblau		
Typ des Beutels	Verschweißt			Verschließ.	Verschweißt		Verschließ.	Verschweißt			Verschließ.	Verschweißt		Verschließ.
Verpackt zu	10	10	20	41	10	20	40	10	10	20	40	10	20	40
VE	100	2000	4000	4000	2000	4000	4000	100	2000	4000	4000	2000	2000	4000
Art. Nr.	042861	042828	042829	042837	042825	042826	042836	042862	042830	042832	042838	042827	042831	042835
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
042833	Impfnadel im verschweißten Beutel	20	2000	AA -
042834	Impfnadel im wiederverschließbaren Beutel	40	4000	AA -
042839	Halter für wiederverschließbare Beutel	-	1	AA -

Impfösen blau und orange

- Aus Polystyrol
- Weiche Oberfläche der Öse vermeidet das Beschädigen des Agars
- Steril, im Beutel mit Zip-Verschluss zu 25 Einheiten



Art. Nr.	Volumen (µl)	Farben	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
010174	1	Blau	25	1000	AA -
010175	10	Orange	25	1000	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Impfösen und Impffedern Nunc



- **Hohe Präzision, strenge Fertigungsqualität**
- **Sterilisiert mit Gammastrahlen**

Verpackt zu	12	50
VE	2400	4000
Impföse 1 µl	055254	055255
Impföse 10 µl	055256	055257
Impffeder	-	055258
CHF/VE	519,90 -	591,75 -

Impfösen aus rostfreiem Stahl



Impfösen aus rostfreiem Stahl von 1,5 mm, 2,5 mm und 4 mm Durchmesser.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
076265	Impföse 1,5 mm Durchmesser	AA -
076266	Impföse 2,5 mm Durchmesser	AA -
076267	Impföse 4,5 mm Durchmesser	AA -

Impfösen aus Chromnickelstahl



- **Impfösen aus Chromnickelstahl, kalibriert oder nicht, ohne oder mit Aluminium isoliertem Schaft**
- **Für die Kalibrierung, Maßstrich benutzen für 1 µl oder 10 µl Öse**

Schaft für Ösen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
042848	Schaft für Öse, aus Aluminium - Länge 150 mm	AA -
042849	Schaft für Öse, aus Aluminium - Länge 175 mm	AA -
042850	Schaft für Öse, aus Messing - Länge 150 mm	AA -
042851	Schaft für Öse, aus Messing - Länge 175 mm	AA -

Kalibrierungsgerät

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
042852	Kalibrierungsgerät für Öse 1 µl	AA -
042853	Kalibrierungsgerät für Öse 10 µl	AA -

Nicht kalibrierte Impfösen ohne Schaft

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 25
042842	Impföse ohne Schaft ø 2 mm - 26 Ga	AA -
042843	Impföse ohne Schaft ø 3 mm - 26 Ga	AA -
042844	Impföse ohne Schaft ø 4 mm - 26 Ga	AA -
042845	Impföse ohne Schaft ø 5 mm - 26 Ga	AA -

Kalibrierte Impfösen ohne Schaft

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
042846	Impföse ohne Schaft kalibriert 1 µl	AA -
042847	Impföse ohne Schaft kalibriert 10 µl	AA -

Nicht kalibrierte Impfösen mit isoliertem Aluminiumschaft

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Typ	Länge (mm)	CHF pro 5
042854	2	26 Ga	200	AA -
042855	3	26 Ga	200	AA -
042856	4	26 Ga	200	AA -
042857	5	26 Ga	200	AA -

Ösen zum Beimpfen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068651	Öse aus Platin-Irridium Ø 3 mm (ohne Griff geliefert, passende Griffe: 042850 und 042849, siehe nachstehend)	AA -
068655	Öse aus Chromnickel ø 3 mm	AA -

Impfösen und wiederverwendbare Nadeln



- **Öse aus Chromnickelstahl, mit verdrilltem Draht**
- **Geliefert mit oder ohne Schaft**
- **Kalibrierte Öse geliefert mit Kalibrierzertifikat (ASM/APHA Evans Blue Dye test protocols)**

Art. Nr.	Typ	Schaft	Kalibriert	Maße	VE	CHF/ VE
141174B	Öse	-	-	ø int. 2,45 mm	25	AA -
141175B	Öse	-	-	ø innen 3,41 mm	25	AA -
141176B	Öse	-	-	ø innen 5,45 mm	25	AA -
141172	Öse	-	Ok	ø innen 4 mm (10 µl)	5	AA -
141173	Öse	-	Ok	ø innen 1,45 mm (1 µl)	5	AA -
141179B	Öse	Ok (blau)	-	ø innen 2,5 mm	5	AA -
141180B	Öse	Ok (grün)	-	ø innen 3,5 mm (3,1 µl)	5	AA -
141181B	Öse	Ok (rot)	-	ø innen 5,5 mm (5,45 µl)	5	AA -
141182	Öse	Ok	Ok	ø innen 1,45 mm (1 µl)	5	AA -
141183	Öse	Ok	Ok	ø innen 4 mm (10 µl)	5	AA -
141184	Nadel	-	-	-	1	AA -
141177	Schaft	-	-	L = 15 cm	1	AA -
141178	Schaft	-	-	L = 20 cm	1	AA -

Petriturn-E und Petriturn-M Auflageplatten für Petrischalen

Eigenschaften Petriturn-M

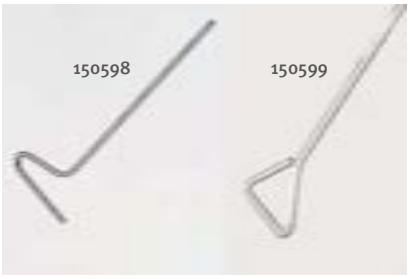
- **Leistungsstarker Apparat mit langer Lebensdauer dank einer massiven Auflageplatte**
- **Von zwei Seiten verwendbar für eine einfachere Handhabung der Petrischalen ø 100 und 150 mm**
- **Größe: 160 x 45 mm**
- **Gewicht: ca. 2,3 kg**

Eigenschaften Petriturn-E

- **Gerät aus Edelstahl, funktioniert mit einem elektrischen Motor und einem Sensor für Bedienung der Platte ohne Kontakt**
- **Verwendung für eine gleichmäßige Oberfläche mit flüssigem Agar in Petrischalen**
- **Verwendbar für Petrischalen bis 100 mm Durchmesser (150 mm optional und andere Durchmesser auf Anfrage erhältlich)**
- **Dreht bei einer Geschwindigkeit von 10 bis 100 U/Min, einstellbar für die Dauer von 3 Sek. bis 2 Min. oder durchgehend**
- **Option: Anschluss eines Pedals**
- **Größe: 160 x 70 mm**
- **Gewicht: ca. 1 kg**
- **Vewendungsdauer: 3 Sek. – 2 Min. / non-stop**







Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150594	Petriturn-E elektrisch 230 V	**AA -**
150595	Petriturn-M manuell	**AA -**
150596	Pedal für Petriturn-E	**AA -**
150597	Halter für Petrischalen bis 150 mm	**AA -**
150598	Spatel aus rostfreiem Stahl 180 mm	**AA -**
150599	Spatel aus Glas 145 mm	**AA -**

Replikator für Petrischalen

Das System erlaubt die Replikation von Bakterienkolonien nach der «Stempeltechnik auf Velours». Für 90 mm-Schalen. Das System beinhaltet:

- Einen PVC-Zylinder - Höhe 69 mm;
- Tuch (152 x 152 mm) aus Baumwollsamt;
- Aluminiumring zur Fixierung des Tuches auf dem Zylinder.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085884	Replikator (Zylinder + Ring) mit 12 sterilen Tüchern	**AA -**
085885	Sterile Tücher aus Baumwollsamt (3 Beutel zu 12 Stk.)	**AA -**

Polystyrol-Impfösen



Länge (mm)	194	
Packungseinheit	20	1
VE	7000	2000
Impfstoff 1 µl	**483047**	**483049**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**
Impfstoff 10 µl	**483048**	**483050**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Impföse Wheaton®

- **Aus Polystyrol**
- **Glatter Kopf**
- **Starrer Griff**
- **Sterilisiert mit Ethylenoxid**
- **In abziehbaren Beuteln zu 20**



Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbe	Länge (mm)	Verpackt zu*	VE	CHF/ VE
055777	10	Grün	172	1000	6000	**AA -**
055775	1	Transparent	170	1000	6000	**AA -**
055774	10	Blau	199	1000	6000	**AA -**
055776	1	Blau	199	1000	6000	**AA -**

* in abziehbaren Beuteln zu 20 Stück.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Sterile L-Form Spatel in weiß oder blau



Spatel steril, als L-Form, mit umgebogenen Ecken, um verkratzte Oberflächen des Kulturmediums zu vermeiden. Einzelverpackt oder im Beutel zu 5. Durchmesser: 3 mm. Farben blau oder weiß.

Art. Nr.	Farben	Breite Spatel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
999060B	Weiß	35 mm	1	400	**AA -**
999059B	Weiß	35 mm	5	400	**AA -**
042820	Blau	33 mm	1	500	**AA -**
042821	Blau	34 mm	5	1000	**AA -**

Spatel T-Form



Spatel steril in T-Form. Einzelverpackt, zu 5 oder zu 10.

Art. Nr.	Form	Breite Spatel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
042822	T-Form	35 mm	1	500	**AA -**
042823	T-Form	35 mm	5	1000	**AA -**
042824	T-Form	34 mm	10	1000	**AA -**

Sterile L-Form Spatel grün oder orange





- **Einweg-Spatel**
- **L-Form mit umgebogenen Ecken**
- **Aus Polystyrol oder ABS**
- **Glatte Oberfläche**
- **L x B x ø: 146 x 38 x 4 mm**
- **Einzelverpackt oder zu 10**

Art. Nr.	Farben	Material	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
037616	Grün	ABS	10	500	**AA -**
010178	Orange	PS	10	500	**AA -**
010177	Orange	PS	1	500	**AA -**

PS : Polystyrol ABS : Acrylnitril-Butadien-Styrol

Verteiler Wheaton®

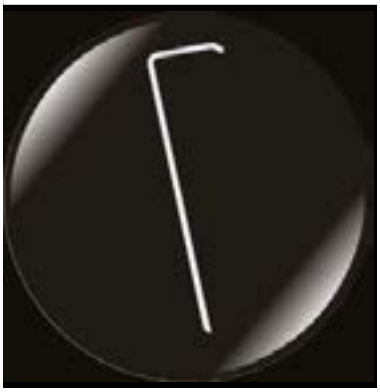


DWK LIFE SCIENCES

- **Glatte L-Form**
- **Steril**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055779	Verteiler L-Form	5	500	**AA -**

Sterile L-förmige Streuer



- **Aus Polystyrol**

NEU

Länge (mm)	148
Art. Nr.	**483045**
Packungseinheit	5
VE	2400
CHF/VE	**AA -**
Art. Nr.	**483046**
Packungseinheit	1
VE	2000
CHF/VE	**AA -**

Spatel zum Ausstreichen steril in Rechen-Form



Maße: 172 x 37 x 14 mm. Einfache Benutzung. Steril

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF pro 500
037877	Spatel steril	1	176,70 -

Drigalskispatel



- **Aus Glas**
- **Maße (L x B x ø): 145 x 50 x 5 mm**
- **Für eine gleichmäßige Verteilung von biologischem Material**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140605	Drigalskispatel 145 x 50 mm	6,30 -

Etaleurs en acier inox

Zum Ausstreichen von Bakterien in Petrischalen.

- **Aus rostfreiem Stahl**
- **Autoklavierbar**
- **Sterilisierbar mit Flamme**
- **Länge: 302 mm**
- **Zwei Breiten: 16 oder 25 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085968	Spatel aus rostfreiem Stahl - Breite 16 mm	56,30 -
085969	Spatel aus rostfreiem Stahl - Breite 25 mm	56,40 -

Doppel-Rühr-Spatel

Spatel mit zweifacher Funktion:
- Rühr-Spatel an einem Ende (30 x 7 mm);
- Inokulationsstab am anderen (38 x 1 mm).

Gesamtlänge: 150 mm. Dicke: 7 mm.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
999065	Rührer - Impffeder steril	5	1000	172,35 -

Rührstäbe

- **Stab aus Borosilikat- oder Sodakalkglas**
- **Durchmesser: 8 mm**
- **Länge: 250 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
673329	Rührstab aus Sodakalkglas	4,90 -
673330	Rührstab aus Borosilikatglas	5 -

Pinzette für sterile Probeentnahme

- **Aufgeraute innere Oberfläche für ein besseres Greifen der Objekte**
- **Steril, Einzelverpackung**



Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	VE	CHF/ VE
085931	Pinzette zur Entnahme	108	25	125,60 -

Spateln Smartspatula

- **Aus Polypropylen, Einmalgebrauch**
- **Zum Aushöhlen, Mischen, Schaben**
- **Mit einem Spatel an einem Ende und einem Schaber am andern Ende**
- **Verwendbar mit tiefgekühlten Proben in flüssigem Stickstoff**
- **Resistent gegen Säure und verdünnte Basen**
- **Minimale Wärmeübertragung dank seiner hohlen Form**
- **Autoklavierbar**
- **Version « undurchsichtig » in steriler Verpackung erhältlich (Beutel 10 Stk.)**



Art. Nr.	Länge (mm)	Typ / Farben	VE	CHF/ VE
059362B	210	Undurchsichtig	300	AA -
059365B	210	Undurchsichtig steril	100	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Holzstäbchen

- Holzstäbchen
- 3 Größen
- Garantiert 100% lebensmittelecht



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
711952	Holzstäbchen 1 Spitze, 66 mm	1000	AA -
711953	Holzstäbchen 2 Spitzen, 68 mm	1000	AA -
711954	Holzstäbchen 2 Spitzen, 80 mm	1000	AA -

Zahnstocher aus Holz



Art. Nr.	Länge (mm)	ø (mm)	Anzahl Spitzen	VE	CHF/ VE
046002	80	1,8	2	100	AA -
046003	80	1,8	2	1000	AA -
046098	68	1,8	2	1000	AA -
534804	65	2	1	800	AA -

Wattestäbchen



- Stängel aus Holz

Art. Nr.	Köpfe	Maße Stängel Ø x L (mm)	Ø Kopf (mm)	VE	CHF/ VE
046027	2	2,2 x 80	6	100	AA -

Zahnstocher aus Holz SmartPicks



- 3 Längen: 32,5 mm, 63,5 mm und 152,4 mm
- Version 32,5 mm geeignet für Röhrchen 1,5 ml
- 2 Spitzen-Größen: 1,6 mm (halb-spitz) und 0,4 mm (Typ Nadelspitze)
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Länge (mm)	ø Spitze (mm)	VE	CHF/ VE
320058	32,5	1,6	2000	AA -
320059	32,5	0,4	2000	AA -
320060	63,5	1,6	1500	AA -
320061	63,5	0,4	1500	AA -
320062	152,4	1,6	500	AA -
320063	152,4	0,4	500	AA -

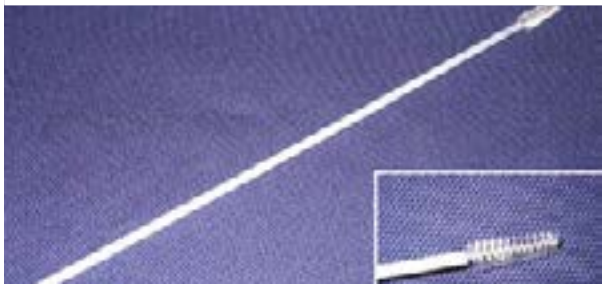
Zungen-Spatel



- Aus Holz
- Kontakt glatt
- Abgerundete Enden
- Nicht steril
- Einweg

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x L (mm)	VE	CHF/ VE
046009	Zungen-Spatel aus Holz	150 x 18	100	AA -
534801	Zungen-Spatel aus Holz ECO	150 x 18 x 2,2	100	AA -
534802	Zungen-Spatel aus Holz ECO Einzelverpackung	180 x 21 x 2,35	100	AA -

Wattestäbchen Histobrush



Für endozervikale Probeentnahme. Für einwandfreie Probeentnahmen. Wattestäbchen steril in Form einer Bürste für die Zellentnahme, Chlamydien-Untersuchung, Entnahme nach der Papanicolaou-Methode, Entnahme bei STD, etc.

- Effizienz beinahe 70-fach höher als mit einem traditionellen Wattestäbchen
- Steril einzelverpackt, Länge: 20 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 100
252188	Histobrush Wattestäbchen steril	AA -

Tupfer für nasopharyngeale Probenahme

Trockene Tupfer

NEU



Stiel	Material	ABS
	Länge (mm)	153
	Ø (mm)	2,5
	Teilbarestelle (mm)	100
Spitze	Material	Nylon
	Ø (mm)	3
Volumen Medium (ml)		3

- Stielmaterial: ABS
- Gesamtlänge (mm): 150
- Ø (mm) : 2,5
- Höhe des Bruchs (mm): 82,5
- Beflockte Nylon-Spitze
- Breite (mm): 3
- Dicke (mm) : 3
- Länge (mm) : 16
- Steril
- CE ; FDA
- Einzeln verpackt

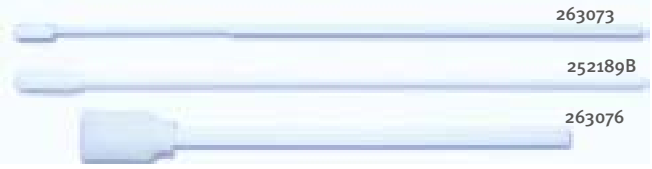
DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
011990	Tupfer im abziehbaren Beutel	100	AA -

Tupfer mit Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
010233	10 ml Tube mit 3 ml Transportmedium - Konservierung	500	AA -
010234	10 ml Tube mit 3 ml Konservierungsmedium - Virusinaktivierung	500	AA -

Diagnose Wattestäbchen



Wattestäbchen mit Spitzen aus Schaumstoff

Für eine Vielzahl von klinischen und DNA-Anwendungen.

➤ **Medical Grade Schaumstoff-Spitzen**

Art. Nr.	Steril	Material Stängel	Spitzen Typ	Transport Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
263073	Ok	Acetal	Klein	-	1	50	AA -
252189B	Ok	PS	Standard	-	1	100	AA -
263075	Ok	PS	Standard	Speziell*	1	100	AA -
263076	Ok	PP	Viereckig	-	1	50	AA -
263077	Ok	PP	Groß	-	1	50	AA -
036414B	Ok	PP	Breit	-	1	50	AA -
263078	Ok	PS	Länglich, nicht-abrasiv	-	1	100	AA -
263079	-	PS	Länglich, nicht-abrasiv	-	100	100	AA -

* Der Stängel ist an der Kapsel des Röhrchens befestigt, das Halten der Probe erfolgt ohne Kontakt mit den Wänden.

Wattestäbchen mit Spitze aus Polyester

Für den Transport von Proben, Laborarbeiten und Diagnostik-Kits.

➤ **Medical Grade Polyesterfaser Spitzen**

➤ **Freie Fettsäuren, oder latente Zucker**

Art. Nr.	Steril	Material Stängel	Spitzen Typ	Transport Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
263096	-	Aluminium	Sehr fein	-	100	100	AA -
263097	Ok	Aluminium	Sehr fein	-	1	50	AA -
263098	Ok	PS	Sehr fein	-	1	50	AA -
263099	-	Aluminium /PS	Sehr fein	-	100	100	AA -
263100	Ok	Aluminium /PS	Sehr fein	-	1	50	AA -
263101	Ok	Aluminium	Sehr fein	-	1	50	AA -
263102	-	PS	Standard	-	100	1000	AA -
263103	-	PS	Standard	-	100	1000	AA -
263104	Ok	PS	Standard	-	1	100	AA -
263105	Ok	PS	Standard	-	2	200	AA -
252192B	Ok	PS	Standard	Ok	1	30	AA -
263106	Ok	PS	Standard	Ok	2	60	AA -
263108	-	Holz	Standard	-	100	1000	AA -
263109	Ok	Holz	Standard	-	1	100	AA -
263110	Ok	Holz	Standard	-	2	200	AA -
263111	Ok	PS fest	Standard	-	1	100	AA -
263112	Ok	PS fest	Standard	-	2	200	AA -
263113	Ok	Holz	Fein	-	2	200	AA -
263114	-	PPE/PS	Sehr fein	-	100	100	AA -
263115	Ok	PPE/PS	Sehr fein	-	1	100	AA -

* Das Stängel ist an der Kapsel des Röhrchens befestigt, das Halten der Probe erfolgt ohne Kontakt mit den Wänden.

Wattestäbchen mit Spitze aus Viskose

Für die Entnahme von Proben für die Diagnose, Wundversorgung und medizinische Anwendungen.

➤ **Spitzen aus Viskose**

Art. Nr.	Steril	Material Stängel	Spitzen Typ	Transport Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
263080	-	Aluminium	Sehr fein	-	100	100	AA -
252190	Ok	Aluminium	Sehr fein	-	1	50	AA -
263082	Ok	Aluminium	Sehr fein	-	1	50	AA -
263083	-	PS	Standard	-	100	1000	AA -
263084	-	PS	Standard	-	100	1000	AA -
263085	Ok	PS	Standard	-	1	100	AA -
263087	-	Holz	Standard	-	100	1000	AA -
263088	Ok	Holz	Standard	-	1	100	AA -
263089	Ok	Holz	Standard	-	2	200	AA -
263090	-	Papier	Breit	-	50	50	AA -
263091	Ok	PS	Breit	-	1	50	AA -
263092	Ok	PS	Breit	-	2	100	AA -
263093	-	PP	Breit	-	50	50	AA -
263094	-	PP	Breit	-	50	50	AA -
263095	-	PS, kurz	Breit	-	2000	2000	AA -

Wattestäbchen aus Calciumalginat

Für eine Vielzahl von klinischen und DNA-Anwendungen.

➤ **Medical Grade Calciumalginat Spitzen**

Art. Nr.	Steril	Material Stängel	Spitzen Typ	Transport Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
263116	Ok	Aluminium	Sehr fein	-	1	50	AA -
263118	-	PS	Standard	-	100	1000	AA -
263119	Ok	PS	Standard	-	1	100	AA -
263120	Ok	PP	Standard	-	2	200	AA -
263121	-	Holz	Standard	-	100	1000	AA -
263122	Ok	Holz	Standard	-	1	100	AA -
263123	-	Holz	Standard	-	2	200	AA -

Wattestäbchen Baumwolle Cap-Shure Transportverschluss

Für die Sammlung von DNA-Probe oder Beweise.

➤ **Baumwoll Spitzen**

➤ **Mit wiederverschließbaren und belüftete Deckel**



Art. Nr.	Steril	Material Stängel	Spitzen Typ	Transport Röhrchen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
263124	Ok	Holz	Standard	Cap-Shure	1	50	AA -
263125	Ok	PS	Standard	Cap-Shure	1	50	AA -

Wattestäbchen für Rechtsmedizin

➤ **Steril**

➤ **Qualität DNA Frei / RNase frei: von einem unabhängigen Labor getestet, aufnahme von weniger als 25 pg menschlicher DNA**

➤ **Qualität kontrolliert: Produkte in einem Reinraum hergestellt, um DNA-Kontamination zu minimieren**

➤ **Qualität graduiert : graduierter Tupfer geeignet für Tiefenmessungen(Wunden)**

Art. Nr.	Material Stängel	Material Spitze	Größe der Spitze	Transport Röhrchen	Typ	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
263029	Holz	Baumwolle	Standard	-	DNA free / RNase free*	1	100	AA -
263030	Holz	Baumwolle	Standard	Ok, 2 Tupfer/Röhrchen	DNA free / RNase free*	2	100	AA -
263031	Polypropylen	Schaumstoff	Breit	-	DNA free / RNase free*	1	50	AA -
263032	Kunststoff	PurFlock	Standard	Ok	DNA free / RNase free*	1	50	AA -
263033	Polypropylen	Baumwolle	Standard	Ok	Kontroliert**	1	50	AA -
263034	Holz	Baumwolle	Klein und spitzig	Ok	Kontroliert**	1	50	AA -
395036	Holz	Baumwolle	Standard	Ok	DNA free / RNase free*	1	600	AA -
263071	PS flexibel	Schaumstoff	Gezackt	-	Graduiert***	50	50	AA -
263072	PS flexibel	Schaumstoff	Gezackt	-	Graduiert***, Stérile	1	50	AA -

* Steril, zertifiziert als RNAse-free und DNA-Gehalt < 25 pg.
** Steril, in Reinräumen hergestellt und kontrolliert, um DNA-Kontaminationen zu begrenzen.
*** Graduierter Stab für die Messung der Wundtiefe

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Wattestäbchen DryTransport



Sterile Wattestäbchen in Polypropylenröhrchen. Der Stopfen hält das Stäbchen, und erzeugt eine sichere Umgebung für die Probe.

Art. Nr.	Material Stängel	Material Spitze	Größe Spitze	Farb-code	VE	CHF/ VE
263000	Polystyrol	Calciumalginat	Standard	Blau	100	AA -
263001	Holz	Calciumalginat	Standard	Blau	100	AA -
263002	Polystyrol	Baumwolle	Standard	Rosa	100	AA -
263003	Holz	Baumwolle	Standard	Rosa	100	AA -
263004	Polystyrol	Polyester	Standard	Grün	100	AA -
263005	Polystyrol	Viskose	Standard	Weiß	100	AA -
263007	Polystyrol	Schaumstoff	Klein	Blau	100	AA -
263008	Polystyrol	Schaumstoff	Standard	Blau	100	AA -

Purflock und Hydraflock Stäbchen



- Polystyrol Stäbe mit oder ohne Knick
- Spitzen Purflock: einzigartige Mikrostruktur für eine rasche Absorption und Ablassen der Probe
- Hydraflock Tipps: speziell angepasste Struktur für eine bessere Sammlungs Leistung

Steril	Knick (mm)	Form der Spitze	Verpackt zu	VE	Purflock	CHF/ VE	Hydraflock	CHF/ VE
-	80	Breit	100	100	263053	AA -	263035	AA -
-	80	Standard	100	100	263054	AA -	263036	AA -
-	Ohne	Mini	100	100	263055	AA -	263037	AA -
-	100	Ultrafein	100	100	263056	AA -	263038	AA -
-	100	Mikro Ultrafein	100	100	263057	AA -	263039	AA -
-	80	Länglich	100	100	263058	AA -	263040	AA -
-	30	Länglich	100	100	263059	AA -	263041	AA -
-	100	Länglich	100	100	263060	AA -	263042	AA -
-	Ohne	Länglich	100	100	263061	AA -	263043	AA -
Ok	80	Breit	1	50	263062	AA -	263044	AA -
Ok	80	Standard	1	50	263063	AA -	263045	AA -
Ok	Ohne	Mini	1	50	263064	AA -	263046	AA -
Ok	100	Ultrafein	1	50	263065	AA -	263047	AA -
Ok	100	Mikro Ultrafein	1	50	263066	AA -	263048	AA -
Ok	80	Länglich	1	50	263067	AA -	263049	AA -
Ok	30	Länglich	1	50	263068	AA -	263050	AA -
Ok	100	Länglich	1	50	263069	AA -	263051	AA -
Ok	Ohne	Länglich	1	50	263070	AA -	263052	AA -

Wattestäbchen DryTransport mit Pureflock und Hydraflock Spitze



- Stängel aus Polystyrol

Knick (mm)	Form der Spitze	Farbcode	VE	Purflock	CHF/ VE	Hydraflock	CHF/ VE
80	Standard	Rot	100	263010	AA -	263009	AA -
Sans	Mini	Schwarz	100	263012	AA -	263011	AA -
80	Mini	Grün	100	263014	AA -	263013	AA -
100	Mini	Gelb	100	263016	AA -	263015	AA -
100	Ultrafein	Orange	100	263018	AA -	263017	AA -
100	Mikro Ultrafein	Weiß	100	263020	AA -	263019	AA -
80	Breit	Rot	100	263022	AA -	263021	AA -
30	Länglich	Weiß	100	263024	AA -	263023	AA -
100	Länglich	Weiß	100	263026	AA -	263025	AA -
Sans	Länglich	Weiß	100	263028	AA -	263027	AA -

Wattestäbchen für DNA-Probeentnahme



- Behandelt mit Ethylenoxid
- Getestet für PCR-Anwendung
- Schaft aus Holz, Kopf aus Watte
- Geliefert mit Zertifikat zur DNA-Analyse

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020467A	Wattestäbchen für DNA-Probeentnahme PCR zertifiziert	100	300	AA -

Tupfer pour prélèvements fins



- Schaft aus plastifiziertem Papier
- Gammabestrahlung mit Sal 10-6
- Mini-Wattespitze ø 1,5 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
039027B	Wattestäbchen Papier in sterilem Röhrchen	250	AA -

Wattestäbchen mit Wattekopf

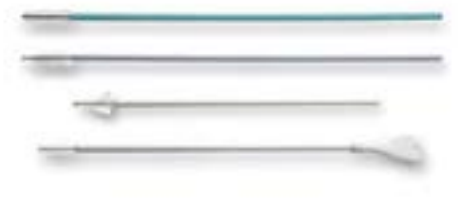


Holzschaft oder Polypropylen. Mit einem oder zwei Watteköpfen.

Art. Nr.	Schaft	Schaft L x ø (mm)	Kopf L x ø (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020305	Holz	400 x 4	50-60 x 15-20	100	100	AA -
020306	Holz	500 x 4	50-60 x 15-20	100	100	AA -
020307	Holz	200 x 3	25-30 x 5	100	100	AA -
020308	Holz	250 x 3	25-30 x 5	100	100	AA -
020309	Holz	300 x 3	25-30 x 5	100	100	AA -
020310	Polypropylen*	80 x 2,5	12 x 4-5	100	2000	AA -
020311	Holz*	80 x 2,5	12 x 4-5	100	2000	AA -
020317	Holz	230 x 2,2	12 x 4-5	100	1000	AA -
390696A	Holz	150 x -	Breite 5 mm	20	100	AA -
390580	Holz	150 x -	Breite 5 mm	1	5000	AA -
390696	Holz	150 x -	Breite 5 mm	1	1000	AA -

* Wattestäbchen mit 2 Köpfen

Bürste zur Probeentnahme Gynobrush



Bürste nicht steril für Probenentnahme. 3 Modelle:
- Gynobrush: Länge 20 cm
- Gynobrush Plus: Länge 20 cm, Kopf abgeschlossen mit flexiblem Kunststoff
- Gynobrush Spezial: Länge 20 cm, Kopf in Dreieck-Form

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
020411	Gynobrush Probeentnahme-Bürste	AA -
020412	Gynobrush Plus Probeentnahme-Bürste	AA -
020413	Gynobrush Spezial Probeentnahme-Bürste	AA -

Wattestäbchen mit Polyurethan-Kopf



A tige plastique ou bois.

Art. Nr.	Stängel	Länge Schaft (mm)	Kopf	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020312	Holz	150	Fein	100	100	AA -
020313B	Polypropylen	150	Breit	25	25	AA -
020314	Holz	150	Breit	25	100	AA -
020315A	Polypropylen*	150	Breit flexibel	25	25	AA -

* Wattestäbchen mit zwei Köpfen

Flaschen mit Tupfer



- Aus sterilem Polypropylen (der Verschluss der Referenz 930753 ist aus Polyethylen)
- Rundboden, mit Rand
- Schützen Sie die Probe vor Kontamination
- Am Verschluss befindet sich ein Wattestäbchen (ideal für die Probenahme)
- Silikondichtung für perfekte Abdichtung
- Getestet mit 95 kPa

Art. Nr.	Volumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930752	5	100	500	AA -
930753	10	50	500	AA -

Wattestäbchen in Kunststoff-Röhrchen

- Wattestäbchen geliefert in Kunststoff-Röhrchen mit Etikett zur Beschriftung
- Verpackt in Beuteln zu 100 oder 500
- Erhältlich mit Schaft aus Holz, Plastik, Aluminium oder Papier mit Kopf synthetisch oder natürlich

Art. Nr.	Material Schaft	Material Spitze	Farbcode	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020060	Holz	Watte hydrophil	Rot	500	500	AA -
020060COP	Holz	Watte hydrophil	Rot	100	100	AA -
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
020063	Kunststoff	Watte hydrophil	Rot	500	500	AA -
042807	Kunststoff	Viscose	Weiß	100	1000	AA -
042864	Kunststoff	Viscose	Blau	500	500	AA -
-	-	-	-	-	-	-
042811	Kunststoff	Dacron	Rot	100	1000	AA -
042812	Aluminium	Synthetisch	Orange	100	1000	AA -
042814	Aluminium	Dacron	Gelb	100	1000	AA -
042870	Aluminium	Viscose	Orange	500	500	AA -
-	-	-	-	-	-	-
042896*	Kunststoff	Synthetisch	Weiß	50	500	AA -
042817	Aluminium	Synthetisch	Blau	500	1000	AA -

* Doppelter Tupfer



Wattestäbchen steril in transparentem Polystyrol-Röhrchen

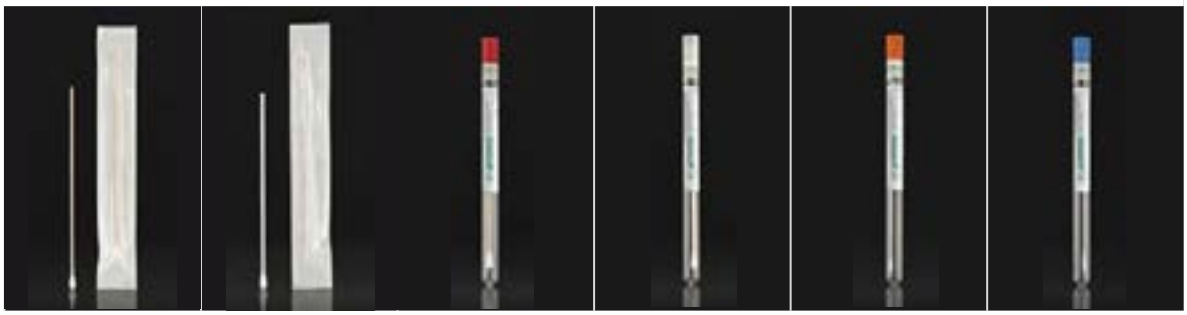
Wattestäbchen steril mit Holzschaft und Wattekopf, in transparentem Röhrchen aus Polystyrol.

Art. Nr.	Maße Röhrchen (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
421180	16 x 150	1	700	AA -
421161	16 x 150	1000	1000	AA -
420180	16 x 110	1	700	AA -
420161	16 x 110	1000	1300	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Tupfer zur Sammlung

NEU



Stängelmaterial	Holz	Kunststoff	-	Kunststoff	Aluminium	Verdrehtes flexibles Aluminium
Spitzenmaterial	Baumwolle	Baumwolle	-	Kunstseide	Kunstseide	Kunstseide
Steril	Ja					
Transportröhrchen	Nein	Ja	Ja (12 x 150 mm)			
Art. Nr.	**390102**	**390103**	**-**	**390105**	**390106**	**390107**
Packungseinheit	500	100	-	100	100	100
VE	5000	2000	-	1000	1000	1000
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Tupfer mit Transportmedium

NEU



Stängelmaterial	Kunststoff					Kunststoff	
Spitzenmaterial	Kunststeide					Polyester	
Steril	Ja						
Röhrchen	En Polypropylen, 12 x 150 mm						
Transportmedium	Stuart	Stuart und Kohle	Amies	Amies und Kohle	Cary blair	Virus	Chlamydia
Art. Nr.	**390108**	**390109**	**390110**	**390111**	**390112**	**390113**	**390114**
Packungseinheit	100	100	100	100	50	25	25
VE	600	600	600	600	500	250	250
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Einweg-Küvetten für Spektralphotometrie ClearLine®



Einweg-Küvetten, drei Materialien:
- Polystyrol (PS): Wellenlänge 340 bis 900 nm;
- PMMA: Wellenlänge 300 bis 900 nm;

➤ **Optischer Weg : 10 mm**

➤ **Verpackt in einem Koffer aus expandiertem Polystyrol**

Art. Nr.	Vol. (ml)	Anzahl Fenster	Typ	Material	Spektral Bereich (nm)	CHF zu 100
030101	1,6	2	Halb mikro	PS	340/900	**14,75 -**
030108	1,6	2	Halb mikro	PMMA	300/900	**21,10 -**
030100	4	2	Makro	PS	340/900	**8,65 -**
030111	4	2	Makro	PMMA	300/900	**22,65 -**

Verschluss für Küvetten



Verschluss aus Polypropylen für Küvetten.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 1000
391101	Verschluss für Küvetten	**41,15 -**

Eppendorf® Vis Küvetten



➤ **Einweg-Küvette**

➤ **Einsatzbereich: 300 bis 900 nm**

➤ **Zentrumshöhe: 8,5 mm - 15 mm**

➤ **Ideal für Spektralphotometrie von Proteine, OD600, kinetische Messungen (Makro-Küvette) und Fluoreszenz**

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen min. (µl)	Volumen max. (µl)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
933027	Makro-Küvette	1000	4500	12,5 x 12,5 x 45	1000	**149 -**
933028	Semi-mikro Küvette	400	3000	12,5 x 12,5 x 45	1000	**158 -**

Einweg Küvetten für Spektroskopie Ratiolab

➤ **Cuve à usage unique**

➤ **Außenmaße : 12,5 x 12,5 x 45 mm**

➤ **Optischer Weg : 10 mm**

➤ **Lieferung in wiederverschließbarer Styroporbox, 100 Küvetten**



Für UV-Messung (220 bis 900 nm)

Spezielles Kunstharz.

Art. Nr.	Vol. (ml)	CHF zu 100
030105	1,6	**50,75 -**
030106	4	**45,35 -**

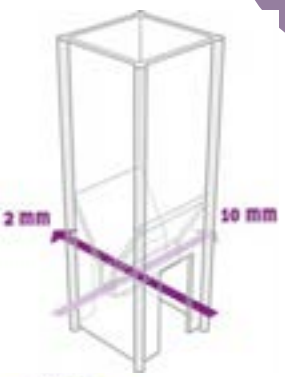
Zum Lesen im sichtbaren Spektrum

Art. Nr.	Vol. (ml)	Anzahl Fenster	Typ	Material	Spektral Bereich (nm)	CHF zu 100
030101R	1,6	2	Halb mikro	PS	340/900	**9,20 -**
030108R	1,6	2	Halb mikro	PMMA	300/900	**18,60 -**
030109	1,6	2	Halb mikro	Harz*	340/900	**50,75 -**
030100R	4	2	Makro	PS	340/900	**9,10 -**
030111R	4	2	Makro	PMMA	300/900	**18,60 -**
030112	4	2	Makro	Harz*	340/900	**45,35 -**

* Lösungsmittelbeständiges Harz: Überprüfen Sie die Kompatibilität (siehe Anleitung auf www.milian.com)

Küvetten für Spektroskopie UVETTE





Einweg-Küvetten für UV – zwei verschiedene Schichtdicken möglich: 10 mm oder 2 mm. Zu verwenden auf Biophotometer Eppendorf.

➤ **Einzelverpackung oder im Rack**

➤ **Einsatzbereich: 220 bis 1600 nm**

➤ **Volumen: 50 bis 2000 µl**

➤ **Zentrumshöhe: 8,5 mm**

➤ **L x B x H: 12,5 x 12,5 x 36 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033189	Uvette® Eppendorf Einzelverpackung	80	**72,20 -**
033952	Uvette® Eppendorf im Rack	2 Pack zu 100	**151 -**

Adapter für Photometer anderer Marken

Die Eppendorf-Uvetten® können dank eines Adapters für die meisten Photometer verwendet werden.

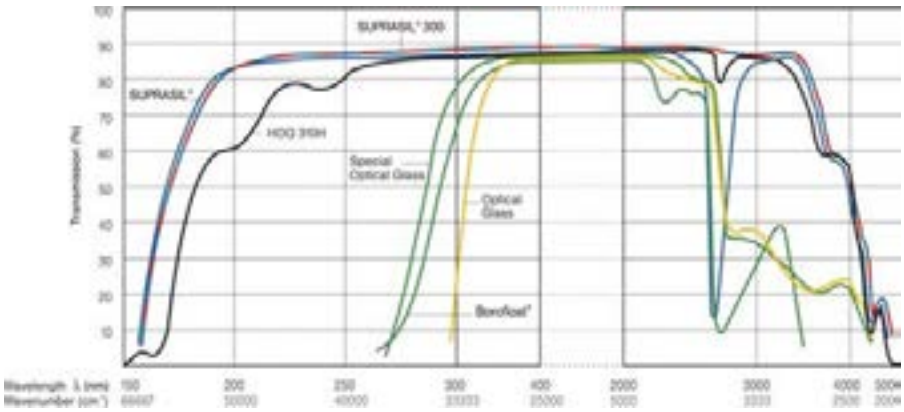
Art. Nr.	Für Photometer	CHF
033337	Zentrumshöhe 8,5 mm	**83,20 -**
033338	Zentrumshöhe 10 mm	**83,20 -**
033339	Zentrumshöhe 15 mm	**83,20 -**
033340	Zentrumshöhe 20 mm (Kompatibel mit Varian Cary 50)	**83,20 -**
033344	GeneQuant I und II	**83,20 -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Küvetten für Spektralphotometrie Hellma



- Küvetten mit 2 optischen Fenstern, mit oder ohne PTFE Deckel
- Küvettentyp Makro, Halb-Makro, Mikro und Ultra Mikro je nach Volumen
- Materialien für Fenster nach Wellenlänge: optisches Glas (OG), spezielles optisches Glas (OS), Quarz Suprasil® (QS), Suprasil® 300 Quarz (QX)



Materialien für Fenster und Farbcodes	Wellenlänge
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

						Glas		Quarz SUPRASIL® QS		Quarz SUPRASIL® 300 QX	
Modell Hellma	Schicht-dicke (mm)	Vol. (ml)	H x B x L außen (mm)	B außen (mm)	Anmerkung / Bodendicke (mm)	Art. Nr.	CHF pro Küvette	Art. Nr.	CHF pro Küvette	Art. Nr.	CHF pro Küvette
Standard-Küvetten ohne Deckel											
6030	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139065A	55,35 -	139066A	125,80 -	-	-
6030	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	139073A	-	-	-	-	-
6030	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	139063A	110,30 -	-	-	-	-
6030	50	17,5	45 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	-	-	-	-	-	-
Hochpräzise Küvetten PTFE-Deckel											
100	1	0,35	45 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	139142	108 -	139072A	195,55 -	139143	235,85 -
100	2	0,7	45 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	-	-	139101A	189,80 -	139110	350,35 -
100	5	1,75	45 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	-	-	139148	184 -	856264	292,60 -
100	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139000A	78,55 -	139001A	156,25 -	139141	193,65 -
100	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	139144	201,35 -	-	-
100	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	-	-	139146	274,95 -	-	-
100	50	17,5	45 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	-	-	139108A	347 -	856267	429,75 -
100	100	35	45 x 12,5 x 102,5	9,5	1,5	-	-	139105	486,80 -	856268	700,15 -
Hochpräzise Küvetten PTFE-Verschluss											
110	1	0,35	52 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	139162	199,75 -	139079A	276,50 -	856269	397 -
110	2	0,7	52 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	-	-	139080A	276,50 -	-	-
110	5	1,75	46 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	-	-	139166	246,30 -	-	-
110	10	3,5	46 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	-	-	139016A	241,95 -	139161	270,40 -
110	20	7	46 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	139163	302 -	-	-
110	40	14	46 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	-	-	-	-	-	-
110	50	17,5	46 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	-	-	139103*	905,75 -	-	-
Halb-Mikro-Küvetten											
104	5	0,7	45 x 12,5 x 7,5	4	3,2	-	-	139151	211,75 -	-	-
104	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139004A	195,70 -	-	-
104	50	7	45 x 12,5 x 52,5	4	3,2	139149	218,85 -	139150	401,30 -	-	-
104B	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139010A	309,25 -	-	-
108	10	1	45 x 12,5 x 12,5	4	9	-	-	139034A	237,55 -	-	-
114	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139018A	274,95 -	-	-
114B	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	schwarze Wände / 3,2	-	-	139020A	441,15 -	-	-
Mikro-Küvetten											
104.002	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	3,2	-	-	139006A	207,80 -	-	-
104.002B	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	schwarze Wände / 3,2	-	-	139008A	344,55 -	-	-
105	10	0,3	25 x 12,5 x 12,5	2	1,5	-	-	139011A	164,25 -	-	-
108.002	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	9	-	-	139035A	243,50 -	-	-
108.002B	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	schwarze Wände / 9	-	-	139061A	446,85 -	-	-
115	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	1,25	-	-	139021A	282,50 -	-	-
115B	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	schwarze Wände / 1,25	-	-	139022A	485,30 -	-	-


139073A


139000A 139001A 139141


139015A 139016A 139161


139003A 139004A 139009A

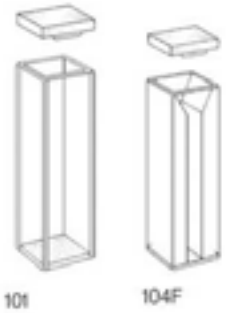

139005A 139008A 139011A

Halter für Küvetten 1, 2 und 5 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
139076	Halter 9 mm für Küvette 1 mm	91,05 -
139077	Halter 8 mm für Küvette 2 mm	91,05 -
139078	Halter 5 mm für Küvette 5 mm	91,05 -


139067A 139018A 139020A 139035A 139021A

Küvetten für Spektralphotometrie Hellma (Fort.)





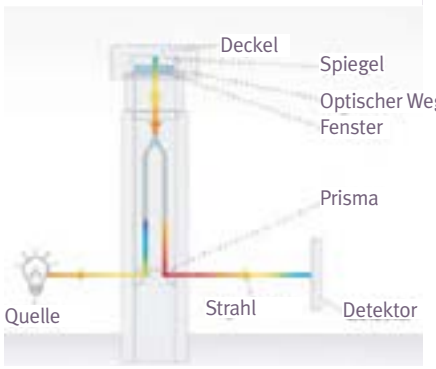


						Glas OS		Quarz QS	
Modell Hellma	**Schicht-dicke**	**Volumen (ml)**	**$H_{ext.}$ x $B_{ext.}$ x $B_{int.}$ Fenster (mm)**	**Anzahl Fenster**	**Anmerkung / Bodendicke (mm)**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Fluoreszenz-Küvetten hochpräzise - Volumen 1 bis 3,5 ml - Qualität Quarz QS Große Präzision - Außenmaße 45 x 12,5 x 12,5 mm. Modelle 101 und 104F: Makro- u. Halb-Mikro-Küvetten mit PTFE-Deckel, 4 Fenster - Modell 114F: Halb-Mikro-Küvetten mit PTFE-Verschluss, 4 Fenster.									
101	10 x 10 mm	3,5	45 x 12,5 x 10	4	-	**139023**	**AA -**	**139024**	**AA -**
104F	10 x 4 mm	1,4	45 x 12,5 x 4	4	1,25	-	-	**139027**	**AA -**
114F	10 x 4 mm	1,4	46 x 12,5 x 4	4	1,25	-	-	**139030**	**AA -**
108.002F	10 x 2 mm	0,5	45 x 12,5 x 2	4	9	-	-	**139032**	**AA -**

					Z = 8,5		Z = 15	
Modell Hellma	**Schicht-dicke**	**Probevolumen/ Gesamtvolumen (µl)**	**$H_{ext.}$ (mm)**	**Fenster (mm)**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Hochpräzise Ultra-Mikro-Küvetten QS - Qualität Quarz QS große Präzision - Außenmaße 45 x 12,5 x 12,5 mm.								
105.200QS	10 mm	160 / 180	45	8 x 2	**139038**	**AA -**	-	-
105.201QS	10 mm	100 / 120	45	5 x 2	**139055**	**AA -**	**139037**	**AA -**
105.202QS	10 mm	50 / 70	45	2,5 x 2	**139041**	**AA -**	**139036**	**AA -**
105.210QS10	10 mm	5 / 10	40	ø 8	**139040**	**AA -**	**139064**	**AA -**

Ultra Mikro Küvette TrayCell





- **Kompatibel mit Eppendorf Biophotometer, Genova Spektralphotometer und Jenway 67 Serie**
- **DO Ablesen für micro vol. Proben: 0,7 bis 10 µl**
- **Nukleinsäuren (6 bis 8,5 ng/µl dsDNA)**
- **Fluoreszenz**
- **Proteine (0,1 bis 100 mg/ml)**
- **UV / sichtbares Lesen von 190 bis 1100 nm**
- **Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit**
- **Eingebettete optische Faser**
- **Geliefert in einer Box mit : - 2 Kappen: optischer Weg 1 mm und 0,2 mm ; - 2 Adapter: Strahlhöhen 15 mm und 20 mm ; - Schraubendreher, um die Adapter zu positionieren**

Maße L x T x H (mm)	12,5 x 12,5 x 68,5
Fenster	Quarz Suprasil
H. Strahl (mm)	8,5
Versiegelung	Epoxid-Klebstoff
T° maximal (°C)	50
Art. Nr.	**139071**
CHF	**AA -**

Gebrauchsanweisung :
1) Legen Sie das TrayCell in den Küvettenhalter
2) Legen Sie die Probe auf das Fenster
3) Positionieren Sie die Kappe
4) Führen Sie das Lesen durch
5) Reinigen Sie das Fenster und die Kappe: Das TrayCell ist bereit für eine neues Ablesen !

Reinigungslösung Hellmanex

Reinigungslösung Helma für die Reinigung von Spektroskopie-Küvetten.
10 % verdünnt zu gebrauchen.



Art. Nr.	**Für Photometer**	**CHF**
139057	Reinigungslösung Hellmanex - 1 Liter	**AA -**

Einweg-Küvetten für Spektralphotometer hohe Präzision

Hochwertige Küvetten für alle Spektralphotometer, aus Polystyrol oder Acryl. Polystyrol (PS) ermöglicht die Transmission von 75 % bis 80 % der Lichtenergie bei 780 nm bis 380 nm, 70 % bei 340 nm Acryl (AC) überträgt UV und erlaubt die Transmission von 50 % der Lichtenergie bis 280 nm.

Art. Nr.	**Material**	**Volumen (ml)**	**Seiten transparent**	**Steh-rand**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**
064005	PS	1	4	Ok	100	500	**AA -**
064006	AC	1	4	Ok	100	500	**AA -**
064007	PS	4	2	–	100	500	**AA -**
064008	PS	4	4	–	100	500	**AA -**
064009	AC	4	2	–	100	500	**AA -**
064010	AC	4	4	–	100	500	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
064011	Verschluss aus Polyethylen für Küvette	500	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Küvetten für Spektralphotometrie Brand



Schichtdicke 10 mm. Aus PS oder aus PMMA.
Die 1000 Küvetten werden in 10 Kartons zu 100 Küvetten mit der selben Nestnummer geliefert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Volumen min. (ml)	Volumen max. (ml)	Maße Fenster (mm)	Wellenlänge	CHF pro 10 x 100
090283	Makro-Küvette	PS	2,5	4,5	10 x 35	Sup 340 nm	**AA -**
090284	Halb-Mikro-Küvette	PS	1,5	3	4,5 x 23	Sup 340 nm	**AA -**
090286	Makro-Küvette	PMMA	2,5	4,5	10 x 35	Sup 300 nm	**AA -**
090287	Halb-Mikro-Küvette	PMMA	1,5	3	4,5 x 23	Sup 300 nm	**AA -**

Küvetten für UV/VIS



Verschlüsse für Küvetten Mikro

Farbige Verschlüsse für die Modelle Mikro ermöglichen dichtes Verschließen der Küvetten für die Konservierung des Inhalts.

- **Konzipiert für die Messung von DNA und ssDNA, RNA bis 260 und 280 nm**
- **Zwei unterschiedliche Zentrumshöhen**
- **Sortiert nach Nestnummer**
- **Zwei lichtoptische Seiten**
- **Schichtdicke 10 mm**

Art. Nr.	Farben	Material	CHF pro 100
090273	Blau	PE	**AA -**
090274	Gelb	PE	**AA -**
090280	Grün	PE	**AA -**
090281	Orange	PE	**AA -**

Küvetten für UV/VIS

Art. Nr.	Bezeichnung	Zentrums-höhe	Volumen min.	Volumen max.	Maße Fenster (mm)	Wellenlänge	VE	CHF/ VE
090266	UltraVette mikro	8,5 mm	70 µl	850 µl	2 x 3,5	220 bis 900 nm	100	**AA -**
090267	UltraVette mikro	8,5 mm	70 µl	850 µl	2 x 3,5	220 bis 900 nm	500	**AA -**
090268	UltraVette mikro	15 mm	70 µl	550 µl	2 x 3,5	220 bis 900 nm	100	**AA -**
090269	UltraVette mikro	15 mm	70 µl	550 µl	2 x 3,5	220 bis 900 nm	500	**AA -**
090271	UltraVette halb-mikro	-	1,5 ml	3 ml	4,5 x 23	220 bis 900 nm	100	**AA -**
090272	UltraVette makro	-	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35	220 bis 900 nm	100	**AA -**

Küvetten Greiner Bio-One

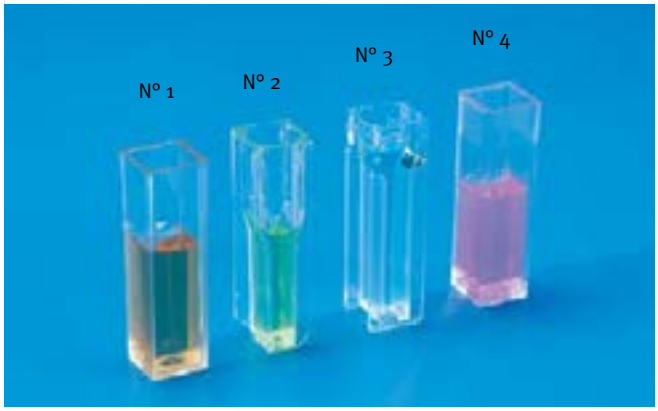


Einweg-Küvetten Greiner Bio-One aus Polystyrol für alle Standard-Spektralphotometer. Ein Deckel aus Polystyrol verschließt die Schachtel einwandfrei.

- **Hohe Qualität**
- **Einsatzbereich: 340 bis 800 nm**
- **In einer Schachtel zu 100 Stück**

	Mikroküvette	Makroküvette
Volumen (ml)	2	4
Material	Polystyrol	Polystyrol
L x H außen (mm)	12,3 x 45	12,3 x 45
VE	100	100
Art. Nr.	**613101**	**614101**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Einweg-Küvetten für Spektralphotometer



- **Aus Polystyrol oder aus PMMA**
- **Optisches Polystyrol: verwendbar von 340 bis 800 nm**
- **PMMA: verwendbar von 280 bis 800 nm**
- **Schichtdicke: 10 mm**
- **Verschluss angepasst für runde Öffnung (Art. Nr. 080151)**

Volumen (ml)	1,5	2,5	4,5	4,5
Typ	Halb-mikro	Halb-mikro	4 Optische Seiten	Makro
Öffnung	Rund	Rund	Quadr.	Quadr.
Form	Niedrig	Hoch	Standard	Standard
N° Foto	3	2	1	4
Polystyrol Küvetten	**391095**	**391096**	**391001**	**391094**
CHF 100er-Schachtel	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
PMMA-Behälter	**391099**	**391098**	**391002**	**391097**
CHF 100er-Schachtel	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

ABS Racks für 24 Küvetten



- Stapelbare ABS Racks
- Weiß mit alphanummerischer Kennzeichnung
- L x B x H : 250 x 54 x 37 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
39186082	Rack für 24 Küvetten	8 -

Rack für Küvetten für Spektralphotometrie







Rack aus Polypropylen autoklavierbar für Küvetten der Standardgröße 12,5 x 2,5 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	CHF
045869	Rack mit Griff für 12 Küvetten	114 x 111 x 111	67,65 -
045870	Rack niedrig graduiert für 20 Küvetten	209 x 70 x 35	87,60 -
090282	Rack für 16 Küvetten	NC	15,75 -

Rührspatel für Küvetten

- Aus Polystyrol, für einmaligen Gebrauch
- Maße (L x ø): 120 x 3 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 1000
091416B	Rührspatel für Küvetten	24,60 -



Standards für die Spektrophotometrie

NEU

- Erhältlich als versiegelter Behälter oder als Lösung in einer Flasche
- Zertifikat mit NIST verbunden

Bandbreitenstandard

Kontrolle des Verhältnisses zwischen den Spitzenwerten bei 268,7 nm und dem Tiefpunkt bei 266,8 nm. Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440689	Versiegelte UV-Behälter, Bandbreitenstandard und Blank-Lösung	3017,75 -
440690	Standardlösungsbandbreite 100 ml	275,40 -
440691	Blank-Lösung für Bandbreitenkalibrierung 100 ml	275,40 -

Absorptions- / Transmissionsstandard und Linearität in UV (235, 257, 313 und 350 nm)

Kontrolle der Absorptionsmessung für verschiedene Wellenlängen im UV (Linearity Response). Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440694	Standardabsorptionslösung (0,005 M Schwefelsäure) 100 ml	509,40 -
440697	Standardabsorptionslösung (0,005 M Schwefelsäure) 100 ml	1398,85 -

Auflösungsstandard für abgeleitete Spektrophotometrie

Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440698	UV-Küvetten versiegelt, Auflösungsstandard und weiße Lösung	275,40 -
440699	Standardauflösungslösung	275,40 -
440704	Blank-Lösung (Methanol) für die Auflösungskalibrierungs	1212,05 -

Basisstandard

Kontrolle von Streulicht.
Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440705	UV-Küvetten versiegelt, Auflösungsstandard und weiß	509,40 -
440706	Basisstandardlösung	275,40 -
440707	Blank Lösung (Wasser) für die Basiskalibrierung	1142,55 -

Wellenlängenstandard von 240 bis 640 nm (zertifiziert für Bandbreiten von 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm und 2 nm)

Steuert das Fehlen einer Wellenlängenverschiebung. Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440708	Versiegelter UV-Tank, Wellenlängenstandard 240 bis 640 nm	231,80 -
440709	Standardwellenlängenlösung von 240 bis 640 nm - 12 x 5 ml	184,95 -

Küvetten für Spektralphotometrie ECO

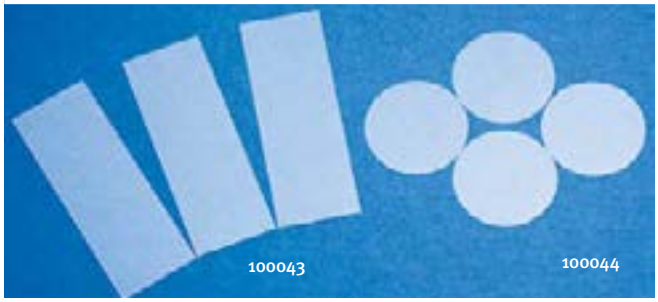
- Küvetten aus Polystyrol von guter optischen Qualität
- Schichtdicke: 10 mm, Einsatzbereich: 340 bis 900 nm
- Angeordnet in einem Styropor-Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 1000
111117B	Küvetten makro 4 ml	AA -
112117B	Küvetten mikro 2 ml	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Deckgläser aus Glas



Kostengünstiges Modell - Dicke N°1: 0,13 bis 0,17 mm

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF pro 1000	Art. Nr.	Maße (mm)	CHF pro 1000
100030N	18 x 18	AA -	100037N	24 x 40	AA -
100031N	20 x 20	AA -	100038N	24 x 50	AA -
100032N	22 x 22	AA -	100039N	24 x 60	AA -
100353N	22 x 26	AA -	100045N	ø 10	AA -
100034N	22 x 32	AA -	100040N	ø 12	AA -
100033N	24 x 24	AA -	100354N	ø 15	AA -
100035N	24 x 32	AA -	-	-	-

Borosilikatglas Modell - Dicke N°1: 0,13 bis 0,17 mm

- Farblos, mit sehr niedrigem Eisengehalt
- Brechungsindex geeignet für die Mikroskopie

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF pro 1000	Art. Nr.	Maße (mm)	CHF pro 1000
100265	15 x 15	AA -	100049	25 x 40	AA -
100030	18 x 18	AA -	100268	25 x 50	AA -
100031	20 x 20	AA -	100269	25 x 60	AA -
100032	22 x 22	AA -	100047	25 x 70	AA -
100034	22 x 32	AA -	100045	ø 10	AA -
100046	22 x 40	AA -	100040	ø 12	AA -
100266	22 x 50	AA -	100048	ø 13	AA -
100267	22 x 60	AA -	100041	ø 14	AA -
100033	24 x 24	AA -	140540	ø 18	AA -
100035	24 x 32	AA -	140539	ø 20	AA -
100036	24 x 36	AA -	140541	ø 22	AA -
100037	24 x 40	AA -	140542	ø 24	AA -
100038	24 x 50	AA -	140499	ø 25	AA -
100039	24 x 60	AA -	100042	ø 28	AA -
100043	24 x 67	AA -	100044	ø 30	AA -

Objektträger



Kostengünstige Objektträger - Standard, gereinigt, gebrauchsfertig.

Rand	Matter Bereich 2-seitig	Art. Nr.	CHF pro 50
Geschnitten	–	068762	AA -
Geschnitten	Ok	068763	AA -
Geschliffen 90°	–	068764	AA -
Geschliffen 90°	Ok	068765	AA -

- Objektträger aus entfettetem Glas, gereinigt, poliert, gebrauchsfertig
- Maße: 26 x 76 mm
- Dicke: 1 mm
- Aus gewöhnlichem Glas oder aus extra-weißem Glas, das die Transparenz und die Visualisierung unter dem Mikroskop verbessert
- Verpackt in Schachteln zu 50
- ISO-Norm 8037/1

Rand	Matter Bereich	Standard-Glas Art. Nr.	Standard-Glas CHF pro 50	Glas extra-weiß Art. Nr.	Glas extra-weiß CHF pro 50
Geschnitten	–	100000	AA -	100253	AA -
Geschnitten	Ok	100001	AA -	100254	AA -
Geschliffen 90°	–	100002	AA -	100255	AA -
Geschliffen 90°	Ok	100245	AA -	100256	AA -
Geschliffen 45°	–	100246	AA -	100257	AA -
Geschliffen 45°	Ok	100003	AA -	100258	AA -

Objektträger, Großverpackung





- Besonders empfohlen für Analysen von Blut, Urin, Gewebeproben und andere biologische Flüssigkeiten, In-vitro-Diagnostik
- Maße : 26 x 76 x 1-1,2 mm
- Dicke : 1,1 ± 0,1 mm
- Transparentes Glas
- Standardqualität: mit Papier zwischen den verschiedenen Klingen
- Silberqualität: Ohne Papier zwischen den verschiedenen Klingen

Rand	Mattes Feld 2 Seiten	Farbe	Standardqualität Art. Nr.	Standardqualität CHF Box zu 2500	Silberqualität Art. Nr.	Silberqualität CHF Box zu 2500
Coupés	Non	-	390998	AA -	390997	AA -
Coupés	Oui	-	395000	AA -	390999	AA -
Rodés 45°	Non	-	395002	AA -	395001	AA -
Rodés 45°	Oui	-	-	-	395003	AA -
Rodés 45°	Oui	orange	-	-	395004	AA -
Rodés 45°	Oui	Hellblau	-	-	395005	AA -
Rodés 45°	Oui	weiß	-	-	395006	AA -
Rodés 45°	Oui	gelb	-	-	395007	AA -
Rodés 45°	Oui	pink	-	-	395008	AA -
Rodés 45°	Oui	grün	-	-	395009	AA -

Deckgläser



- Besonders empfohlen für Bluttests, Urin, Gewebeproben und andere biologische Flüssigkeiten,
- In-vitro-Diagnose
- Dicke: 0,13 - 0,17 mm
- Transparentes Glas

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
390989	18 x 18	2000	AA -
390990	20 x 20	2000	AA -
390991	22 x 22	2000	AA -
390992	24 x 24	2000	AA -
390993	24 x 32	1000	AA -
390994	24 x 40	1000	AA -
390995	24 x 50	1000	AA -
390996	24 x 60	1000	AA -

Sterile Deckgläser

- Flux: Oberflächenplastikfolie (Dicke 188 µm), angepasst für konfokale Mikroskopie mit hoher Auflösung
- Für die Zelladhäsion
- Beständig

Cyto-toxin · DNase RNase · Human DNA · Pyrogen



Art. Nr.	Ø (mm)	Platten	VE	CHF/ VE
330169	9	48 Wells	200	AA -
330164	12	24 Wells	200	AA -
330165	18	12 Wells	200	AA -
330170	25	6 Wells	200	AA -

Objektträger Star-Frost Glas

- High Definition Objektträger aus weißem hydrophilem Glas
- Hohe Transparenz für eine bessere Visualisierung unter dem Mikroskop
- Farbiger Beschriftungsbereich für eine leichte Identifizierung der Objektträger
- Maße : 26 x 76 mm, Dicke : 1 mm
- Verfügbar mit CE und IVD Kennzeichnung, bitte bei der Bestellung angeben

Rand	Weiß	Gelb	Blau	Rosa	Grün	Orange	CHF pro 50
Geschnitten	100204	100204J	100204B	100204R	100204V	100204O	AA -
Geschliffen 90°	100205	100205J	100205B	100205R	100205V	100205O	AA -
Geschliffen 45°	100206	100206J	100206B	100206RS	100206V	100206O	AA -
Schräg geschliffen	100283	100284	100287	100285	100286	100288	AA -



Schnittkante · Schnittkante 45° · Schnittkante 90° · Schnittkante abgeschrägt

Objektträger Super-Frost aus Glas

- Aus Silikatglas
- Maße : 26 x 76 mm, Dicke : 1 mm

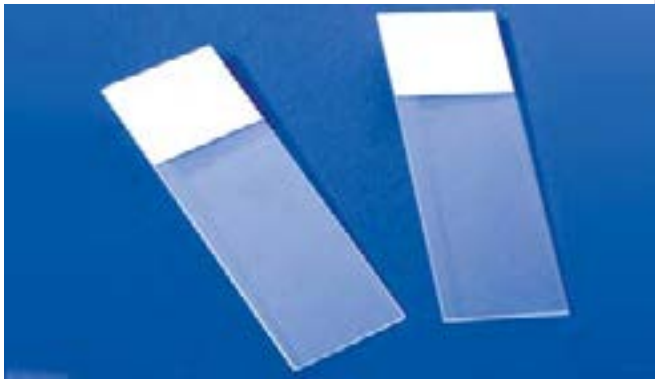
Rand	Weiß	Gelb	Blau	Rosa	Grün	Orange	CHF pro 50
Geschnitten	100204M	100204MJ	100204MB	100204MR	100204MV	-	AA -
Geschliffen 90°	100205M	-	-	-	-	-	AA -
Geschliffen 45°	100206M	100206MJ	100206BM	100206MR	100206MV	-	AA -

Spezifisch behandelte Objektträger Superfrost Plus, Ultra Plus, Ultra Clean, Polysin

Objektträger SuperFrost Plus Gold

Objektträger für in-situ-Hybridisierung, Immunozytochemie, spezielle Farbstoffe. Spezielle Super-Adhäsion: eine besondere Herstellungstechnik verleiht den Objektträgern eine Adhäsion, die eine Fixierung von Geweben ohne Spray und ohne Fixiermittel erlaubt. Gebrauchsanweisung: den Objektträger eine Minute bei Raumtemperatur liegen lassen, bevor das Gewebe aufgetragen wird; die Fixierung verstärkt sich mit der Zeit. Kompatibel mit Toluidinblau, Hämatoxylin, Eosin.

- Die Gewebe sind kovalent fixiert
- Maße (L x B): 75 x 25 mm



Objektträger SuperFrost Plus ESCO

- Super-Ädhäsion durch positive Ladung
- Garantiert staubfrei und entfettet
- Adhäsion von gefrorenen Proben und zytologischen Präparationen auf Objektträger
- Kein Spray, keine Fixierung nötig, keine Farbstoffreste
- Maße (L x B): 75 x 25 mm, Beschriftungsfläche

Objektträger Polysin ESCO für Mikroskopie

Spezielle Qualität für die molekulare Biologie. Durch seine elektrostatischen Eigenschaften besitzt der Polysin-Objektträger eine optimale Adhärenz für alle Gewebe und Zellen. Inert auf chemische Produkte, auf Erwärmung und auf enzymatische Vorverdauung. Befreit von Nuklease, ideal für die Hybridisierung von DNA.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
045795	Objektträger Superfrost Plus Gold	72	AA -
045796	Objektträger Superfrost Plus ESCO	72	AA -
045797	Mikroskopie-Objektträger Polysin ESCO	72	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Objektträger LAB Solute



- Aus Sodakalkglas, gewaschen, entfettet
- Doppelt verpackt mit Zellophan
- CE-zertifiziert, entspricht der Richtlinie 98/79 EG (IVD)
- Maße 76 x 26 mm, Dicke 1 mm
- Matte Bereiche in 7 Farben zur Auswahl

Ränder	Matter Bereich	Transparent	CHF pro 50	Weiß	Blau	Gelb	Grün	Violett	CHF pro 50
Geschnitten	Nein	452305	AA -	-	-	-	-	-	-
Geschnitten	Ja	452306	AA -	452309	452310	452312	452313	-	AA -
Geschliffen 45°	Ja	-	-	452316	-	452319	452320	-	AA -
Geschliffen 45°	Nein	452308	AA -	-	-	-	-	-	-
Geschliffen 90°	Ja	452307	AA -	-	-	-	-	-	-

Objektträger adhäsiv LAB Solute



- Aus Sodakalkglas, gewaschen, entfettet
- Doppelt verpackt mit Zellophan
- CE-zertifiziert, entspricht der Richtlinie 98/79 EG (IVD)
- Maße 76 x 26 mm, Dicke 1 mm
- Matte Bereiche in weiß
- Positiv geladen oder silanisiert
- Starke Haftung, kein Fixiermittel notwendig

Art. Nr.	Typ	Ränder	Bereich	CHF pro 75
452323	Positiv geladen (+)	Geschliffen 90°	Matt weiß	AA -
452325	Silanisiert	Geschliffen 90°	Matt weiß	AA -

Objektträger Star-Frost aus Glas



- Maße: 76 x 26 mm, Dicke: 1 mm
- Verfügbar mit CE und IVD Kennzeichnung, bitte bei der Bestellung angeben

Objektträger Star-Frost adhäsiv

- Aus weißem Glas, silanisierte Oberfläche verstärkt die Adhäsion
- Diese Oberflächenbehandlung ermöglicht es, polarisierte kovalente Bindungen auf der Klinge zu bilden

Rand	Weiß	Gelb	Rosa	Grün	Blau	Orange	CHF pro 50
Geschnitten	100204A	100289	100290	100291	100292	100293	AA -
Geschl. 45°	100294	100295	100303	100304	100305	100306	AA -
Geschl. 90°	100301	100302	100298	100296	100297	100299	AA -
Schräg geschliffen	100313	100314	100315	100316	100317	100318	AA -

Objektträger Star-Frost adhäsiv mit Poly-L-Lysine beschichtet

- Objektträger aus weißem Glas mit Polysin-Oberflächenbehandlung
- Verstärkte und geschützte Adhäsion von Gewebe, besser als auf hydrophilen und silanisierten Oberflächen
- Ideal für immunochemische und molekulare Hybridisierungstests, Präparation von Zellen, Gewebe in Parafin
- Maße: 26 x 76 mm
- Dicke: 1 mm
- Verfügbar mit CE und IVD Kennzeichnung, bitte bei der Bestellung angeben

Rand	Weiß	Gelb	Rosa	Grün	Blau	Orange	CHF pro 50
Geschnitten	100319	100320	100321	100322	100323	100324	AA -
Geschl. 45°	100325	100326	100327	100328	100329	100330	AA -
Geschl. 90°	100331	100332	100333	100334	100335	100336	AA -
Schräg geschliffen	100343	100344	100345	100346	100347	100348	AA -

Positiv geladene Objektträger

NEU



162612

- Hochtransparents Glas
- Mattierte Oberfläche an einem Ende
- Positive Ladung zur Verbesserung der Adhäsion von Zellen, Geweben und allen Arten von Proben
- Abmessungen (mm): 25 x 75
- Dicke (mm): 1,1

Art. Nr.	Überlappte Kanten	VE	CHF/ VE
162610	90 °	72	AA -
162611	45 °	72	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
162612	Verteiler für 72 Klingen 25 x 75 mm	AA -

Objektträger Histobond und Histobond + mit adhärenter Oberfläche

- Aus weißem Glas oder Standard-Glas (nur als Standard für Objektträger Histobond+)
- Objektträger mit adhärenter Oberfläche, silanisierter Oberfläche
- Ränder geschliffen 90°
- Maße: 75 x 25 x 1 mm
- Matter Bereich von 20 mm:
  - auf beiden Oberflächen für Objektträger Histobond
  - farbig auf einer Seite für Objektträger Histobond+





Objektträger Histobond

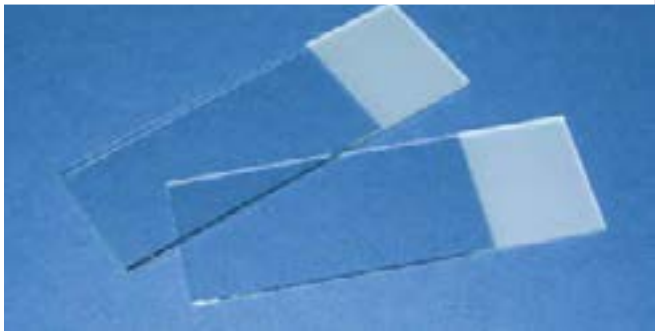
Art. Nr.	Typ Glas	VE	CHF/ VE
140659	Weiß	50	AA -
140660	Weiß	100	AA -
140679	Standard	50	AA -
140680	Standard	100	AA -

Objektträger Histobond+

Weiß	Gelb	Grün	Blau	Rosa	Orange	VE	CHF/ VE
140681	140682	140683	140684	140685	140686	100	AA -

Objektträger aus Glas GHÄASEL

- Wasserabweisende Oberflächenbehandlung für ein optimale Ausbreitung des Tropfens auf dem Objektträger
- Unentbehrlich in der Humanbiologie
- ISO 8037
- Maße 76 x 26 mm, Dicke: 1,1 mm, Ecken 90 °



Art. Nr.	Typ Ränder	2 Seiten matt	VE	CHF/ VE
069262	Unbearbeitet	Ok	50	AA -
069263	Unbearbeitet	–	50	AA -
069264	Geschliffen	–	50	AA -
069265	Geschliffen	Ok	50	AA -

Objektträger aus Glas für Große Schnitte



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Dicke (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
100120	Objektträger	50 x 65	0,13 bis 0,17	100	1000	AA -
100008	Klinge	76 x 50	1	50	100	AA -

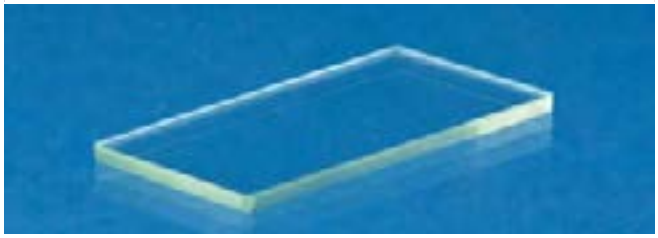
Objektträger aus Glas zum Ausstreichen



- Für das Ausstreichen von Proben auf dem Objektträger

Art. Nr.	Maße (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/ VE
069271	50 x 20	1	50	AA -

Objektträger zum Ausstreichen von Blut



- Maße: 20 x 20 x 1,6 mm
- 2 polierte Seiten, abgeschrägte Kanten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
065215	Objektträger für Blutausstrich nach UNDRITZ	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Glas-Objektträger mit Zelluntersuchung



- 2 Höhlungen
- Maße : 1,2 x 26 x 76 mm

Art. Nr.	ø (mm)	Dicke (mm)	Anzahl Höhlungen	VE	CHF/ VE
810674	15	1,2	2	50	AA -

Objektträger mit Wells aus Glas



Objektträger aus Glas im Mikroskopie-Format 76 x 26 mm. Mit Wells für die Beobachtung von biologischen Proben in ihrer Umgebung mittels Binokular.

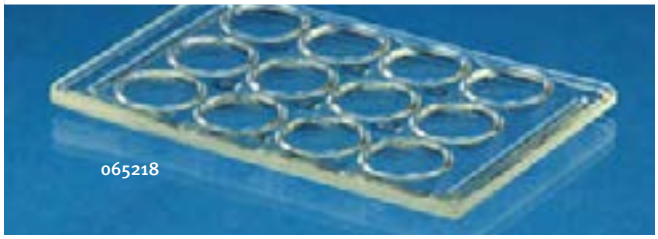
Art. Nr.	Anzahl Wells	ø Wells (mm)	CHF zu 50
020300B	1	14	AA -
020301B	2	14	AA -
020302B	3	15	AA -

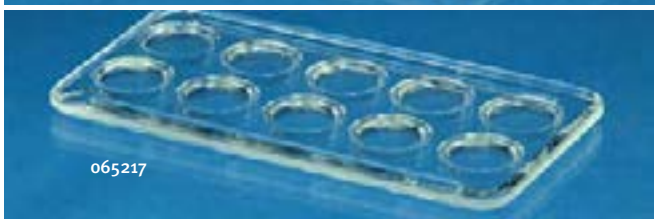
Objektträger 76 x 26 mm mit Wells



Art. Nr.	Anzahl Wells	Dicke (mm)	L x B (mm)	CHF
065227	1	1,5	76 x 26	AA -
065228	2	1,5	76 x 26	AA -
065229	3	1,5	76 x 26	AA -
065230	1	3-4	76 x 26	AA -

Plaques à cavités en verre





Art. Nr.	Anzahl Wells	ø Vertief. (mm)	Tiefe (mm) Wells	L x B x H (mm)	CHF
065217*	10	-	-	105 x 55 x 5	AA -
065218	12	-	-	89 x 57 x 4	AA -
065219**	12	20	-	109 x 90 x 7	AA -
065221***	12	16	1,8	76 x 60 x 5	AA -
065222	24	16	1,6	140 x 85 x 3	AA -

* Objektträger Typ Börner ** Platte aus Porzellan *** matte Wells



Fotos von allen Modellen auf www.milian.com

Aspirette



- Vakuumsaugvorrichtung
- Zum Bewegen und Positionieren von flachen Objekten bis zu 70 g
- Mit 230 V Batterie
- Geliefert mit: 1 Netzsteckdose, Ladegerät, 3 Saugnasen und 3 Düsen mit einem Durchmesser von 3,2 mm, 6 mm und 10 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
502146	Aspirette	AA -

Stylo à vide PEN VAC



- Kit mit 2 Vakuumstiften
- Zum Bewegen und Positionieren von flachen Objekten bis zu 70 g
- Aluminiumkörper
- Lieferung mit: 6 Düsen (3 gerade und 3 gebogen) und leitfähigen Silikonsaugnäpfen mit Durchmessern von 3,18 mm, 6,35 mm und 0,53 mm (jeweils 2)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF 2 Stück
848300	Vakuumstift PEN VAC	AA -

Farbige Marker, wasserfest



- Wasserfeste Marker, schnelltrocknend
- Für gefrorene Oberflächen und Paraffin geeignet
- Reinigungsmittelfest (Tween 20, Triton X100)

Rot	Orange	Grün	Blau	Gelb	Violett	CHF
594000	594001	594002	594003	594004	594005	AA -

Marker mit Diamant-Spitze



Marker zum Gravieren von Objektträgern mit Diamant-Spitze.

- Länge: 155 mm
- Konzipiert für die Beschriftung von Mikroskopie-Objektträgern
- Gehäuse aus Kunststoff oder Holz

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
046100	Marker mit Diamant-Spitze Gehäuse Kunststoff	AA -
140603	Marker mit Diamant-Spitze Gehäuse Holz	AA -
046105	Nachfüllung für den Marker	AA -

Elektrischer Gravierer



- Zum Markieren von Röhrchen, Racks
- Zur Beschriftung von Holz, Plastik, Metall, Stein, Knochen
- Kabellos
- Funktioniert mit zwei AA-Batterien, nicht enthalten
- Zusätzliche Gravier-Spitze
- Länge 17,8 cm
- Halter wird separat verkauft
- Maße L x H: 8,9 x 8,6 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088748	Elektrischer Gravierer	AA -
088749	Vertikaler Halter	AA -

Etiketten für Mikroskopie-Objektträger



Farbig gemischte Klebeetiketten für Mikroskopie-Objektträger.

- Lösemittel- und temperaturbeständig (-70 °C bis +100 °C)
- L x B: 22 x 22 mm
- Auf Blättern zu 96 Etiketten für Drucker

Orange	Blau	Grün	Rot	Weiß	Gelb	Gemischt	CHF pro 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	AA -

Immunostaining hydrophobe Marker



- Um einen einen hydrophoben Kreis um die Probe zu zeichnen
- Unlöslich in Alkohol und Aceton, wird nicht in Xylol entfernt

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490000	PAP Pen Marker Immunostaining	AA -
490001	PAP Pen Marker Immunostaining breit	AA -

Labor-Marker II Superfrost für Histologie



- Speziell für Histologie und Zytologie
- Permanentmarker mit Lösemittel-beständiger Tinte (Xylen, Alkohol, Aceton, Formol)
- Farbe rot
- Nicht resistent gegen Chloroform

Art. Nr.	Farbe	CHF
686009	Rot	AA -

Gravierer mit einziehbarer Spitze



Stift zum Gravieren mit einziehbarer Spitze aus Wolframcarbid, geeignet für Glas, Keramik und Kunststoff.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045884	Gravierer mit einziehbarer Spitze	AA -

Objektträger aus Glas für Hämatologie



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049286	Volle Glasplatte 20 x 10 cm	AA -
049440	Volle Glasplatte 20 x 20 cm	AA -
049241	Volle Glasplatte 10 x 10 cm	AA -
049263	Volle Glasplatte 16 x 14 cm	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Deckglasheber für Objektträger und Deckgläschen

- Für Objektträger und Deckgläschen geeignet
- Arbeitet kratzerfrei
- Vermeidet Bildung von Luftblasen im Mounting Medium
- Robustes Material



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
900515	Deckglasheber für Objektträger und Deckgläschen	AA -

Super Glue für Einschluss

- 3 Tubes Set
- Tube Kapazität : 1 g
- High-Speed-Kleber: 10 Sek.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999227	Tubes Sekundenkleber Superglue-3 1g - 3-er Set	AA -

Inklusions-Balsam Eukitt

- Schnelle Härtung
- Verfestigt sich in 20 Minuten



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045798	Inklusions-Balsam - Fläschchen 100 ml	AA -
045799	Inklusions-Balsam - Fläschchen 250 ml	AA -

Spatel für Mikroskopie-Objektträger



- Spatel zum Ausstreichen der Proben auf dem Objektträger
- Regelmäßiges Verstreichen ohne Streifenbildung
- Zwei Seiten: eine mit rechtem Winkel, die andere mit angeschnittenen Winkeln
- Aus lichtdurchlässigem Polystyrol

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
050125	Spatel Flex-Strips für Objektträger	50	AA -

Montageharze für die Mikroskopie EUKITT®

EUKITT® Classic



- Erstarrung in 20 Minuten
- Langzeit-Konservierung von Proben
- Keine Selbstfluoreszenz unter UV-Licht
- Ideale Viskosität für lamellen Kleber
- Brechungsindex n [20 °C]: 1,49
- Viskosität: 500 - 750 mPa.s

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
124103	EUKITT® Classic - Flasche 100 ml	AA -
124104	EUKITT® Classic - Flasche 250 ml	AA -
124105	EUKITT® Classic - Flasche 500 ml	AA -

EUKITT® neo

- Erstarrung in 20 Minuten
- Formulierung ohne Xylol
- Keine Selbstfluoreszenz unter UV-Licht
- Ändert nicht die Struktur oder die Farbe des untersuchten Materials
- Brechungsindex n [20 °C]: 1,48
- Viskosität: 250 - 450 mPa.s

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
124100	EUKITT® neo - Flasche 100 ml	AA -
124101	EUKITT® neo - Flasche 250 ml	AA -
124102	EUKITT® neo - Flasche 500 ml	AA -

EUKITT® UV

- Trocknen in 30 Sekunden unter UV-Licht
- Kompatibel mit allen Arten von Stoffen
- Neutral und farblos
- Enthält keine Lösungsmittel oder organische Moleküle
- Ermöglicht es Ihnen, doppelt so viele Proben mit dem gleichen Volumen zu verarbeiten
- Brechungsindex n [20 °C]: 1,48
- Viskosität: 350 - 550 mPa.s

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
124106	EUKITT® UV - Flasche 100 ml	AA -

Medium für Kryostat OCT Cellpath

- Medium für Gewebeschnitte mit Kryostaten
- Schnelles Einfrieren, verhindert die Bildung von Kristallen, die das Gewebe beschädigen können
- Einfach zu bedienen dank der Tropfflasche
- Restflüssigkeitsstand
- Leicht zu beobachten
- Temperaturbereich:-20 bis -30 °C



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
050226	OCT Cellpath 125 ml	AA -

Montagemedium Citramount

- Trägermedium bestehend aus Butylacetat und Acryl
- Speziell entwickelt für die direkte Montage von Objektträgern auf Proben, die mit D-Limonen oder Xylol behandelt werden
- Erstarrung in weniger als 24 Stunden
- Nicht mit automatischem Lamellenkleber verwenden
- Brechungsindex: 1,484
- Viskosität: 90 mPa.s



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494336	Citramount - 100 ml Tropfflasche	AA -
494337	Citramount - 500 ml Flasche	AA -

Montagemedium Poly/Mount

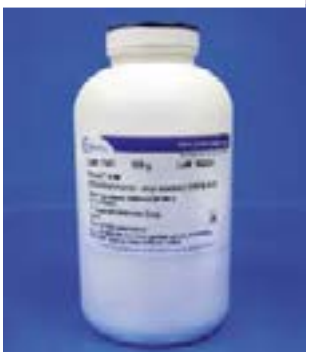
- Montagemedium auf Toluolbasis, nicht wasserlöslich und mit Xylol oder Toluol mischbar
- Erhält die Mehrheit der biologischen Farbstoffe
- Ideale Viskosität, verhindert Blasenbildung und ermöglicht eine optimale Haftung der Lamellen
- Geeignet für die Langzeitlagerung histologischer Schnitte (keine Gelbfärbung des Trägermediums)
- Brechungsindex : 1,484
- Viskosität : 192 mPa.s



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494342	Poly / Mount - 120 ml Tropfflasche	AA -
494343	Poly / Mount - 940 ml Flasche	AA -

Mowiol 4-88 Pulver zur Vorbereitung des Montagemediums

- Montagemedium für die Immunfluoreszenz durch Zugabe von Glycerin
- Kompatibel mit molekularbiologischen Anwendungen
- Erhält die Farbe der Proben (durch Zugabe von p-Phenylendiamin)
- Brechungsindex identisch mit dem von Immersionsöl
- Erstarrung in 12 Stunden



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494338	Mowiol 4-88 500 g	AA -
494339	Mowiol 4-88 1 kg	AA -

Montagemedium Aqua-Poly/Mount

- Montagemedium in Wasser löslich, nicht fluoreszierend
- Ideal für die direkte Befestigung von Deckgläsern auf Proben in wässrigem Medium
- Kompatibel mit Farbstoffen und fluoreszierenden Proben sowie gefrorenen Proben
- Verfestigung in 24-48 Stunden bei 20-50% relativer Luftfeuchtigkeit
- Kompatibel mit automatischen Lamellenklebemaschinen
- Brechungsindex : 1,454 - 1,460
- Viskosität : 390 mPa.s



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494333	Aqua-Poly / Mount - 20 ml Flasche	AA -
494334	Aqua-Poly / Mount - 100 ml Flasche	AA -
494335	Aqua-Poly / Mount - 5 Flaschen à 20 ml	AA -

Montagemedium Polyglass

- Montagemedium in Wasser löslich, nicht fluoreszierend
- Ideal für die direkte Befestigung von Deckgläsern auf Proben in wässrigem Medium
- Kompatibel mit Farbstoffen und fluoreszierenden Proben sowie gefrorenen Proben
- Verfestigung in 24-48 Stunden bei 20-50% relativer Luftfeuchtigkeit
- Kompatibel mit automatischen Lamellenklebemaschinen
- Brechungsindex : 1,454 - 1,460
- Viskosität : 390 mPa.s



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494340	Polyglas - 120 ml Tropfflasche	AA -
494341	Polyglas - 6 x 120 ml Tropfflaschen	AA -

Medium zum Einbetten und Einfrieren von Gewebe Polyfreeze

- Schnelles Einfrieren, ideal zum Schneiden von Gewebe mit Kryostat
- Unterstützt bis zu 3 µm Schnittstärke
- Bereich der Schnitttemperaturen: -8 bis -25 °C
- Für ein schnelles Einfrieren der in Polyfreeze enthaltenen Proben, wird Isopentan und flüssiger Stickstoff oder Trockeneis empfohlen
- Empfohlene Probenlagerung: -80 °C versiegelte Boxen oder Flüssigstickstoffkanister
- Farbige Tolyfreeze-Medien ermöglichen die schnelle Unterscheidung verschiedener Arten von Proben



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494328	Polyfreeze 120 ml - klar	AA -
494329	Polyfreeze 120 ml - grün	AA -
494330	Polyfreeze 120 ml - gelb	AA -
494331	Polyfreeze 120 ml - rot	AA -
494332	Polyfreeze 120 ml - blau	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Färbeplatte für 10 oder 20 Objektträger



- **Für Routine-Färbung von Proben, die eine feuchte Umgebung benötigen**
- **Für Immuno-Histochemie, Hämatologie, Zytologie und Mikrobiologie**
- **Auf vier Gummi-Füßen, stapelbare Einheiten**
- **Basis aus schwarzem ABS kann bis zu 20 Objektträger auf rutschfesten Schienen aufnehmen**
- **Die Basis dient als Auffangbehälter für Restflüssigkeit oder als Befeuchter**

Zwei Deckel:
- Ein transparenter Deckel aus PETG für die Visualisierung der Proben, verwendbar von -20 °C bis 60°C
- Ein schwarzer Deckel für die Inkubation bei Fluoreszenz. Aus ABS, verwendbar -80 °C bis + 80 °C

Platten für 10 Objektträger - L x B x H (mm) : 240 x 240 x 45

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
040200	Färbeplatte für 10 Objektträger mit klarem Deckel	AA -
040201	Färbeplatte für 10 Objektträger mit schwarzem Deckel	AA -
040202	Deckel hell einzeln	AA -
040203	Deckel schwarz einzeln	AA -

Platten für 20 Objektträger - L x B x H (mm) : 380 x 240 x 45

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
040204	Färbeplatte für 20 Objektträger mit klarem Deckel	AA -
040205	Färbeplatte für 20 Objektträger mit schwarzem Deckel	AA -
040206	Deckel hell einzeln	AA -
040207	Deckel schwarz einzeln	AA -

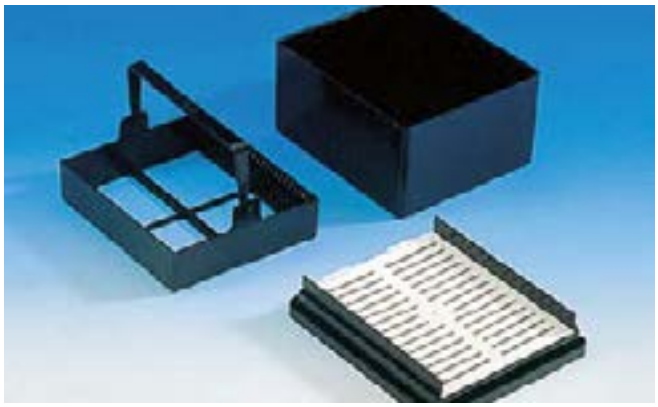
Färbeplatte für 8 Objektträger



- **Platte für 8 Objektträger**
- **Aus Polypropylen und Polyethylen gemischt**
- **Mit Boden zur Rückgewinnung der Flüssigkeit im Volumen von 38 ml**
- **Kompaktes Format, Maße (L x B x H): 305 x 127 x 29,50 mm**
- **Deckel mit integriertem Griff und schwarze Platte für lichtempfindliche Produkte**
- **Geliefert zu 4, mit einem Deckel**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 4
047672	4 Einweg-Färbeplatten + 1 Deckel	AA -

Schwarze Färbekammern für lichtempfindliche Produkte



- **Färbekammer bestehend aus 3 Teilen:**
  - **Färbekammer**
  - **Halter für 25 Objektträger**
  - **Dichter Verschluss**
- **Aus POM (Polyoxymethylen)**
- **Halter mit umklappbarem Bügel**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
781341B	Schwarze Färbekammer Komplett mit dichtem Verschluss	AA -
781342B	Halter aus schwarzem POM	AA -
781343B	Färbekammer einzeln	AA -

Färbekammer aus Glas



Kammer aus Sodakalkglas. Bestehend aus einer Kammer, einem Korb und einem Bügel (jedes Element muss separat bestellt werden).

Für 20 Objektträger 76 x 26 mm Seite an Seite.

Art. Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	CHF
068506	Kammer mit Deckel	105 x 85 x 75	AA -
068507	Schale (ohne Bügel)	90 x 70 x 60	AA -
068508	Bügel (Stahldraht)	-	AA -

Färbekammer Coplin



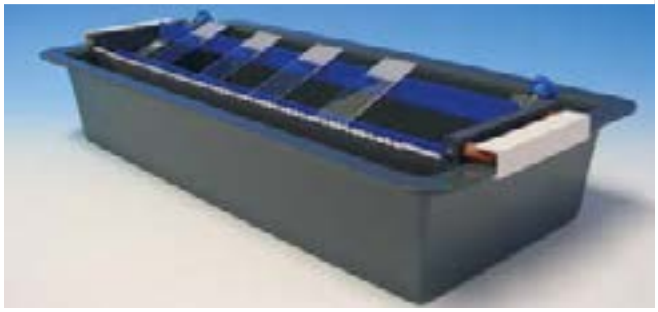
Kammer aus Sodakalkglas mit Deckel, vom Typ Coplin. Kapazität : 5 Objektträger 76 x 26 mm oder 10 Objektträger Rücken an Rücken.

Art. Nr.	ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
068512	73 x 105	1	AA -
4904355	90 x 115	1	AA -
4904354	90 x 115	10	AA -

Kippbares Rack erweiterbar für 10 Objektträger

Halter aus Plexiglas, für 10 Objektträger. Kammer aus PVC.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
065208	Färbetrog mit Deckel und Halter 380 x 170 x 80 mm (Set komplett)	AA -
065210	Färbetrog mit Deckel 380 x 170 x 80 mm	AA -
065232	Halter einstellbar für 10 Objektträger	AA -



Färbeküvette Columbia

- Färbeküvette für 4 Deckgläser bis 22 mm Breite
- Aus Sodakalkglas
- Schraubdeckel aus Polyethylen Teflon-beschichtet
- Für die Beschichtung beispielsweise von Deckgläsern mit Poly-D-Lysin oder zur Vorreinigung von Deckgläsern



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
048813	Färbeküvette Columbia	1	AA -
048814	Färbeküvette Columbia	6	AA -

Küvette Coplin

- Aus Polypropylen
- Autoklavierbar bei aufgeschraubtem Deckel
- Für 10 Objektträger Seite an Seite
- Maße (ø x H): 59 x 114 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085101	Küvette Coplin	AA -

Färbekammer 50 Objektträger

- Für 50 Objektträger von der Größe 75 x 25 mm oder 75 x 38 mm oder 75 x 51 mm
- Maße (L x B x H) ext. / int. : 200 x 105 x 83 mm / 185 x 88 x 68 mm
- Halter aus rostfreiem Stahl, resistent gegen die meisten Färbelösungen
- Fest angebrachter, umklappbarer Griff erlaubt das Verschließen der Kammer und das mühelose Eintauchen/Herausziehen der Deckgläser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048903	Färbekammer komplett	AA -
048904	Kammer alleine	AA -
048905	Deckel alleine	AA -
048906	Kammer und Deckel	AA -
048907	Halter alleine	AA -



Färbekammer Coplin mit Schraubdeckel



- Kammer für 10 Objektträger (75 x 25 mm)
- Öffnung oben für eine Nutzung ohne Pinzetten
- Schraubdeckel aus Polypropylen vermindert Verdunstungen
- Rechteckige Basis, Innenmaße: 26 x 26 x 70 mm
- Enthält ungefähr 55 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
048909	Färbekammer mit PP-Deckel weiß	1	AA -
048910	Ersatz-Deckel	6	AA -
048911	Färbekammer mit PP-Deckel weiß*	1	AA -

* InnenMaße (L x B x H): 26 x 26 x 90 mm

Reinigungsständer für Objektträger





- Für 10 Objektträger von 18, 22 bis 25 mm Breite
- Aus Polypropylen, autoklavierbar
- Gute Resistenz gegen Chemikalien und thermische Beständigkeit
- Maße (LxBxH): 39 x 30 x 25 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053492	Reinigungsständer für 10 Objektträger	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Glaskammer mit Halter aus Glas oder rostfreiem Stahl



- **Größen der geeigneten Objektträger: 75 x 25 mm / 75 x 38 mm / 75 x 51 mm**
- **Innenmaße (L x B x H): 118 x 88 x 70 mm**
- **Halter aus Glas mit Bügel für 16 Objektträger, 31 diagonal oder 32 Seite an Seite**
- **Halter aus rostfreiem Stahl mit abnehmbarem Griff für 30 Objektträger**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048810	Kammer aus Glas mit Deckel	AA -
048827	Halter aus Glas mit Bügel	AA -
048899	Halter aus rostfreiem Stahl mit Bügel	AA -

Färbeküvetten für Objektträger







Küvetten

- **Aus Acetal Polymer**
- **Resistent gegen Alkohol und Xylen, aber nicht gegen Phenol**
- **Für 80 ml Reagenzmittel**
- **Verwendung von -170 °C bis 121 °C, autoklavierbar**
- **Maße: 64 x 76 x 92 mm**

Farbe	Blau	Grün	Rosa	Weiß	Gelb	CHF 6 Stk.
Art. Nr.	040677	040678	040679	040680	040681	AA -

Färbegestell für Objektträger

- **Kann bis zu 12 Mikroskopie-Objektträger aufnehmen**
- **Maße (L x B x H): 60 x 64 x 97 mm**
- **Ideal für Verfahren in der Mikrowelle (bis 120 °C)**
- **Verwendbar in Färbeküvetten Easy Dip**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
040676	Färbegestell für 12 Objektträger	6	AA -
040676A	Färbegestell für 12 Objektträger	1	AA -

Kit 5 Küvetten + Halter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
930602	Kit mit 6 Küvetten + Aluminium Rack	AA -
040863	Gestell aus Aluminium	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
040682	Kit mit 5 Küvetten + 1 Färbegestell	AA -

Behälter nach Borel



Röhrchen nach Borel aus Sodakalkglas, mit Deckel.

- **Maße (ø x H): 40 x 80 mm**
- **Für 3 Objektträger (76 x 26 mm)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
068513	Röhrchen nach Borel	AA -
068650	Prisma für Röhrchen Borel	AA -

Färbekammer aus Porzellan



Färbekammer mit Deckel aus Porzellan.

- **Für 10 Objektträger 76 x 26 mm**
- **Maße (L x B x H): 70 x 40 x 86 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068514	Färbekammer Porzellan	AA -

Färbekasten nach Hellendahl



- Aus Polymethylpenten (TPX)
- Für 8 Objektträger vertikal oder 16 Objektträger Seite an Seite
- Maße (L x B x H): 58 x 54 x 86 mm
- Xylen bewirkt nach zwei-tägigem ununterbrochenem Kontakt mit der Raumtemperatur einen chemischen Angriff auf den Kunststoff

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391059	Färbekasten nach Hellendahl	AA -

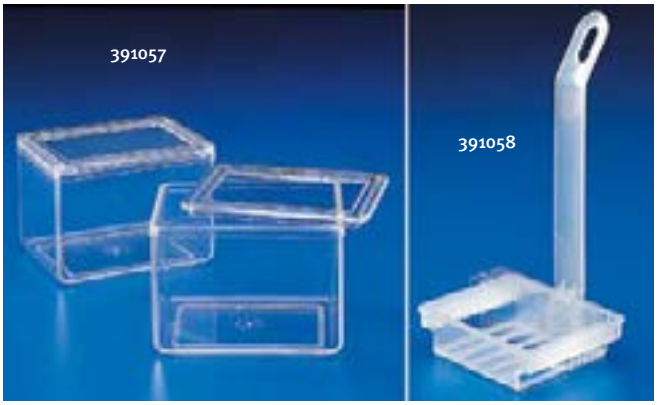
Färbekammer Typ Schifferdeck



- Aus Polymethylpenten (TPX)
- Für 10 Objektträger vertikal oder 20 Objektträger Seite an Seite
- Maße (L x B x H): 85 x 70 x 50 mm
- Xylen bewirkt nach zwei-tägigem ununterbrochenem Kontakt mit der Raumtemperatur einen chemischen Angriff auf den Kunststoff

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391060	Färbekammer Typ Schifferdecker	AA -

Färbekammer mit zwei Deckeln



- Aus Polymethylpenten (TPX)
- Verwendbar mit oder ohne Halter aus Polypropylen für 20 Objektträger
- Das Öffnen des Deckels erleichtert die Verwendung des Halters während der Färbephase

Art. Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	CHF
391057	Färbekammer	81 x 101 x 70	AA -
391058	Halter für 20 Objektträger	Höhe Schaft inklusive: 167 L x B: 70 x 86 (Kammer: 81 x 101)	AA -

Färbekammern vertikal

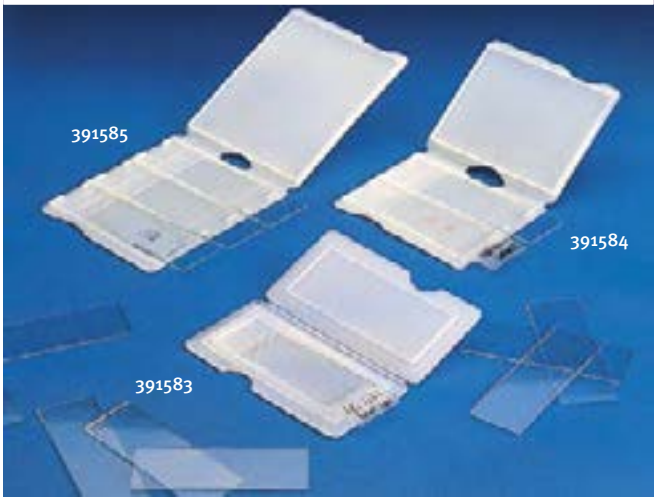


2 Modelle:
- vertikale Kammer rechteckig;
- vertikale Kammer oval (Typ Joly).

- Aus Glas
- Autoklavierbar
- Mit Deckel

Art. Nr.	Modell	Maße (mm)	CHF
065213	Rechteckig	L x B x H = 40 x 20 x 85 mm	AA -
065214	Oval	ø x H = 40 x 85 mm	AA -

Versandbehälter für Objektträger



- Aus Polyethylen
- Zum Versand von Objektträger (76 x 26 mm)
- Durch Einteilung in Kompartimente wird jeder Objektträger gesichert und kann nicht verrutschen

Art. Nr.	Maße L x B x H (mm)	Anzahl Plätze	VE	CHF/ VE
391583	98,8 x 50,6 x 6,4	1	10	AA -
391584	70 x 84 x 6	2	10	AA -
391585	84 x 97 x 6	3	10	AA -

Einzelversandbehälter für Objektträger Unimailer



Innovativer Kunststoffbehälter zum Versand eines Mikroskopie-Objektträgers (76 x 26 mm).

- Besteht aus einer einzigen Fläche ohne Deckel, der Behälter wird durch Auflegen einer zweiten Hülle verschlossen.
- Beschriftungsfeld
- Verschluss und Verriegelung durch Clip-System
- Ein Schlitz ermöglicht Sicherheitsversiegelung
- Für Transport und Versand einer unbegrenzten Anzahl an Objektträgern sind die Behälter durch Aneinanderstecken stapelbar
- Maße (L x B x H): 89 x 29 x 6 mm

Farbe	Blau	Grün	Rosa	Weiß	Gelb	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	039746	039747	039748	039749	039750	50	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

WEB EXKLUSIVITÄTEN

NEUHEITEN

EXKLUSIVE ANGEBOTE

IHRE KONTAKTE



VIDEOS

ERWEITERTE DOKUMENTATION

PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG

Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"

TECHNISCHE DATEN

Alle Infos mit einem Klick

Transportbehälter für Mikroskopie-Objektträger Lockmailer

- Röhrchen aus Polypropylen, Verschluss aus HDPE, mit Stehrand
- Für 4 Objektträger
- Mit Schraubverschluss und Bruchsicherheitslasche
- Geringes inneres Flüssigkeitsvolumen (12 ml)
- Maße ø x H: 35 x 87 mm
- Wird durch farbige Einsätze ergänzt, die in den Verschluss integriert werden, um die Identifizierung zu erleichtern



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 500
040684	Transportbehälter für 4 Objektträger Lockmailer	AA -

Deckeleinsätze für Lockmailer

	Gemischt	Blau	Grün	Blasslila	Rot	Gelb	Weiß	Grau	Rosa	Violett	Orange
Art. Nr.	039365	039371	039372	039374	039377	039380	039379	039373	039376	039378	039375
CHF pro 500	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Kunststoffversandbehälter



Behälter für 2 Objektträger 76 x 26 mm mit Deckelverriegelung. Farbsortiment: violett, orange, blau, rot und gelb.

Art. Nr.	Anzahl Objektträger	Farbe	VE	CHF/ VE
037525	2	Natur	25	AA -
037529	2	Assortiert	25	AA -
320650	1	Natur	50	AA -

Versandbehälter für 5 Objektträger



Polypropylenbehälter für 5 Objektträger (76 x 26 mm) mit Klappdeckel und Deckelverriegelung. 2 Modelle: seitliche Öffnung (horizontaler Behälter) oder Öffnung an der Oberseite (vertikaler Behälter).

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
037530	Horizontaler Behälter 5 Objektträger	25	AA -
037531	Vertikaler Behälter 5 Objektträger	25	AA -
037767	Vertikale Behälter - Farbsortiment (je 5 Behälter der folgenden 5 Farben: rot, gelb, blau, violett und orange)	25	AA -

Boxen für 100 Objektträger

- Aus ABS und Polypropylen für 100 Objektträger 26 x 75 mm
- L x B x H außen (cm): 20,7 x 19,5 x 3,2
- 5 Farben zur einfachen Identifizierung und Sortierung
- Mit digitaler Markierung in der Mitte und Typenschild auf der Innenseite der Wechselbox (siehe Zubehör)
- Seitliche Aufbewahrung für kleine Gegenstände (Stift, Dissektionswerkzeug)
- Schiebeverriegelung an der Seite



Art. Nr.	Farbe	CHF
320625	blau	AA -
320626	orange	AA -
320627	grün	AA -
320628	rot	AA -
320629	lila	AA -
320630	Auswahl von 5 Farben	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
320631	Inventar Ersatzkarten	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kunststoff-Objektträgermappe 20 Objektträger



- Fassungsvermögen: 20 Objektträger (26 x 76 mm)
- Durchnummerierte Mappe für 20 Objektträger, transparente Klappdeckel erlauben eine Visualisierung und Identifizierung der Objektträger ohne Öffnen der Mappe
- Speziell konzipiert für einfacheres Greifen der Objektträger
- Maße (L x H x Dicke): 192 x 292 x 11 mm / 5 Farbtöne zur Auswahl

Farbe	Blau	Grün	Grau	Gelb	Weiß	Gemischt	CHF pro 10
Art. Nr.	039740	039741	039742	039744	039904	039745	AA -

Haltezange

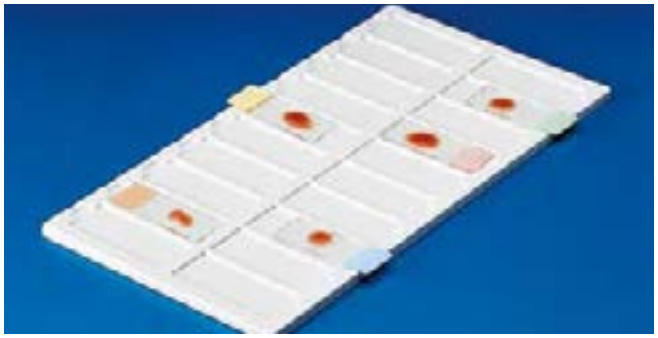
- Verschiedene Farben ideal zur Identifikation
- Hält den Beutel geschlossen
- Markierung möglich mit Permanentmarker oder Etikett

NEU



Art. Nr.	Farbe	Maße L x B x H (cm)	VE	CHF/ VE
320652	Assortiert (transparent, grau, blau, grün, rot)	5,6 x 4,4 x 1,6	100	AA -
320653	Transparent	5,6 x 4,4 x 1,6	100	AA -

Objektträgertablett



- Aus weißem PVC, erleichtert die Visualisierung der Schnitte
- Für Objektträger (76 x 26 mm) in der Histologie und Anatomie-Pathologie

Art. Nr.	Kapazität	Maße (mm)	VE	CHF
391055	20	190 x 340 x 8	10 Stück	AA -
391056	40	190 x 660 x 8	5 Stück	AA -

Karton-Mappe für 20 oder 30 Objektträger



- Für Standard-Objektträger (75 x 26 mm)
- Weißer Untergrund mit farbigen Kanten (schwarz, blau, rot, gelb oder grün)

Art. Nr.	Anzahl Ojektträger	Farbe	Maße L x T x H (mm)	CHF
037515	20	Schwarz	208 x 341 x 9	AA -
037995	20	Blau	208 x 341 x 9	AA -
037996	20	Grün	208 x 341 x 9	AA -
320149	20	Rot	208 x 341 x 9	AA -
320150	20	Gelb	208 x 341 x 9	AA -
037498	30	Schwarz	281 x 328 x 10	AA -

Karton-Mappe für Mikroskopie-Objektträger



- Aus dickem Karton, umklappbarer Kartondeckel
- Für Archivierung und Versand von Mikroskopie-Objektträgern (76 x 26 mm)
- Für 1 bis 20 Objektträger

Art. Nr.	Für	CHF
065200	1 Objektträger	AA -
065201	2 Objektträger	AA -
065202	3 Objektträger	AA -
065203	5 Objektträger	AA -
049803	6 Objektträger	AA -
065204	10 Objektträger	AA -
065205	20 Objektträger	AA -
049801	20 Objektträger (Mappe ohne umklappbaren Deckel)	AA -

Mikroskopie-Objektträger-Spenderbox

Zum sauberen Archivieren und für die Einzelausgabe von Mikroskopie-Objektträgern.

- **Spenderbox aus ABS und PS**
- **Einzelausgabe der Objektträger mittels Drehen der seitlichen Rädchen**
- **Kapazität: 50 Objektträger (26 x 76 mm)**
- **Maße L x B x H: 100 x 120 x 140 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085100	Objektträger-Spenderbox	AA -

Objektträgerbehälter für 5 bis 10 Objektträger



- **Aus ABS**
- **Zum Versand oder Aufbewahren von 5 bis 10 Objektträgern**
- **Schraubverschluss**
- **Möglichkeit zum bruchsicheren Verschließen des Behälters**
- **Maße (ø x H): 40 x 90 mm**

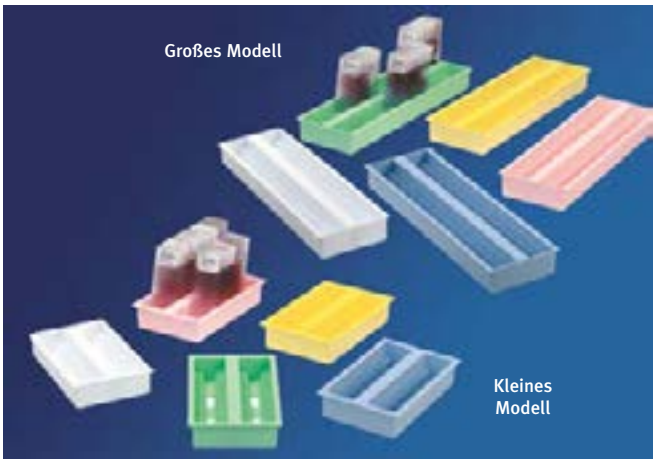
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
391054	Objektträgerbehälter für 5 bis 10 Objektträger	AA -

Trockengestell

Gestell aus besonders widerstandsfähigem Polystyrol, für das Trocknen und Lagern von Mikroskopie-Objektträgern in vertikaler Position.
Maße (L x B x H) großes Modell: 75 x 213 x 25 mm.
Maße (L x B x H) kleines Modell: 75 x 125 x 25 mm.

- **Erleichtert das Lesen der Objektträger**
- **Möglichkeit zum Einlesen von Strichcodes**
- **Fassungsvermögen von einem oder zwei Objektträgern pro Fach**

Farbe	Kapazität	Blau	Grün	Rosa	Weiß	Gelb	CHF pro 10
Großes Modell	10 bis 200	039730	039731	039732	039733	039734	AA -
Kleines Modell	50 bis 100	039735	039736	039737	039738	039739	AA -



Ständer für 15, 40 oder 78 Objektträger

- **Für das Trocknen von Objektträgern**
- **Für Standard-Objektträger (75 x 25 mm)**
- **Aus Polyethylen, widerstandsfähig gegen chemische Produkte**

Art. Nr.	Maße (mm)	Anzahl Objektträger	CHF
037777	153 x 102 x 21	15	AA -
037778	298 x 105 x 24	40	AA -
037779	299 x 178 x 21	78	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Histologiekammer



- Aus Polystyrol, konzipiert, um Feuchtigkeit im Innern zu halten
- Stapelbar
- Für 10 Objektträger
- Ideal für Anwendungen in der Immunologie
- Maße (L x B x H) außen: 20,6 x 16 x 3 cm / L x B Kammer: 7,8 x 2,8 cm
- Trennung der Fächer durch leeren Zwischenraum von 1,2 cm, der beim Deckelauflegen verschlossen wird
- Verfügbar in 2 Farbtönen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
064108	Histologiekammer, hell	3	AA -
064109	Histologiekammer, schwarz	3	AA -

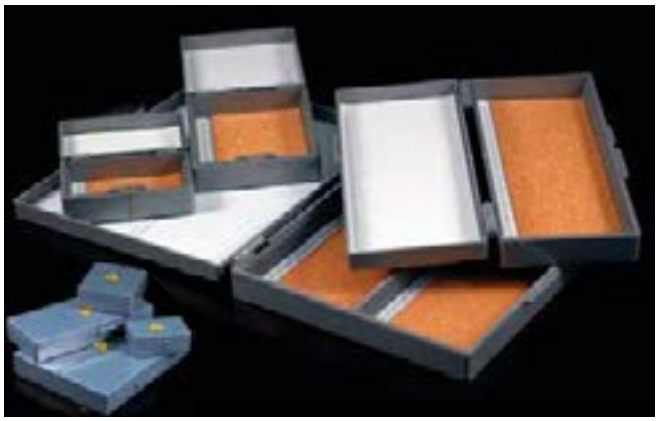
Objektträgerkästen mit Stülpdeckel



- Behälter ohne Scharniere, mit Stülpdeckel
- Geeignet für 25, 50 oder 100 Objektträger (76 x 26 mm)
- Aus Polystyrol, nicht autoklavierbar
- Mit Indexkarte
- Nummerierte Fächer

Kapazität	25 Objektträger	50 Objektträger	100 Objektträger
Maße (mm)	96 x 122 x 35	100 x 230 x 35	185 x 230 x 35
Blau	139529	139533	139537
Grün	139530	139534	139538
Rot	139531	139535	139539
Gelb	139532	139536	139540
CHF	AA -	AA -	AA -

Boxen aus ABS für Objektträger



- Lagerung und Transport von Objektträger 26 x 76 mm
- Boxen aus ABS, stoßfester als Polypropylen oder Polystyrol
- Verwendbar von - 10 °C bis + 50 °C
- Markierung Biohazard auf dem Deckel
- Scharnierdeckel und Sicherheitsverschluss mit Clip
- Numerischer Index

Art. Nr.	Für	Außenmaße L x T x H (mm)	CHF zu 5
390855	12 Objektträger	50 x 80 x 30	AA -
390856B	25 Objektträger	95 x 80 x 30	AA -
390857	50 Objektträger	80 x 200 x 30	AA -
390858	100 Objektträger	160 x 200 x 30	AA -

Objektträgerkästen mit Scharnierdeckel



Polystyrol-Box zum Archivieren (76 x 26 mm) Objektträgern. Der Behälter für 100 Objektträger verfügt über einen Verschluss-Clip und einen Scharnierdeckel.
3 Modelle:
- Für 25 Objektträger: 135 x 90 x 32 mm
- Für 50 Objektträger: 211 x 85 x 35 mm
- Für 100 Objektträger: 220 x 170 x 33 mm

- Korkboden
- 6 Farben zur Wahl für einfaches Identifizieren und Sortieren
- Indexkarte im Deckelinneren

Farben	Kästen für 25 Objektträger	Kästen für 50 Objektträger	Kästen für 100 Objektträger
Blau	037510	037507	037501
Grün	037511	-	037502
Rot	037512	037508	037503
Gelb	-	-	037504
Weiß	037514	037509	037505
Grau	-	-	037506
Schwarz	-	-	047684
CHF/Einheit	AA -	AA -	AA -
Gemischt	-	-	010196* / 010197**
CHF pro 5	-	-	AA - / AA -

* Schaumstoffboden ** Korkboden

Preisgünstige Objektträgerkästen

Kästen aus Polypropylen für 25 oder 100 Mikroskopie-Objektträger, mit Klappdeckel und Verriegelung.

Farben	Kästen für 25 Objektträger	Kästen für 100 Objektträger
Blau	037516	037519
Rot	037517	037520
Weiß	037518	037521
CHF/Einheit	AA -	AA -



Kästen für 100 Objektträger vertikal

- Für 100 Objektträger vertikal gelagert (oder 200 aneinander gereiht)
- Aus farbigem Polystyrol mit transparentem Klappdeckel
- Herausnehmbarer Einsatz
- Matte Beschriftungsfläche außen
- Indexierung nach Objektträger-Nummern
- Stapelbar
- Maße (L x B x H): 138 x 138 x 86 mm

Blau	Orange	Rot	Gelb	CHF
442090	442092	442093	442094	AA -



Lagerregale für 15 Objektträgerkästen



- Zur Aufbewahrung von 15 Objektträgerkästen
- Aus transparentem Acryl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037624	Regal für 15 Behälter zu 50 bis 100 Objektträgern	AA -

Holzkasten für Mikroskopieobjektträger



Sehr schön gearbeiteter Holzkasten zum Aufbewahren von Mikroskopie-Objektträgern (26 x 76 mm). Max. Objektträgerbreite: 30 mm.

	Kasten für 50 Objektträger	Kasten für 100 Objektträger
Maße (L x B x H) (mm)	275 x 100 x 40	274 x 185 x 40
Art. Nr.	049807	049809
CHF	AA -	AA -

Box für 25 Objektträger

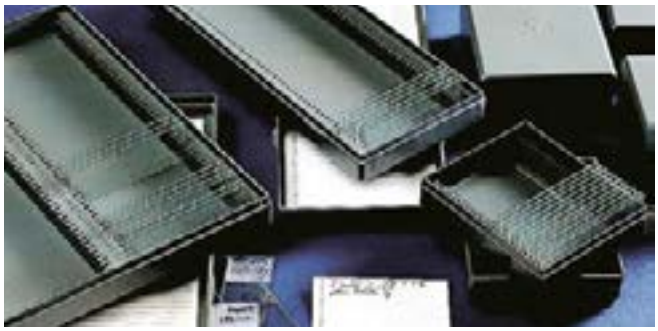
- Box aus Polystyrol, nicht autoklavierbar
- Für 25 Objektträger
- Mit vollständig abnehmbarem Scharnierdeckel
- Gefrierbar bis - 80°C

Farben	Behälter für 25 Objektträger	Farben	Behälter für 25 Objektträger
Weiß	049714	Violett	049719
Blau	049715	Orange	049720
Grün	049716	Türkis	049721
Rot	049717	Schwarz	049722
Gelb	049718	-	-
CHF/Einheit	AA -	CHF/Einheit	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

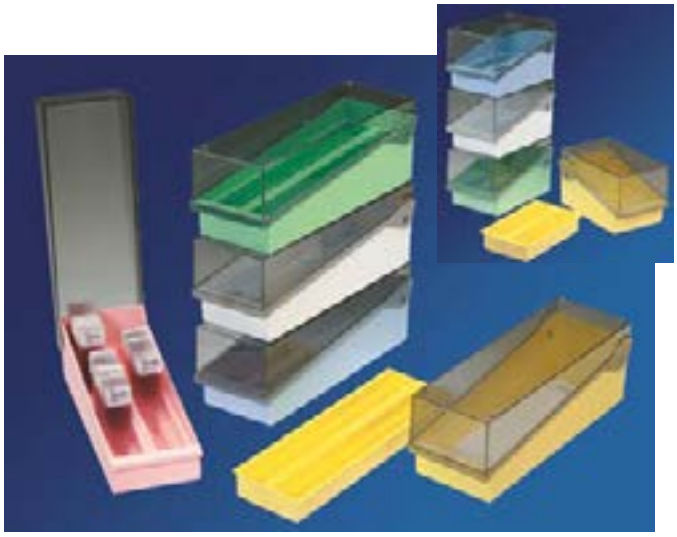
Archiv-Box mit Stülpdeckel, für Mikroskopie-Objektträger



- Aus „High Impact"-Polystyrol, sehr robust
- Mit nummerierten Führungsschlitzen
- Stapelbar
- Viel Platz zwischen den Führungsschlitzen für einfache Handhabung der Objektträger
- Vollständig abnehmbarer Deckel

Art. Nr.	Anzahl archivierbarer Objektträger	Maße (mm)	Höhe (mm)	CHF
391209	25	98 x 83	38	AA -
391210	50	230 x 97	35	AA -
391211	100	230 x 180	35	AA -

Archiv-Box mit Deckel für Objektträger



Archiv-Box zur Aufbewahrung von bis zu 400 Mikroskopie-Objektträgern.
Maße (L x B x H) großes Modell: 82 x 245 x 86 mm.
Maße (L x B x H) kleine Modell: 82 x 140 x 86 mm.

- Durchsichtiger Klappdeckel
- Enthält ein Archivier-Tablett für 100 Objektträger bzw. 200 Objektträger Seite an Seite (großes Modell) oder 50 bzw. 100 Objektträger Seite an Seite (kleines Modell)
- 5 Farben zur Wahl
- Das innere Gestell ist herausnehmbar
- Ohne das innere Gestell kann die Box 400 Objektträger (großes Modell) oder 200 Objektträger (kleines Modell) in drei Reihen erfassen
- Vertikal angeordnete Objektträger für Lesbarkeit durch den Deckel
- Möglichkeit zum Ablesen eines Strichcodes, ohne die Objektträger aus der Box zu nehmen

Farbe	Kapazität	Blau	Grün	Rosa	Weiß	Gelb	CHF
Großes Modell	100 oder 400	039720	039721	039722	039723	039724	AA -
Kleines Modell	50 oder 200	039725	039726	039727	039728	039729	AA -

Kasten für Objektträger zum Einfrieren bei -80 °C



- Aus Polykarbonat
- Mit Edelstahlscharnieren oder Stülpdeckel
- Objektträgerhalter aus temperaturbeständigem Schaumstoff
- Mit numerischer Markierung
- Stapelbar
- Für Objektträger: 25 x 25 mm
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Anzahl Objektträger	Deckel	L x T x H (mm)	Farbe	CHF
037994	100	Scharnier	208 x 175 x 34	Violett	AA -
320528	25	Stülpdeckel	141 x 88 x 35	Blau	AA -

Hohe Box für 100 Objektträger 76 x 50 mm



- Für Objektträger 76 x 50 mm
- Innen Korkboden mit nummerischer Markierung
- Für 100 Objektträger
- Farbe: Blau
- Maße: 208 x 175 x 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037983	Archiv-Box aus ABS für 100 Objektträger 76 x 50	AA -

Einbettformen aus rostfreiem Edelstahl



Art. Nr.	L x B x H (mm)	VE	CHF/ VE
040728	7 x 7 x 5	12	AA -
040729	15 x 15 x 5	12	AA -
040730	24 x 24 x5	12	AA -
040731	30 x 24 x 5	12	AA -
040732	37 x 24 x 5	12	AA -

Einweg-Einbettformen mit Untersatz

- PVC, glatte Innenfläche
- Zum Einbetten. Verwendung mit Kassetten oder Einbettringen
- Verwendbar von -80 °C bis +60 °C



Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
040664	7 x 7 x 5	500	AA -
039910	15 x 15 x 5	1000	AA -
039950	24 x 24 x 5	1000	AA -
040262	30 x 24 x 5	1000	AA -
040665	37 x 24 x 5	500	AA -

Moules jetables Peel-A-Way®

- Aus Polyethylen
- Geeignet für Einschlüsse in Paraffin oder Epoxid und Acrylharze
- Sauberes und einfaches Lösen



Art. Nr.	Modell	Formen	Maße L x B (mm)	Tiefe (mm)	VE	CHF/ VE
494300	S22	Quadratisch	22 x 22	20	288	AA -
494301	R30	Rechteckig	22 x 30	20	288	AA -
494302	R40	Rechteckig	22 x 40	20	264	AA -
494304	T8	Gekürzt	von 22 x 22 bis 8 x 8	20	288	AA -
494305	T12	Gekürzt	von 22 x 22 bis 12 x 12	20	288	AA -
494303	Sortiment	Quadratisch / Rechteckig / Gekürzt	-	20	48*	AA -

*Enthält 16 Formen S22, 8 Formen R30, 8 Formen R40, 8 Formen T8 und 8 Formen T12

Schaumstoff-Pad für Biopsie

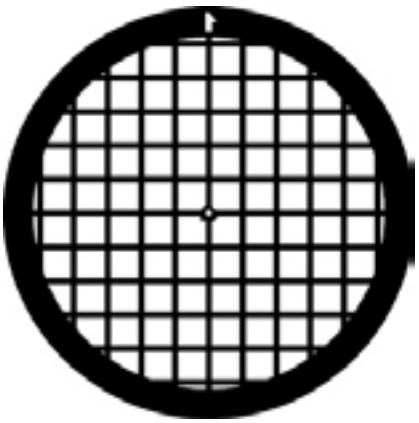
Die Gewebeproben werden zwischen zwei Schaumstoffeinlagen platziert und anschließend in Gewebekapseln gelegt, die mit Metall- oder Kunststoffdeckeln versehen sind.
Aus Polyurethanschaumstoff, 30 PPI.



Art. Nr.	Zu verwenden mit	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
040666	Kassetten	30,2 x 25,4 x 2	1000	AA -
040667	Kleinen Kapseln	25,4 x 2	1000	AA -
040668	Großen Kapseln	34,55 x 2	1000	AA -

Metallgitter für Elektronenmikroskopie

- Für Proben-Einreichung
- Kupfer, Kupfer/Blei, Nickel oder Gold
- Ø Gitter : 3,05 mm
- Quadratmaschen (andere Geometrie auf Anfrage)



Modell Gitter			G50	G75	G100	G150	G175	G200	G250	G300	G400
Ø Draht (µm)			80	55	45	40	37	35	30	25	25
Ø Öffnung (µm)			420	285	205	125	108	90	70	58	37
Material	Kupfer 100 / Kolben	Art. Nr.	796000	796001	796002	796003	796004	796005	796006	796007	796008
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
	Kupfer / Blei 100 / Kolben	Art. Nr.	796009	796010	796011	796012	796013	796014	796015	796016	796017
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
	Nickel 100 / Kolben	Art. Nr.	796018	796019	796020	796021	796022	796023	796024	796025	796026
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
	Gold 50 / Kolben	Art. Nr.	796027	796028	796029	796030	796031	796032	796033	796034	796035
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

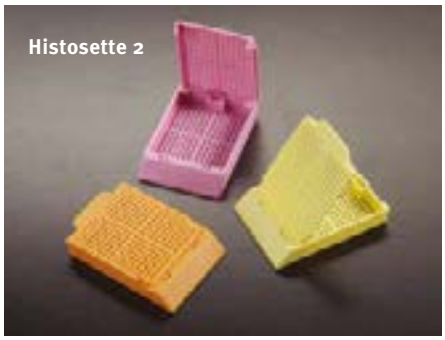
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
796036	Lagerbox für 50 Gitter	AA -
796037	Lagerbox für 100 Gitter	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einbettkassetten Histosette 1, 2 & Unisette







Histosette 1

- Aus Acetalpolymer
- Der vordere Schriftbereich ist um 45° geneigt
- Deckel am Kassettenboden befestigt
- Die Ablaufspalten optimieren den Durchfluss sowie Flüssigkeitsaustausch und gewährleisten eine effiziente Drainage
- Die Biopsie-Modelle verfügen über viereckige Öffnungen (1 mm Seitenlänge)

Histosette 2

- Aus Acetalpolymer
- Modelle M 492 und M 493: Deckel verfügt über in Kassette integrierten Sicherheitsverschluss
- Modelle M 486 und M 485: Deckel und Kassetten werden getrennt geliefert (als 10ooer Pack angeboten, zwei Spenderboxen mit 500 Kassetten und eine Spender-Box mit 1000 Deckeln)

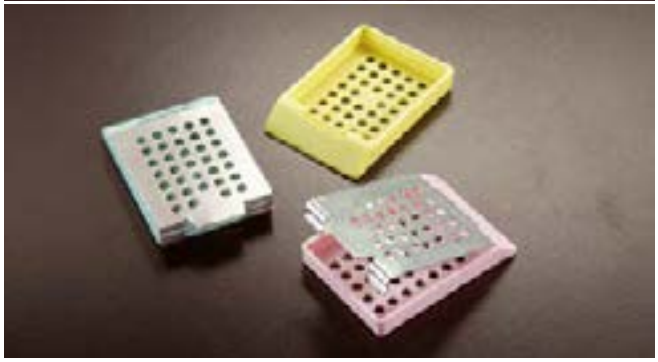
Unisette

- Aus Acetalpolymer
- Der Deckel ist leicht abnehmbar und die Scharniere sorgen für einen sicheren Halt des Deckels
- Der vordere Schriftbereich ist um 45° geneigt
- Die Grifflasche des Deckels ist seitlich angebracht und nicht mehr mittig
- In 11 nicht zytotoxischen und nicht metallhaltigen Farben sowie 3 fluoreszierenden Farben verfügbar

Farben	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
Weiß	040503	040517	039751	039762	039773	039784	040537	040551
Rosa	040504	040518	039752	039763	039774	039785	040538	040552
Grün	040505	040519	039753	039764	039775	039786	040539	040553
Gelb	040506	040520	039754	039765	039776	039787	040540	040554
Blau	040507	040521	039755	039766	039777	039788	040541	040555
Pfirsich	040508	040522	039756	039767	039778	039789	040542	040556
Beige	040509	040523	039757	039768	039779	039790	040543	040557
Grau	040510	040524	039758	039769	039780	039791	040544	040558
Blasslila	040511	040525	039759	039770	039781	039792	040545	040559
Orange	040512	040526	039760	039771	039782	039793	040546	040560
Wassergrün	040513	040527	039761	039772	039783	039794	040547	040561
VE	500	500	500	500	1000	1000	500	500
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Einbettkassetten ohne Deckel





Kassetten für Gewebeproben während der Behandlungs-, Einbett- und Schnittverfahren.

- Aus Acetalpolymer (außer 040277: aus Polypropylen)
- Geneigte Oberfläche ermöglicht die Identifizierung der Probe während der gesamten Einbettetappen

Natur	Weiß	Rosa	Grün	Gelb	Blau	CHF pro 500
040277	040278	040279	040280	040281	040282	AA -
Pfirsich	Beige	Grau	Blasslila	Orange	Wasser-grün	CHF pro 500
040283	040284	040285	040286	040287	040288	AA -

Zubehör

Wiederverwendbarer Metalldeckel.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
040289	Metalldeckel für Kassette	25	AA -

Kassette Macrosette



Diese Einweg-Kunststoff-Kassetten wurden für den Einsatz mit größeren Gewebeproben konzipiert.

- **Aus Acetalpolymer**
- **12 mm hoch**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
040663	Macrosette weiß	250	**AA -**

Gewebekapseln



Kapseln für Proben.

- **Kapseln mit mattem Beschriftungsfeld zur Identifikation der Proben**
- **Aus Polypropylen**

Art. Nr.	ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
040270	28	5	1000	**AA -**
040271	38	10	1000	**AA -**

Einbettringe

Zum Greifen und Identifizierung von Paraffinblöcken.

- **Aus Polystyrol**
- **Mit Beschriftungsfeld zur Identifizierung**
- **Für den Einsatz mit Einweg-Einbettformen (fügen Sie ein bisschen Paraffin in den Ring, um das gesamte zu konsolidieren)**

Weiß	Rosa	Grün	Gelb	Blau	CHF pro 250
040272	**040273**	**040274**	**040275**	**040276**	**AA -**



Einbettkassetten Biosigma

- **Mit oder ohne Deckel**
- **Aus POM (Polyoxymethylen)**
- **Mit abnehmbarem Deckel**
- **Blauer Histologieschwamm als Zubehör verfügbar, Maße (3 x 2,5 cm)**

Modell	Einbett-kassette	Biopsie-kassette
Weiß	**390561**	**390567**
Gelb	**390562**	**390568**
Rosa	**390563**	**390569**
Grün	**390564**	**390570**
Orange	**390565**	**390571**
Hellblau	**390566**	**390572**
CHF pro 2000	**AA -**	**AA -**
Ohne Deckel	**390573**	**-**
CHF pro 2000	**AA -**	**-**



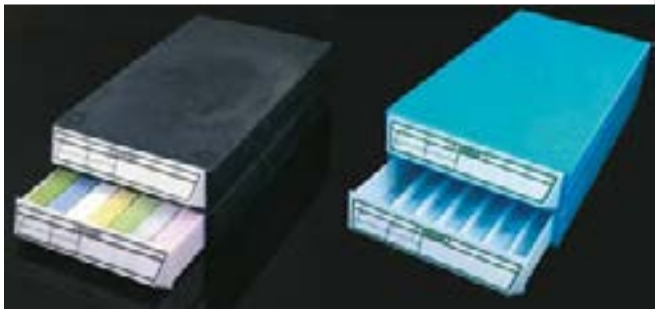
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
390574	Blauer Histologieschwamm, 3 x 2,5 cm	**AA -**

Archivschubladen für Histologie-Kassetten

- **Schubladen zum Archivieren von Histologie-Kassetten**
- **Für 400 Kassetten**
- **Aus widerstandsfähigem Polystyrol (HIP)**
- **Stapelbar**
- **Zwei Farbtöne zur Wahl**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
064113	Grün marmorierte Schubladen mit Etiketten	2	**AA -**
064114	Blaue Schubladen mit Etiketten	2	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

CytoSep™ Zytologie-Trichter

Einzelne Trichter



Für **SHANDON CYTOSEP** Zentrifugen.

- **Wird verwendet, um eine dünne Schicht von Zellen in einem klar definierten Bereich eines Objektträgers abzulagern**
- **Speziell an den Cytosept angepasstes Filterpapier, das die Absorption von überschüssiger Flüssigkeit ermöglicht**
- **Die Trichter werden mit einer Kappe zum Schutz der Proben geliefert**
- **Für 0,5 ml Proben einen einzelnen CytoSep™ mit weißem Filterpapier und Deckel verwenden; 6 mm (28 mm²) Ablagerung - kann mit Metallclips verwendet werden 930779**
- **Für Proben bis zu 0,4 ml, wie z. B. Rückenmarksflüssigkeit, sollte der einfache CytoSep™ mit braunem Filterpapier und Deckel verwendet werden, um eine langsamere Absorption der Flüssigkeit zu ermöglichen**
- **Alle Komponenten sind einzeln erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930515	Doppelter Trichter mit weißem Filter und Verschluss	50	500	**AA -**
930663	Doppelter Trichter mit weißem Filter und Verschluss, Einzelverpackung	100	500	**AA -**
930774	Doppelter Trichter mit weißem Filter und Verschluss	50	500	**AA -**
930775	Einfacher Trichter einzeln	-	500	**AA -**
930776	Verschluss einzeln	50	500	**AA -**
930596	Weißes Filterpapier	-	200	**AA -**
930784	Weißes Filterpapier	-	200	**AA -**

Doppelte Trichter



Für 2 Proben gleichzeitig auf einem Objektträger.

- **Ideal für die Immunhistochemie**
- **Für Proben bis zu 0,5 ml; 6 mm (28 mm²) Auflagefläche**
- **Der Filter ist vormontiert**
- **Wird mit Kappe geliefert**
- **Kann mit Metallklammern verwendet werden 930779**
- **Alle Komponenten sind einzeln erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930664	Doppelter Trichter mit weißem Filter und Verschluss	50	500	**AA -**
930665	Doppelter Trichter mit weißem Filter und Verschluss, Einzelverpackung	100	500	**AA -**
930777	Doppelter Trichter einzeln	-	500	**AA -**
930776	Verschluss einzeln	50	500	**AA -**
930778	Weißes Filterpapier	-	200	**AA -**

Clip aus Metall für CytoSep™

Hält den Objektträger während des Zentrifugierens in der CytoSpin™ nahe am CytoSep™

- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
930779	Metallklammer	6	**AA -**



Einzelne oder doppelte CytoSep™-Trichter aus Vollkunststoff





- **Einweg**
- **Verringerung des Risikos der Exposition gegenüber Krankheitserregern und der Kreuzkontamination**
- **erfordern keine Metallklammern**
- **Für 0,5-ml-Proben den Cytosep mit weißem Filterpapier und Deckel verwenden; 6 mm (28 mm²) Ablagerung**
- **Doppeltrichter ermöglichen die Ablage von 2 Proben gleichzeitig auf einem Objektträger**
- **Geliefert mit Filterpapier**
- **Alle Komponenten sind einzeln erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930543	Doppelter Trichter mit weißem Filter und Verschluss	40	480	**AA -**
930780	Doppelter Trichter mit braunem Filter und Verschluss	40	480	**AA -**
930544	Doppelter Trichter mit weißem Filter und Verschluss	40	480	**AA -**
930781	Einfacher Trichter einzeln	50	500	**AA -**
930782	Doppelter Trichter einzeln	50	500	**AA -**
930776	Verschluss einzeln	50	500	**AA -**
930783	Basis einzeln	50	500	**AA -**
930596	Papier mit weißem Filter für einfachen Trichter	-	200	**AA -**
930784	Papier mit braunem Filter für einfachen Trichter	-	200	**AA -**
930778	Papier mit weißem Filter für doppelten Trichter	-	200	**AA -**

CytoSep™ Zytologie-Trichter (Fortsetzung)

Mega-Trichter CytoSep™



Für die Vorbereitung von Proben mit hohem Volumen.

- **erfordern keine Metallklammern**
- **Große Ablagerungsfläche : 22 x 14,75 mm (325 mm²); 12-faches Volumen des Standard CytoSep™ (6 ml)**
- **Strategisch platzierte Schikanen verhindern die Zellsedimentation, was zu einer gleichmäßigen Zellablagerung und einer hervorragenden Präparationsqualität führt**
- **Verringerung des Risikos der Exposition gegenüber Krankheitserregern und der Kreuzkontamination**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930785	Mega Trichter Cytosep mit Verschluss	40	480	**AA -**
930786	Weißes Filterpapier	-	200	**AA -**

CytoSep™-Trichter für Unitech-Zentrifuge (Wescor) Cytopro

Einzelne Trichter

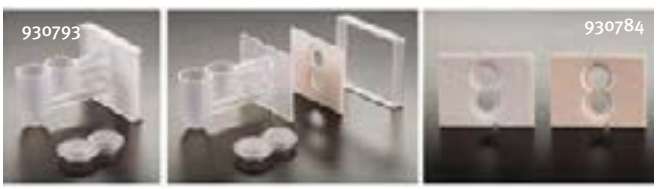
- **Die einzelnen Elemente lassen sich schnell zusammenfügen und leicht ausrichten**
- **Kompressionsring für bessere Flusskontrolle und Ergebnisse**
- **Die Proben werden direkt durch die Kappe geladen**
- **Die Stopfen bieten zusätzliche Sicherheit für den Bediener**
- **Große, zentrierte Zellablagerungsfläche für einfacheres und empfindlicheres Screening**



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930791	Einzelkammer mit weißem Filterpapier	24	48	**AA -**
930792	Weißes Filterpapier	-	100	**AA -**

Doppelte Trichter

- **Doppelzimmer mit nahe gelegenen und leicht auffindbaren Ablageflächen**
- **7-mm-Spot bietet eine um 37 % größere Fläche zum Sammeln von Zellen**



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930793	Doppelkammer mit weißem Filterpapier	24	48	**AA -**
930794	Weißes Filterpapier	-	100	**AA -**

CytoSep™-Trichter für Sakura Cyto-Tek Zentrifuge



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930787	Kammer 1 ml	50	200	**AA -**
930788	Fuß	50	200	**AA -**
930789	Verschluss	50	200	**AA -**
930790	Weißes Filterpapier	-	200	**AA -**

CytoSep™-Trichter für Cytofuge StatSpin-Zentrifuge



- **Zur schonenden Konzentration von Zellen in einem Bereich von 7 mm Durchmesser auf einem Objektträger**
- **Vom Filter absorbierter Überstand**
- **Proben von 50 bis 400 µl**
- **Hochwertige Einzelzellenbeschichtung**
- **Filter separat erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
930795	Konzentrator	48	**AA -**
930796	Filter	200	**AA -**

CytoSep™-Trichter für Hettich Cyto-System



- **Mehrere Trichteroptionen: 2, 3 oder 4 pro Objektträger**
- **4 Größen verfügbar: 1, 2, 4 oder 8 ml**
- **Die 1-ml-Kammer ist für kleine Volumina mit geringer Zellkonzentration vorgesehen**
- **2 und 4 ml Kammern: geeignet für zellreiche Proben**
- **8-ml-Kammer: empfohlen für sehr große Proben (Urin)**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
930797	Trichter Volumen 1 ml	50	**AA -**
930798	Trichter Volumen 2 ml	50	**AA -**
930545	Trichter Volumen 4 ml	50	**AA -**
930799	Trichter Volumen 8 ml	50	**AA -**
930800	Filter für 1, 2 und 4 ml Kammer	200	**AA -**
930801	Kammerfilter 8 ml	200	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

CryoSette™

930767



Zur Konservierung von gefrorenen Gewebe.

- CryoSette™ mit Acetalboden und HDPE-Schraubkappe
- Erhält die Integrität des Gewebes
- Breite Öffnung
- Maße der Kammer Außen- Øx Innen- Øx H (mm): 21 x 18 x 10,5
- Maße Außen- Øx Innen- Øx H (mm): 24 x 38 x 11
- Kann in einem Gefrierschrank bei -86°C oder in der Gasphase von flüssigem Stickstoff bei -196°C gelagert werden
- Möglichkeit zum Hinzufügen eines 2D-Einsatzes (040957) für eine effiziente Rückverfolgbarkeit
- 5 farbcodierte Einsätze zur Auswahl
- Option zum Anbringen eines Kennzeichnungsetiketts aus Pappe (930766) oder Kunststoff (930765) unter dem Boden der CryoSette™
- Getestet bei 95 KPa
- Auswahl zwischen 2 Versionen von Lagerungsboxen (930763 oder 930764)

930764

930763



Lagerungsbox für 21 CryoSette™ aus Polypropylen

- Dicke Wände verhindern Verformungen aufgrund von Temperaturschwankungen
- SBS-Format, Robotik-kompatibel
- Markierung an den Seiten zur Orientierung der Box
- Schloss für optimalen Verschluss
- Lagerungtemp. von -196 °C bis + 121 °C
- Kann nur in der Gasphase von flüssigem Stickstoff gelagert werden
- Maße: 127,76 x 85,48 x 6 mm

Aufbewahrungsbox für 40 CryoSette™ aus Polycarbonat

- Maße: 133 x 133 x 52 mm
- Lager-Temperatur : von ± -196 °C bis +121 °C
- Autoklavierbar bei 120°C 1 bar für 20 Minuten.
- Möglichkeit zum Beschreiben des Deckels

930766



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
930767	CryoSette™ orange	250	AA -
930763	Lagerungsbox für 21 CryoSette™	10	AA -
930764	Lagerungsbox für 40 CryoSette™	10	AA -
930768	Kartontrennwand für 930764	6	AA -
930766	Identifikations-Etikette für CryoSette™ Karton	100	AA -
930765	Identifikations-Etikette für CryoSette™ Kunststoff	100	AA -
040957	Einsatz 53 mm 2D Datamatrix schwarz	500	AA -
040958	Einsatz 53 mm blau	500	AA -
040959	Einsatz 53 mm grün	500	AA -
040960	Einsatz 53 mm Lila	500	AA -
040961	Einsatz 53 mm rot	500	AA -
040962	Einsatz 53 mm gelb	500	AA -

Objektträger Scanner OPTISCAN10



- Optisches Bild in digitale Bildkonvertierung
- Objektträger 24 x 75 mm
- Normale Auflösung: 5000 dpi Hohe Auflösung: 10.000 dpi
- Scanzeit: 1 min 30 s bis 2 min 10 s
- LED-Beleuchtung
- Leicht verwertbares digital Bild
- Windows XP Service Pack 2 Kompatibilität / Vista / Win 7 / Win 8 / Win 10 / 32-64 bit / USB 2.0
- Kommt mit USB-Kabel 1,5 m, Netzteil , CD-ROM

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
671181	Objektträger Scanner 10 000 dpi	AA -

Histologie-Platte



- Kapazität: 50 Objektträger
- Arbeitsfläche aus eloxiertem, schwarzem Aluminium mit hohem Kontrast für bessere Sichtbarkeit der Probe
- Leicht austauschbares Heizelement
- Mit abnehmbarem Stab für waagerechte Positionierung, beidseitig oder einseitig auf dem Stab

Temperatur	5°C über RT bis 100°C
Kapazität Objektträger (76 x 26 mm)	50
Maße (L x B x H) (mm)	390 x 180 x 90
Stromverbrauch (W)	150
Art. Nr.	078554
CHF	AA -

Histologisches Wasserbad

Histologisches Wasserbad für Paraffin-Einbettungen „Termofin".

- **Temperatur regelbar von 40 °C bis 80 °C**
- **Stabilität ± 1 °C**
- **Teflon-beschichtet**
- **Inneres Becken, oberer Teil und Deckel PTFE-beschichtet, farbecht mattschwarz**
- **Mit Öffnung für Temperatur-Ablese-Thermometer**
- **Bedienfeld: Netzschalter, Thermostat zur Temperatursteuerung, synchronisiert mit Signallampe**
- **Anwendung: Zum Schmelzen und Flüssighalten von Paraffin für die Visualisierung der Gewebeschnitten**

Kapazität	4 Liter
ø x Nutzhöhe	250 x 100 mm
ø x Äußere Höhe	340 x 140 mm
Stromverbrauch	430 W
Gewicht	2,3 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068649	Histologisches Wasserbad zum Einbetten in Paraffin	AA -

Archivschubladen

- **Für die Aufbewahrung von 165 Einbettformen oder 250 Kassetten pro Schublade**
- **Aus Polystyrol**
- **Robust**
- **Identifizierungsetiketten inbegriffen**
- **Als Pack mit Einbettformen oder Kassetten erhältlich**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ VE
040669	Archivbox, nur mit Schubladen	AA -

Paraffin Paraplast-Plus

Zum Einbetten von Proben.

- **In Paillettenform geliefert**
- **Schmelztemperatur: 56 °C**
- **1 kg**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140320	Paraplast Plus 1 kg	AA -

Paraffinspender

- **Äußeres Gehäuse aus Epoxy-beschichtetem Metall**
- **Inneres Becken und Deckel aus PTFE-beschichtetem Aluminium, farbecht schwarz**
- **Ablaufhahn mit integrierter Heizung**



Kapazität (l)	4
ø x Nutzhöhe (cm)	20 x 15
ø x H Außen (cm)	28 x 30
Stromverbrauch (W)	400
Gewicht (kg)	5
Art. Nr.	**068646**
CHF	**AA -**

Regelbar für Temperaturen von 5°C über RT bis 100°C
Stabilität ± 1,5 °C. Bedienfeld:

- Netzschalter mit Kontrollanzeiger
- Signallampe zeigt Betrieb der Heizung an
- Thermostatischer Temperaturregler
- Temperaturregler für Ablaufhahn

Finden Sie unsere Farbstoffe und Bleichmittel.
Seiten 660 und 661



Paraffinspender 5 l

NEU



- **Kapazität von 5 Litern Paraffin**
- **LED-Zündungsanzeige**
- **Beleuchtetes LCD-Display**
- **Möglichkeit der Programmierung der Start- und Endzeit des Heizzyklus**

Kapazität	5 Liter Behälter
Programmierbare Parameter	Start- und Endzeit
Maße (mm)	410 x 440 x 360
Stromversorgung	220 V, 50 hz
Art. Nr.	**942904**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Paraffinspender



Kompaktes Gerät zur Abgabe von geschmolzenem Paraffin nach Bedarf direkt aus dem Hahn.
Digitales Display zur Einstellung und Anzeige der Temperatur.

- **Kapazität: 7,5 l**
- **Einstellung der RT. +5 °C bis 70 °C**
- **Edelstahlschüssel mit antimikrobieller Beschichtung**
- **Beheizter Wasserhahn zur Vermeidung von Wachsstöpseln**
- **Kompaktes Modell**

Temperatur (°C)	RT. +5 °C bis 70 °C
Display Auflösung (°C)	1
Genauigkeit	+/- 1 °C
Tankinhalt (l)	7,5
Gewicht (kg)	7
Maße L x T x H (mm)	181 x 500 x 455
Energieverbrauch (W)	480
Stromversorgung	230 V, 50-60 Hz
Art. Nr.	**002125**
CHF	**AA -**

Manuelles rotierendes Mikrotom



- **Zur Herstellung von Gewebeschnitten in Paraffin**
- **Handrad ergonomisch, einfach zu bedienen mit verriegelbarem Mechanismus**
- **Schneidfläche 50 x 45 mm**
- **Probenklemme und Universalklemme für Kassette, leicht austauschbar und verstellbar**
- **Makro fortgeschrittenes System**
- **Geliefert mit 2 Klingenhaltern für Einwegklingen mit hohem und niedrigem Profil, mit kippbarem Fingerschutz**

Schnittdicke (µm)	0,5 - 60
Schnittstärke Einstellung	0,5-2 µm im Schritt von 0,5 µm 2-10 µm im Schritt von 1 µm 10-20 µm im Schritt von 2 µm 20-60 µm im Schritt von 5 µm
Winkel der Orientierung der Klinge	0 - 12 °
Horizontale Bewegung der Probe (mm)	35
Vertikale Bewegung der Probe (mm)	46
Probenorientierung	8° (Auge x-y) ; Kreisel 360°
Maße L x T x H (mm)	300 x 570 x 270
Gewicht (kg)	34
Stromversorgung	220V 50hz
Art. Nr.	**942836**
CHF	**AA -**

Sterile Pasteurpipetten aus Polystyrol



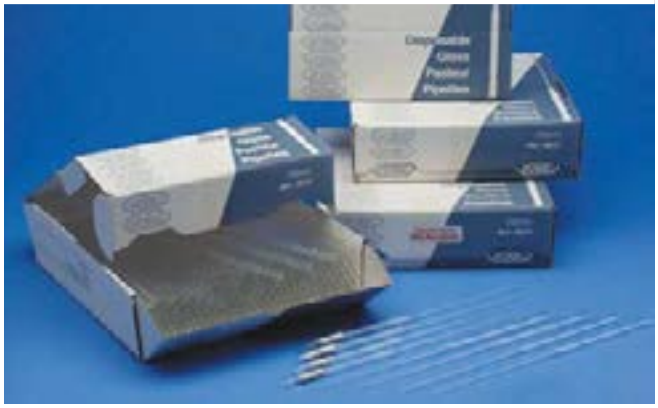
- **Aus transparentem Polystyrol, Länge 150 mm und 230 mm**
- **Vorteile gegenüber Glaspipetten: sicher, kostengünstig, garantiert Gamma-steril**
- **In Einzelverpackung oder zu 25 Stück**

Länge (mm)	Einzelverpackung steril	Verpackung 25 Stck. steril
152	**978357**	**978358**
229	**978359**	**978360**
Verpackt zu	50	25
VE	200	500
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Pasteurpipetten VOLAC

Unterer Kapillardurchmesser: 1,5 mm.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	Steril	Mit Watte gestopft	Dick-wandig	VE	CHF/ VE
320244	150	–	–	–	1000	AA -
320246	150	–	Ok	–	1000	AA -
320247	150	Ok	Ok	–	250	AA -
320248	230	–	–	–	1000	AA -
320252	230	–	Ok	–	1000	AA -
320253	230	Ok	Ok	–	250	AA -



Pasteurpipetten aus Glas ohne Baumwolle

- Natronkalkglas
- Ohne Baumwolle
- Beachtet den Standard USP Typ III
- Offene Spitzen

Art. Nr.	Länge (mm)	Innen-Ø Spitze (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
251563	150	1,1	2	1000	AA -
251564	230	1,1	2	1000	AA -

Sauger für Pasteurpipetten

Art. Nr.	Material	VE	CHF/ VE
251565	Silikon	100	AA -
251566	Naturkautschuk-Latex	100	AA -
012780	Silikon Versilic	25	AA -
042251	Latex (Olivenform)	100	AA -



Pasteurpipetten aus Kunststoff

- Aus Polystyrol Medical Grade
- Gammastrahlen sterilisiert

Art. Nr.	Länge (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
141399	145	50	200	AA -
841400	230	50	200	AA -

DNase RNase | Pyrogen



Pasteur Pipetten aus Polypropylen

- Aus Polypropylen
- Sicherer und weniger spröde als Glaspipetten
- Gute chemische Beständigkeit
- Sterile Einzelverpackungen , steril lose oder unsteril lose
- Autoklavierbar

Länge (mm)	Einzelverpackungen steril	Lose steril	Lose unsteril
152	978494	978368	978369
229	978370	978371	978372
Verpackt zu	50	25	100
VE	200	500	500
CHF/VE	AA -	AA -	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pasteurpipetten aus Sodakalkglas



Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	øxL Körper (mm)	øxL Kapillare (mm)	Mit Watte gestopft	Geschlossen	Aseptisch	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
020419	150	6,5 x 100	1,5 x 50	-	-	-	4 x 250	1000	AA -
020420	230	6,5 x 100	1,5 x 130	-	-	-	4 x 250	1000	AA -
711175	350	7 x 120	1,5 x 175	Ok	Ok	Ok	4 x 200	800	AA -
042002	230	6,5 x 100	1,5 x 130	-	-	-	250	1000	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
042100	Glasstab für Pasteurpipetten 300 mm	1 kg	10 kg	AA -

* Die Pasteur-Pipetten werden als Verpackungseinheit oder im Standardkarton geliefert.

Hochpräzise Pasteurpipetten

- **Aus Sodakalkglas mit Einschnürung**
- **Unterer Kapillar-Ø 1,3 mm**





* Die sterilen Pipetten wurden mit Ethylenoxid sterilisiert

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	Mit Watte gestopft	Geschlossen	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
495000	150	–	–	–	250	1000	AA -
495001	230	–	–	–	250	1000	AA -
495002	270	–	–	–	250	1000	AA -
495003	300	–	–	–	250	1000	AA -
495005	150	Ok	–	–	250	1000	AA -
495006	230	Ok	–	–	250	1000	AA -
495007	150	–	Ok	–	250	1000	AA -
495008	230	–	Ok	–	250	1000	AA -
495009	150	Ok	Ok	–	250	1000	AA -
495011	150	Ok	Ok	Ok	250	1000	AA -
495012	230	Ok	Ok	Ok	250	1000	AA -

Pasteur-Pipetten nicht steriles Kalk-Natron-Glas

NEU



Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	Mit Watte	Geschlossen	VE	CHF/ VE
065421	150	Non	Nein	250	AA -
065422	230	Nein	Nein	250	AA -
065468	150	Ja	Nein	250	AA -
065469	230	Ja	Nein	250	AA -
065470	230	Nein	Ja	250	AA -
065471	230	Ja	Ja	250	AA -
065472	270	Nein	Nein	250	AA -
065473	270	Ja	Nein	250	AA -

Pipetten de transfert en LDPE Wheaton®

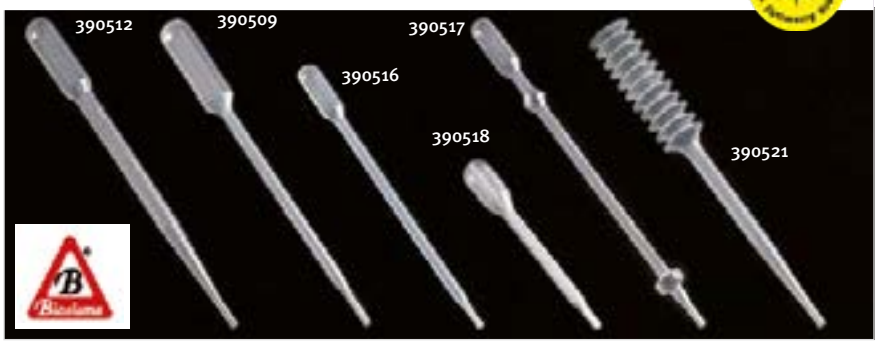
NEU



Art. Nr.	Geasmt-Vol.(ml)	Bulb Vol. (ml)	Länge (mm)	Vol.(µl) Tropfen	Graduierung	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055764	5	3,5	150	34,5	Ja bis 1 ml Schritt 0,25 ml	Nein	500	3000	AA -
055781	5	3,5	150	34,5	Ja bis 1 ml Schritt 0,25 ml	Ja	1	500	AA -
055791	5	3,5	150	34,5	Ja bis 1 ml Schritt 0,25 ml	Ja	10	1500	AA -
055792	5	3,5	150	34,5	Ja bis 1 ml Schritt 0,25 ml	Ja	20	1500	AA -
055765	7	3,5	160	47,6	Ja bis 3 ml Schritt 0,50 ml	Nein	500	3000	AA -
055780	7	3,5	160	47,6	Ja bis 3 ml Schritt 0,50 ml	Ja	1	500	AA -
055793	7	3,5	160	47,6	Ja bis 3 ml Schritt 0,50 ml	Ja	10	1500	AA -
055794	7	3,5	160	47,6	Ja bis 3 ml Schritt 0,50 ml	Ja	20	1500	AA -
055787	1,5	1	103	20	Nein	Nein	500	3000	AA -
055789	1,5	1	103	20	Nein	Ja	1	500	AA -
055788	1,5	1	103	20	Nein	Ja	10	1500	AA -
055790	1,5	1	103	20	Nein	Ja	20	1500	AA -
054996	23	10	300	45,4	Nein	Nein	100	600	AA -

Transferpipetten Biosigma

- Aus Polyethylen
- Steril oder nicht steril - peel-off-Verpackung für die sterilen Modelle
- Kostensparend



Graduierte Pipetten

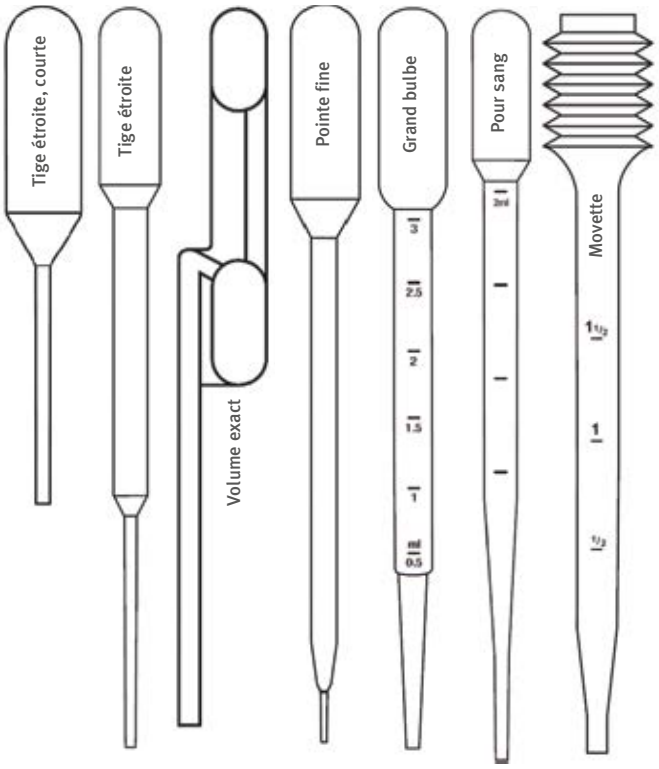
Modell	Vol. Schaft 1 ml graduiert	Vol. Schaft 3 ml graduiert
Vol. Bulb (ml)	4,5	4
Länge (mm)	145	155
Graduierung (ml)	0,25	0,5
Lose	390509	390512
VE	500	500
CHF/Beutel	AA -	AA -
Steril/5	390510	390513
VE	1000	1000
CHF/VE	AA -	AA -
Steril/1	390511	390514
VE	1000	1000
CHF/VE	AA -	AA -

Weitere Transferpipetten - Nicht steril.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
390515	Transferpipette 1,5 ml long tip	2400	AA -
390521	Transferpipette 10 ml	1500	AA -
390516	Transferpipette für Kit Fast Read	1000	AA -
390518	Transferpipette für Testkarte	10 000	AA -

LDPE Transferpipetten

- Aus LDPE
- Betriebstemperatur von -196 °C bis 90 °C



Nicht steril

Art. Nr.	Typ	Wulst Volumen (ml)	Länge (mm)	VE	CHF/ VE
380573	4 ml, schmaler Schaft, kurz	3	85	500	AA -
380574	6,5 ml, schmaler Schaft	3,2	155	500	AA -
380575	Genaues Volumen 0,05 ml	0,05	59	500	AA -
380576	Genaues Volumen 0,075 ml	0,075	75	500	AA -
380577	Genaues Volumen 0,1 ml	0,1	83	500	AA -
380578	Genaues Volumen 0,2 ml	0,2	115	500	AA -
380579	Genaues Volumen 0,25 ml	0,25	104	500	AA -

Steril

Art. Nr.	Typ	Wulst Volumen (ml)	Länge (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
380580	5,8 ml, feine Spitze	3,4	147	20	400	AA -

Graduiert nicht steril

Art. Nr.	Typ	Wulst Vol. (ml)	Länge (mm)	Graduierung / Schritten (ml)	VE	CHF/ VE
380581	7,5 ml, großer Wulst	3,5	148	3,0/0,5	500	AA -
380582	5 ml, großer Wulst	3,4	145	1,0/0,25	500	AA -
380583	5 ml für Blut	2	155	2,0/0,5	500	AA -
380584	Movette 7 ml	4,8	140	1,5/0,5	100	AA -
380585	Movette 15 ml	5,8	192	5,0/1,0	100	AA -
380586	5 ml	1,8	150	2,25/0,25	500	AA -

Graduiert steril

Art. Nr.	Typ	Wulst Vol. (ml)	Länge (mm)	Graduierung / Schritten (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
380587	7 ml, großer Wulst	3,2	155	3/0,5	10	400	AA -
380588	5 ml, großer Wulst, einzeln verpackt	3,4	150	1,0/0,25	100	400	AA -
380589	5ml , großer Wulst	3,4	145	1,0/0,25	10	400	AA -

Lange Transferpipette



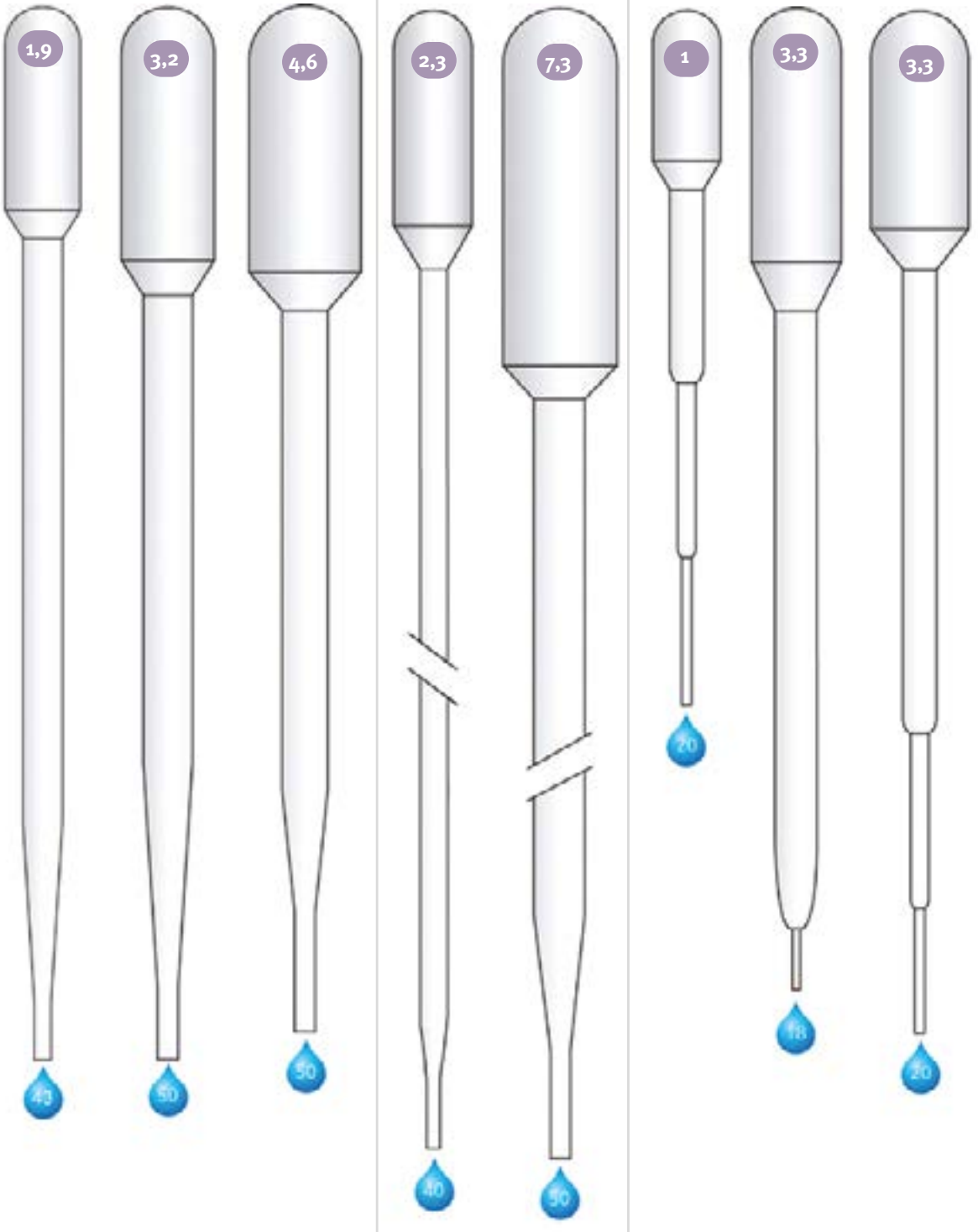
- Gesamtvolumen: 6 ml
- Gesamtlänge : 227 mm
- Ø Stängel: 4,4 mm
- Bulb-Volumen: 3,2 ml
- Tropfen-Volumen 40 µl
- Graduiert bis 1,5 ml im Schritt von 0,5 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
042865	Transferpipetten	400	AA -
042866	Transferpipetten steril, einzeln verpackt	500	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Wählen Sie Ihre Transferpipette nach dem gewünschtem Bulb-Volumen aus.

	STANDARD			EXTRA LANG		FEINE SPITZE		
Bulb-Volumen (ml)	1,9	3,2	4,6	2,3	7,3	1	3,3	3,3
Länge (mm)	**154**	**156**	**157**	**225**	**300**	**104**	**147**	**153**
Tropfen pro ml	23	20	20	25	20	50	55	50
Bulb-Vol. + Schaft (ml)	5	7,7	8	6	23	1,5	5,8	5
Graduierung (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-



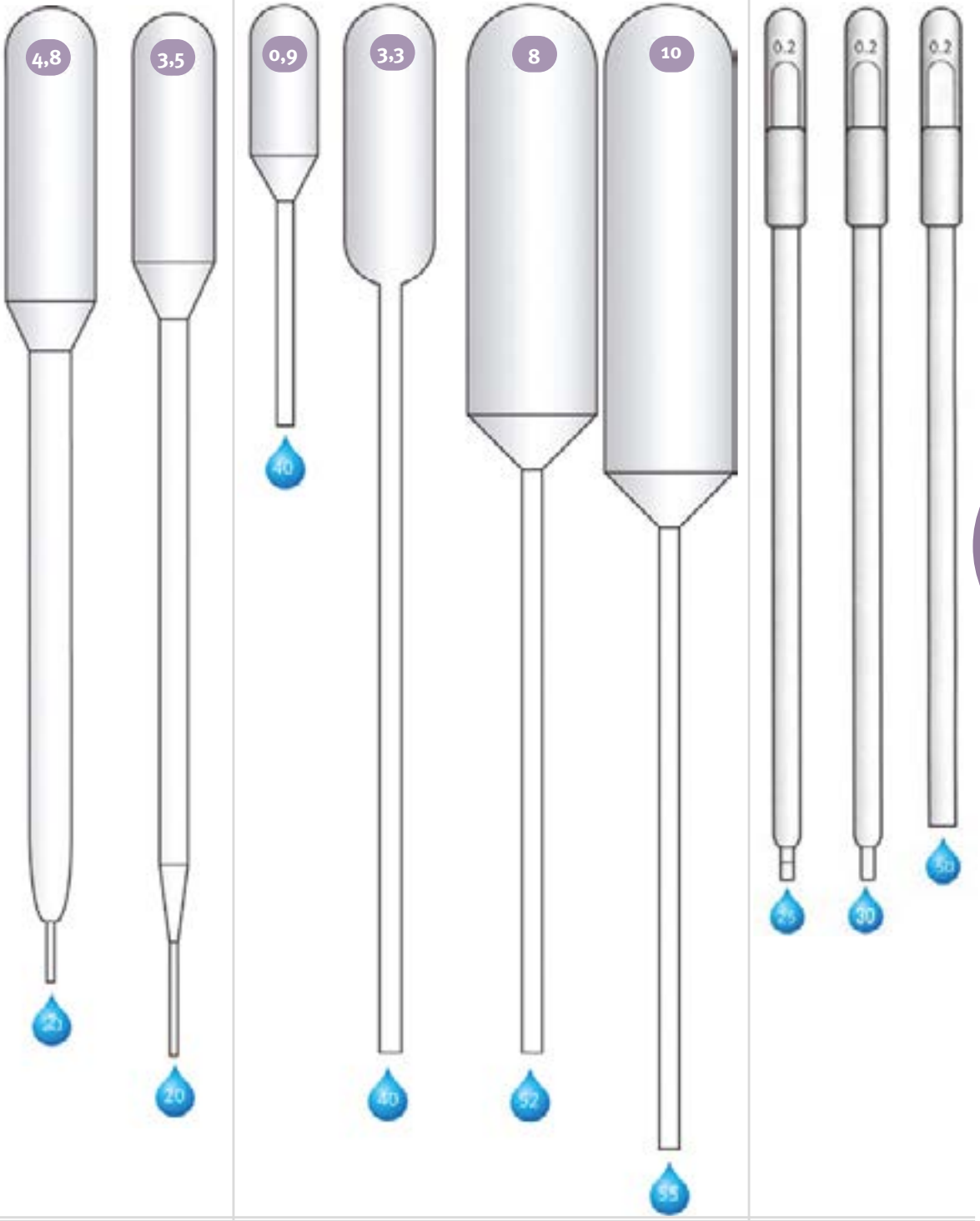
Volumen Tropfen (µl)

Nicht steril	**043336**	**043202**	**043204**	**043262**	**043263**	**043231**	**043232**	**043233**
Schachtel mit	500	500	400	400	100	400	500	250
CHF/VE	**52,65 -**	**52,65 -**	**43,30 -**	**43,30 -**	**41,25 -**	**47,40 -**	**50,95 -**	**34,05 -**
Steril/1	**043336S**	**043202S**	**043204S**	**043262S**	**043263S**	**043231S**	**043232S**	**043233S**
Schachtel mit	500	500	400	400	100	400	400	400
CHF/VE	**100,30 -**	**134,05 -**	**100,30 -**	**84,25 -**	**98,60 -**	**109,55 -**	**132,20 -**	**117,10 -**
Steril/10	**043336M**	**043202M**	**043204M**	**043262M**	**043263M**	**043231M**	**043232M**	**043233M**
Schachtel mit	500	500	400	400	100	400	500	500
CHF/VE	**83,65 -**	**73,20 -**	**79,25 -**	**73,05 -**	**84,85 -**	**97,95 -**	**104,75 -**	**116,50 -**

TRANSFERPIPETTEN

Wählen Sie Ihre Transferpipette nach dem gewünschten Bulb-Volumen aus.

	FEINE SPITZE		SCHMALER SCHAFT				SPEZIAL		
Bulb-Volumen (ml)	4,8	3,5	0,9	3,3	8	10	0,2	0,2	0,2
Länge (mm)	**147**	**157**	**64**	**155**	**155**	**171**	**131**	**131**	**124**
Tropfen pro ml	45	50	25	25	19	18	-	-	-
Bulb-Volumen + Schaft (ml)	8,7	5,8	1,2	4,6	15	-	1	1	0,8
Graduierung (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

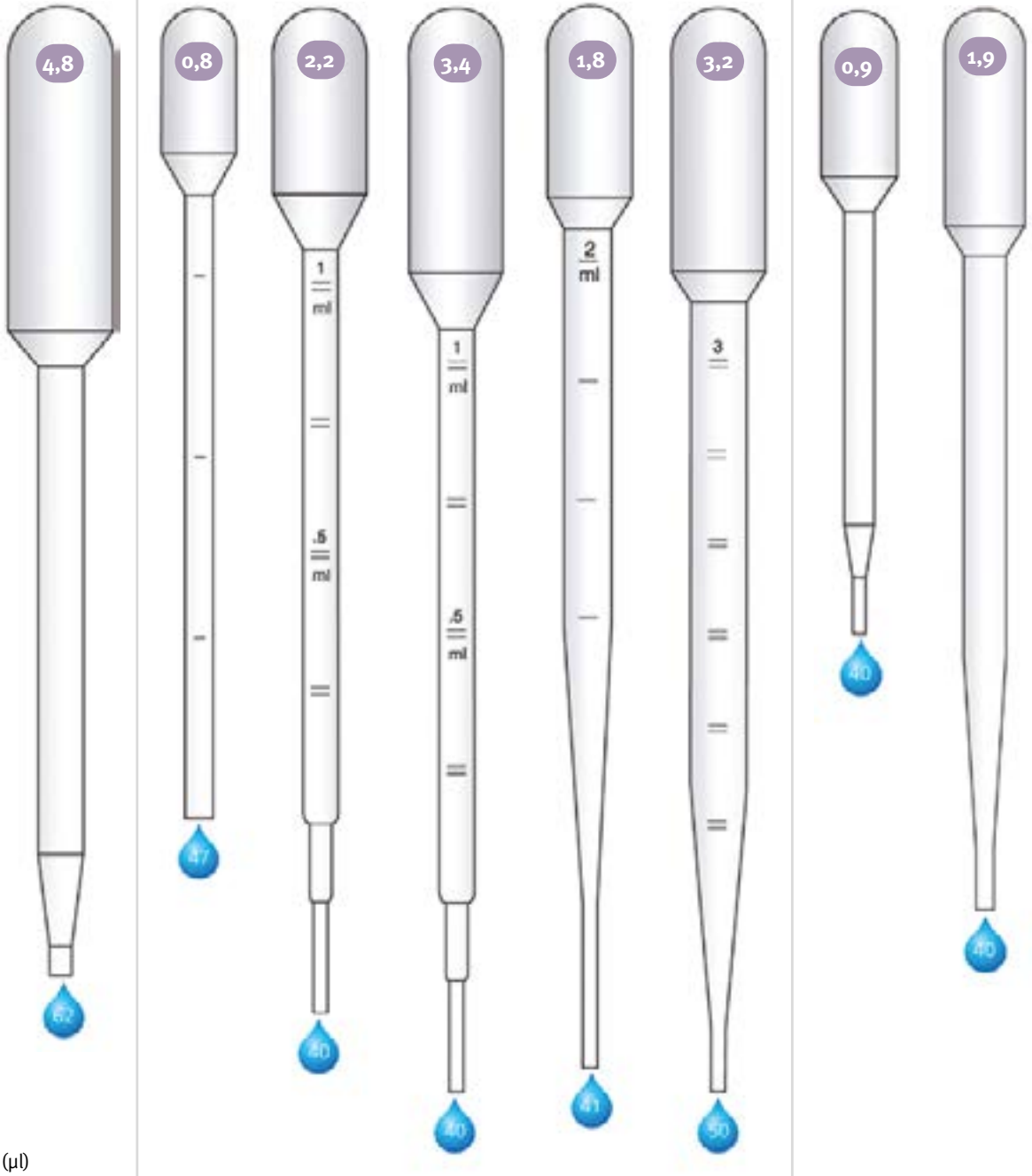


Volumen Tropfen (µl)

Nicht steril	**043234**	**043235**	**043241**	**043251**	**043252**	**030126**	**043292**	**043293**	**043295**
Schachtel mit	400	500	500	500	250	200	500	500	500
CHF/VE	**66,55 -**	**62,05 -**	**52,65 -**	**52,65 -**	**35,75 -**	**24,70 -**	**69,60 -**	**69,60 -**	**69,60 -**
Steril/1	**043234S**	**043235S**	**043241S**	**043251S**	**043252BS**	-	-	-	-
Schachtel mit	400	400	500	500	250	-	-	-	-
CHF/VE	**120,95 -**	**115,30 -**	**216,70 -**	**105,60 -**	**69,85 -**	-	-	-	-
Steril/10	**043234M**	**043235M**	**043241M**	**043251M**	**043252M**	-	-	-	-
Schachtel mit	400	500	500	500	200	-	-	-	-
CHF/VE	**115,80 -**	**110,80 -**	**77,55 -**	**74,10 -**	**93,75 -**	-	-	-	-

Wählen Sie Ihre Transferpipette nach dem gewünschtem Bulb-Volumen aus.

	BREITE ÖFFNUNG	GRADUIERT					STANDARD	
Bulb-Volumen (ml)	4,8	0,8	2,2	3,4	1,8	3,2	0,9	1,9
Länge (mm)	**137**	**116**	**140**	**155**	**152**	**155**	**87**	**129**
Tropfen pro ml	16	21	25	25	24	20	25	25
Vol. Bulb + Schaft (ml)	9,3	1,5	3,9	5,8	4,8	7,5	1,7	4
Graduierung (ml)	-	0,1 / 0,3	0,25 / 1	0,25 / 1	0,5 / 2	0,5 / 3	-	-



Volumen Tropfen (µl)

Nicht steril	**043337**	**043282**	**043212**	**043222**	**043274**	**043225**	**043273**	**043335**
Schachtel mit	250	500	500	500	500	500	500	400
CHF/VE	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,90 -**	**51,10 -**
Steril/1	**043338**	**043282S**	**043212S**	**043222S**	**043274S**	**043225S**	**043273S**	**043335S**
Schachtel mit	250	500	500	500	500	500	500	400
CHF/VE	**51,10 -**	**87,70 -**	**102,45 -**	**102,45 -**	**102,45 -**	**113,60 -**	**97,50 -**	**97,50 -**
Steril/10	**043339B***	**043282M**	**043212M**	**043222M**	**043274M**	**043225M**	**043273M**	**043335M**
Schachtel mit	250	500	500	500	500	500	500	400
CHF/VE	**47,70 -**	**73,65 -**	**94 -**	**74,10 -**	**88,95 -**	**74,05 -**	**84,40 -**	**92,45 -**

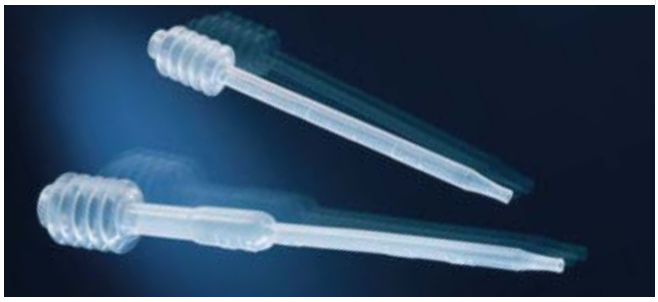
* 043339: Steril/20

Pipetten Movette

- **Aus Polyethylen**
- **3 Größen: 1,5 , 4 und 5 ml**
- **Für semiquantitative Dosierungen**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	VE	CHF/ VE
391474*	1,5	-	100	**AA -**
391475*	5	-	100	**AA -**

* Kostengünstiges Modell



Transferpipetten mit breiter Öffnung

Erleichtert den Umgang mit zerbrechlichen Produkten oder hoher Viskosität.

- **LDPE**
- **große Öffnung**
- **Gesamtlänge: 125 mm**
- **Innendurchmesser der Spitze: 5,5 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
380514	Transferpipette mit breiter Öffnung	500	**AA -**





Zählkammern aus Kunststoff Fast-Read 102®

Polystyrol-Objektträger mit 10 Gittern zum Zählen der Zellen pro µl

Zellvolumen (µl)	7
Maße des Gitters (mm)	5 x 2
Tiefe (mm)	0,1
Volumen des Gitters (µl)	1
Maße eines Quadrats (mm)	1 x 1
Volumen eines Quadrats (µl)	0,1
Kammervolumen (µl)	37

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
390497	Fast-read®-Objektträger 10 Kammern x 100	**AA -**
390501	Transporttablett für 10 Objektträger	**AA -**
390498	Kit mit 100 Fast-Read®-Objektträgern,10 Kammern + 1000 Transferpipetten	**AA -**
390499	Kit mit 100 Fast-Read®-Objektträgern,10 Kammern + 1000 Transferpipetten + 1 Farbstoffflasche 35 ml	**AA -**



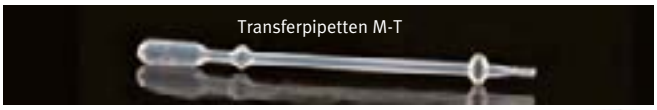
M-T® System für Fast-Read 102®

Die Verwendung des M-T®-Systems in Kombination mit dem Fast-Read 102®-Objektträger verringert erheblich die Verwechslungsgefahr mit anderen Zellen und steigert somit die Genauigkeit des Ergebnisses.

- **Einsatz bei Urinproben-Untersuchungen, verhindert die Überlagerung von Epithelzellen nach dem Sedimentieren**
- **Transferpipetten M-T®: spezielle Kalibrierung erlaubt das Zurückhalten von 1 ml Probe im unteren Röhrchenbereich**
- **Röhrchen für M-T®-System: 16 x 103 mm, transparentes PS, Graduierung 1/2,5/5/10 ml**

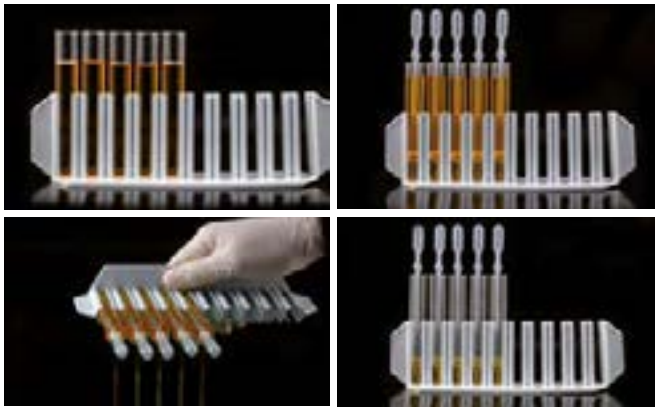
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
390508	1000 Transferpipetten M-T® + 1000 Röhrchen 10 ml	**AA -**
391536	Gestell für 10 Röhrchen	**AA -**
390503	Kit mit 100 Fast-read®-Objektträgern, 10 Kammern + 1000 Transferpipetten M-T®	**AA -**
390506	Kit mit 100 Fast-read®-Objektträgern, 10 Kammern + 1000 Transferpipetten M-T® + 1000 Röhrchen 10 ml + 1000 Verschlüsse	**AA -**
390522	Konische Röhrchen 16 x 103 mm graduiert, PS (2000 Stck.)	**AA -**
390523	Konische Röhrchen 16 x 103 mm graduiert, PS (2000 Stck.)	**AA -**
390517	Pipetten dreifacher Saugball für M-T®-System (3000 Stck.)	**AA -**

Anwendungshinweise auf www.milian.com WEB



Prinzip

1. Das Röhrchen 390522 oder 390523 mit dem zu analysierenden Urin in das Express-Gestell 391536 stellen und zentrifugieren
2. Die Transferpipette M-T mit drei Bulben einsetzen
3. Das Gestell umstülpen
4. Sie erhalten 1 ml erneut suspendiertes Sediment bereit zur Analyse auf dem Fast-Read 102®-Objektträger



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

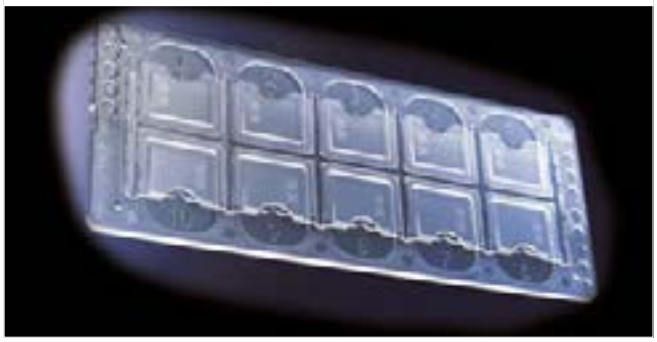
Transferpette 8 Kanäle



- Pipette aus transparentem Polyethylen
- Gibt rund 600 µl pro Kanal ab
- Erhältlich in steriler oder nicht steriler Version

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
085017	Transferpette nicht steril	25	AA -
085018	Transferpette steril	100	AA -

Objektträger mit Zählgitter Quick Read



- Acryl-Objektträger von hoher optischer Qualität
- Verfügt über 10 Einzelkammern mit Raster für die Zählung
- Volumen jeder Einzelkammer: 6,3 µl
- Maße (L x B) : 83 x 31 mm
- Dicke : zwischen 1 und 2 mm
- Nicht steril
- Aus PMMA (Polymethylmetakrylat)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 100
380500	Objektträger Quick Read	AA -



Einweg-Zählkammern C-Chip

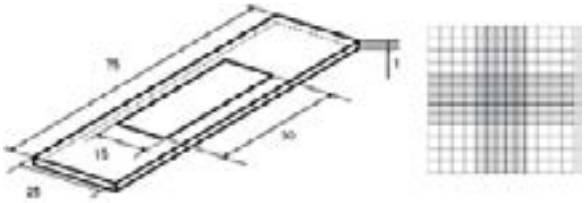
- **Für einmaligen Gebrauch, kein mühsames Reinigen, kein Risiko von Kreuzkontamination**
- **Reduziert das Risiko, mit infizierten Produkten in Berührung zu kommen**
- **Material: PMMA (Polymethyl Methacrylate)**
- **Außenmaße: 25 x 75 mm, Dicke: 1,2 mm**
- **Raster: Neubauer, Burker Turk, Fuchs-Rosenthal; Brechungsindex: 1,59; Transparenz wie Glas (>86%)**



Anwendungen:

- **Zellentests: Zellkonzentration, Viabilitätstests**
- **Blut-Analyse, Zählung von Blutkörperchen**
- **Mikrobiologie: Sporen- und Bakterienzählung**
- **Klinische Medizin: Zählung von Sperma für FIV**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 50
393000	Neubauer G-Slide 10 µl Zellen	AA -
393013	Neubauer G-Slide-Zelle 10 µl - 4 Kammern	AA -
393001	Fuchs-Rosenthal G-Slide-Zelle 10 µl	AA -
393002	Burker Turk G-Slide-Zelle 10 µl	AA -
393011	Burker G-Slide-Zelle 10 µl	AA -
393012	Malassez G-Slide-Zelle 10 µl	AA -





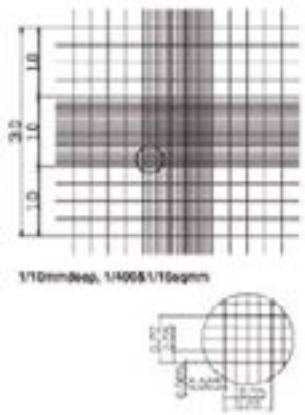
Zählkammern mit 4 Kammern aus Polystyrol

- **Zählkammern für einmaligen Gebrauch mit 4 Kammern**
- **Mit eingebautem Deckglas**
- **Für einfaches Zählen ohne Kontaminationen**
- **Für Zählen von 4 Proben unabhängig voneinander**
- **4 Kammertypen: NEUBAUER / BURKER-TURK / THOMA / FUCHS ROSENTHAL**

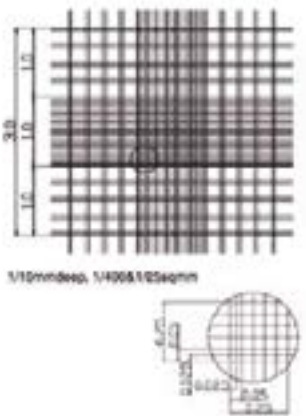
	NEUBAUER	BURKER-TURK	THOMA	FUCHS ROSENTHAL
In Schachtel zu 10 Stck.	813001	813003	813005	813007
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Schachtel zu 300 (30 x 10)	813000	813002	813004	813006
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -



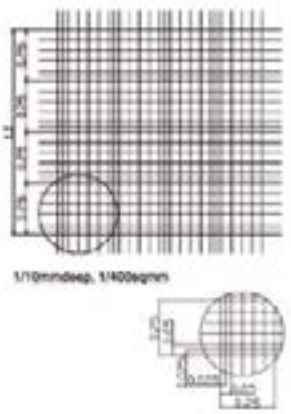
NEUBAUER



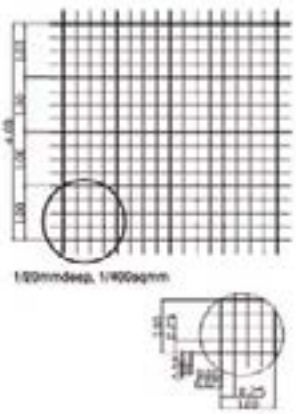
BURKER-TURK



THOMA

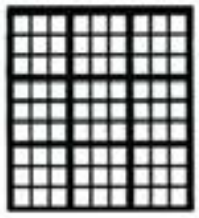


FUCHS ROSENTHAL



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Objektträger-Zählkammern aus Kunststoff Kovas Objektträger



Acryl-Objektträger mit 10 einzeln quadrierten Zählkammern. Gitter: 3 x 3 mm. Tiefe: 0,1 mm. Raster: 9 in jeweils 9 Quadrate unterteilte Felder.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 100
050126	Kovas Objektträger	AA -

Zählkammer Makler



Zählkammer mit definierter Tiefe zum Erhalt einer Monoschicht von Spermien.

- **Deckglas mit Raster in 100 Quadraten (0,1 mm Seitenlänge)**
- **Abstand von 10 µm zwischen Zählkammer und Deckglas**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
000972	Zählkammer Makler	AA -
000973	Raster-Gitter für Zählkammer Makler	AA -

Zählkammer Sedgewick Rafter



- **Mit Deckglas**
- **Zum Zählen von Partikeln in 1 ml Wasser**
- **Graduierte Zählkammer mit 1 mm-Gitter, welches 1 ml in jeweils 1000 µl aufteilt**
- **Maße der Zählkammer: 50 x 20 x 1 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140470	Zählkammer Sedgewick Rafter	AA -
140471	Zählkammer Sedgewick Rafter Kunststoff	AA -
140472	Ersatz-Deckglas 60 x 30 x 1 mm	AA -

Zählkammer Howard



Deckglas Howard 25 Kreise auf schwarzem Untergrund

- **Mit schwarzer Zählmaske**
- **5 x 5 Aussparungen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140464	Deckglas Howard, 25 Kreise auf schwarzem Untergrund	AA -

Zählkammer Howard

- **Für die Untersuchung von Fruchtsäften**
- **Tiefe 0,1 mm, 2 Linien im Abstand von 1402 µm, Kreisdurchmesser 18 mm**
- **Wird ohne Deckglas geliefert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140460	Zählkammer Howard	AA -

Zählkammer Howard ohne Linien

- **Wird ohne Deckglas geliefert**
- **Tiefe 0,1 mm, Durchmesser: 20 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140463	Zählkammer Howard ohne Linien	AA -

Deckgläser für Zählkammern Howard

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140461	Deckglas 25 x 40 x 0,4 mm für Zählkammern Howard	AA -
140462	Deckglas 25 x 40 x 0,4 mm verchromt 5 x 5 Kreise ø 1,382 mm	AA -

Zählkammer Mac Master Zählkammer Mac Master



Ersatz-Deckglas für Zählkammer MacMaster

- **80 x 18 mm**
- **3 Netze 10 x 10 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140466	Ersatz-Deckglas für Zählkammer Mac Master	AA -

Zählkammer Mac Master 2 Felder

- **Geschliffene Ränder**
- **Auf drei Abstandhalter geklebt**
- **2 Netze**
- **Maße: 75 x 32 mm**
- **Mit Deckglas**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140467	Zählkammer Mac Master 2 Felder	AA -

Zählkammer Mac Master 3 Felder

- **Geschliffene Ränder**
- **3 Netze 10 x 10 mm**
- **Abgerundete Ecken**
- **Halteklammern**
- **Mit Deckglas**
- **Maße: 127 x 26 mm**

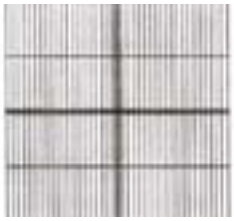
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140465	Zählkammer Mac Master 3 Felder	AA -

Zählkammern

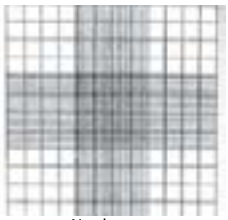
Hochgenaue Zählkammern aus Glas mit eingravierten Linien. Einfache Version, Version mit doppeltem Gitter, metallische Version (hellere, kontrastreichere Linien).

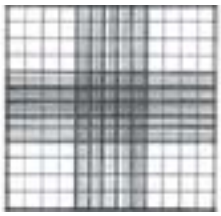

Malassez

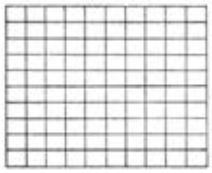

Thoma

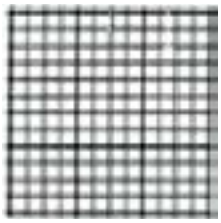

Lemaur

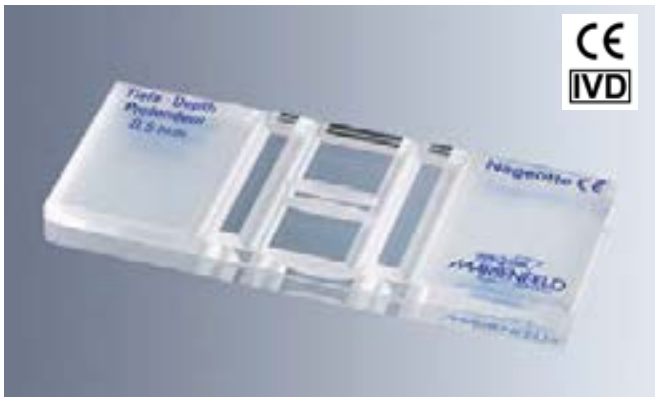

Nageotte


Neubauer


Neubauer verbessert


Agasse Lafont - B Bürker





Zählkammern – Für In-Vitro-Diagnose angepasst – CE-Kennzeichnung - mit doppelter Zählkammer

Typ	Raster	Tiefe (mm)	Gitter (mm²)	Zählung	Art. Nr.	CHF
Malassez	Doppelt	0,2	5	Hämatozyten-Leukozyten	**140501**	**AA -**
Malassez	Doppelt, metallisch	0,2	5	Blutkörperchen	**140533**	**AA -**
Malassez	Doppelt	0,2	5	Hämatozyten-Leukozyten	**900589****	**AA -**
Malassez	Doppelt, metallisch	0,2	5	Blutkörperchen	**900590****	**AA -**
Thoma	Doppelt	0,1	1	Hämatozyten-Leukozyten	**140503**	**AA -**
Thoma	Doppelt, metallisch	0,1	1	Blutkörperchen	**140535**	**AA -**
Nageotte	Doppelt	0,5	10	Rückenmark	**140506**	**AA -**
Nageotte	Doppelt, metallisch	0,5	10	Rückenmark	**140532**	**AA -**
Neubauer	Doppelt	0,1	3	Erythrozyten-Leukozyten	**140515**	**AA -**
Neubauer	Doppelt, metallisch	0,1	3	Erythrozyten-Leukozyten	**140528**	**AA -**
Neubauer verbessert	Doppelt	0,1	3	Erythrozyten-Leukozyten	**140514**	**AA -**
Neubauer verbessert*	Doppelt	0,02	3	Erythrozyten-Leukozyten	**140469**	**AA -**
Neubauer verbessert	Doppelt, metallisch	0,1	3	Erythrozyten-Leukozyten	**140527**	**AA -**
Bürker	Doppelt, metallisch	0,1	9	Hämatozyten-Leukozyten	**140529**	**AA -**

* Typ Petroff ** mit Klemmen

Spezielle Deckgläser für Zählkammern. Dicke: 0,4 mm.

Art. Nr.	L x B (mm)	Für Zähl-kammer	Typ	VE	CHF/ VE
140537	22 x 22	Simple	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaur, Agasse Lafont	10	**AA -**
140536	20 x 26	Doppelt	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaur, Agasse Lafont	10	**AA -**
140583B*	22 x 32	Doppelt	Nageotte	100	**AA -**
900596*	30 x 30	Doppelt	Nageotte	100	**AA -**
999712	22 x 30	Doppelt	Nageotte	10	**AA -**

* Dicke Nr. 1

Zählkammern Neubauer High Definition

- **Hochpräzise Zählkammer für in-vitro Diagnostik mit schwarzen oder hellen Zähllinien**
- **V-Slash-System erleichtert das Befüllen des Kapillarspaltes und minimiert das Überlaufrisiko**
- **Für den Einsatz in in-vitro-Diagnostik CE-Kennzeichnung / IVD-Richtlinie 98/79/EG**

Art. Nr.	Typ	Farbe der Zähllinie	CHF
900504	Neubauer	Schwarz	**AA -**
900505	Neubauer	Hell	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kolonienzähler e-counter



- **Verwendung mit Sharpie Marker**
- **Jeder Druck auf die Spitze des Markers erhöht die digitale Zählung**
- **Speichern von bis zu 32 einzelnen Zählungen und Anzeige der Summe auf dem Display**
- **Verwendung mit oder ohne akkustisches Signal**
- **Stoppt nach 10 Min. Nichtbenutzung**
- **E-counter wird auf einen Halter vertikal aufgesetzt, mit dem Sharpie Marker aufgesteckt und verschlossen**
- **Geliefert mit einer Knopfbatterie CR1225, einem Halter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037809	Kolonienzähler	AA -
098442	Ersatzbatterie CR 1225	AA -
059127	Stift Sharpie schwarz (5 Stück)	AA -

Kolonienzähler CS6PLUS Stuart

Manueller Kolonienzähler mit LED-Beleuchtung.
Der auf die Petrischale ausgeübte Druck setzt die Zählung in Schritten von 0 bis 999 in Gang.



Lupe nicht inbegriffen, als Zubehör erhältlich.

- **Datentransfer auf PC via USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten)**
- **Beleuchtung durch LED-Lampe von oben und unten verhindert Spiegelungen und Wärmetransfer**
- **Geliefert mit einem Wolffhügel-Raster und einer Zentrierdisk für einfacheres Lesen mit Petrischalen von 50 bis 90 mm sowie einem schwarzen Boden für bessere Visualisierung transparenter Kolonien**
- **Akkustisches Signal bei jedem Druck**
- **Lupe als Zubehör für die Zählung von kleinen Kolonien (separat zu bestellen)**
- **Antimikrobielle Beschichtung Biocote**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001800	Kolonienzähler SC6PLUS ohne Lupe	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
001175	Lupe zur Vergrößerung 1,7x für SC6PLUS	1	AA -
491116	Lupe zur Vergrößerung 3x für SC6PLUS	1	AA -
491117	Wolffhügel-Raster	10	AA -
491118	Zentrieradapter für SC6PLUS	2	AA -
491119	Satz Scheiben zum Schutz von SC6PLUS	5	AA -
491120	Schalenhalter	1	AA -

Manueller Kolonienzähler SCAN 100



Komplett geliefert mit:
- Adapter für Petrischale ø 90 mm
- Weißer Hintergrund
- Verbindungskabel USB
- Stromkabel
- Benutzerhandbuch

Lupe nicht inbegriffen, separat zu bestellen

- **Gleichmäßige Beleuchtung durch LED mit langer Lebensdauer (Dark Field-Technolgie)**
- **Datenübertragung mit USB (Word, Excel, Note Pad...)**
- **Rostfreier Edelstahl, kompakt (25 cm Breite)**
- **Petrischalen-Durchmesser: 55, 65, 90 und 150 mm**
- **Digitalanzeige Multifunktion**
- **Zählung: von 0 bis 1999 CFU**
- **Lautstärke des Zählsignals einstellbar**
- **Druckempfindlichkeit einstellbar**
- **Ergonomische Handauflage für maximalen Komfort**
- **Praktische und leicht zugängliche Schublade zum Verstauen**
- **Verwendung mit jedem Schreibstift**
- **Maße: 31 x 25 x 17 cm, Gewicht: 5,2 kg**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150322	Kolonienzähler manuell SCAN 100	AA -
150330	Lupe mit flexiblem Arm für SCAN 100	AA -
150346	Multisupport Adapter, um das Lesen der PetriFilm™, Sanita-kun™ oder Compact Dry™ zu ermöglichen	AA -

Kolonienzähler Schuett

Der Kolonienzähler Schuett eignet sich für sichere und effiziente Zählung:
- von Bakterienkolonien auf Petrischalen;
- von Phagenplatten, auf Agar entwickelt;
- von Bakterienkolonien, auf Nährböden entwickelt.



- **3 Belichtungsarten: Hintergrund, seitlich, von oben (optional)**
- **Zählung bis zu 99 individuellen Serien und 32 500 Kolonien und Durchschnittsberechnung**
- **Datenübermittlung auf PC via USB**
- **Sehr große Tranparenz der Kolonien dank ED-Beleuchtung, praktisch keine Wärmeübertragung auf die Proben**
- **Digitalanzeige 4 Zahlen**
- **Maße (L x H x T): 260 x 130 x 250 mm**
- **Höhe mit Lupe/Lampe mit regulierbaren Armen: ca. 300 mm**
- **Vergrößerung: 3x oder 8x (optional)**
- **Grösse Petrischalen: 50-60, 90-100 oder 140-150 mm (optional)**
- **Zählakkustiksignal: ja (einstellbar)**
- **Gewicht: 1,5 kg**
- **Zähler geliefert mit einem Markierer, einem Adapter für Petrischalen mit Durchmesser von 90 mm, einer schwarzen Kontrastscheibe**

Verwendbar mit einer Stiftspitze; der auf die Petrischale ausgeübte Druck löst die Zählung in Schritten von 0 bis 9999 aus.

Einfache Korrektur mit Hilfe der Pfeiltasten. Die Wolffhügelraster erleichtert das Lesen von hohen Zahlen (optional).



Weitere Lampen-Lupen auf Seiten 1727 bis 1729.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
110591	Kolonienzähler	AA -
110592	Lupe 3x	AA -
110593	Lupe 8x	AA -
110594	LED-Lampe	AA -
110595	Adapter für Petrischalen ø 50 - 60 mm	AA -
110596	Adapter für Petrischalen ø 140 - 150 mm	AA -
110597	Führungsscheibe schwarz und weiß zur Verteilung mittels Spiralbewegung	AA -
110598	Wolffhügelraster schwarz und weiß	AA -
110599	Zählnadel	AA -
150592	Markierstift	AA -

Koloniezähler Galaxy 330

- **Zählen durch Stift-Druck auf die Petrischale**
- **Zähler Anzeige und der drei vorherigen**
- **Rechnen einer Mittelung über mehrere Zählungen**
- **Rücktaste bei Überzählung**
- **Fähigkeit, Petrischalen Ø 90 bis 150 mm oder 60 mm zu zählen**
- **886055: Version mit Software-Set, um zu registrieren, zu drucken und Export von Daten in Excel-Format (CSV-Datei)**



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

	Koloniezähler einzeln	Koloniezähler mit Software-Pack
Art. Nr.	886054	886055
CHF	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886057	Software Pack mit USB-Kabel und USB-Stick 8GB	AA -

Zellenzähler Cellcounter

- **3,5-Zoll-TFT-Farbbildschirm**
- **5 Funktionstasten, 15 Tasten und 4 Zählprogramme**
- **Eine frei programmierbare Taste**
- **Tatsächliche oder prozentuale Zählung**
- **Maße (mm): 130 x 235 x 35**
- **Stromversorgung USB mit mitgeliefertem 5V DC-Adapter**



NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
900621	Zellenzähler Cellcounter	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Desktop Lampe und Lupe zum hinstellen oder befestigen

- Vergrößerung 2,25 x et 4 x
- Linse Ø 90 mm und bifokal Ø 20 mm
- Beleuchtung : 2200 lux
- Lichtstärke : 550 Lumen
- Zum hinstellen oder per Tischklemme am Tisch horizontal oder vertikal zu befestigen
- Ein- oder Ausschalten durch berühren
- Gelenkarm 25 cm
- Netzteil : 6 W (Adapter 230 VAC-12 VDC inkl.)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098497	Desktop Lampe und Lupe zum hinstellen oder befestigen	AA -

Zellenzähler



- Modell mit 5 oder 8 Tasten, Knopf für das Rücksetzen auf Null
- Ideal für die Leukozyten-Zählung
- Enthält eine Summen-Anzeige, Schrittweite: 1 bis 999 pro Kanal

Art. Nr.	Anzahl Tasten	Summen-Anzeige	CHF
068497	5	Ok	AA -
068498	8	Ok	AA -

Manueller Zähler



- Manueller Zähler mit Tasten, Metallgehäuse verchromt
- 4 Zahlen mit Null-Reset
- Fügt bei jedem Drücken eine Einheit hinzu

Art. Nr.	Typ	Anzahl Zähler	CHF
045320	Handgerät mit Ring	1	AA -
045321	Auf Sockel	1	AA -
053205B	Auf Sockel	2	AA -
053206B	Auf Sockel	3	AA -
053207B	Auf Sockel	4	AA -
053208B	Auf Sockel	5	AA -
098468	Auf Sockel	10	AA -

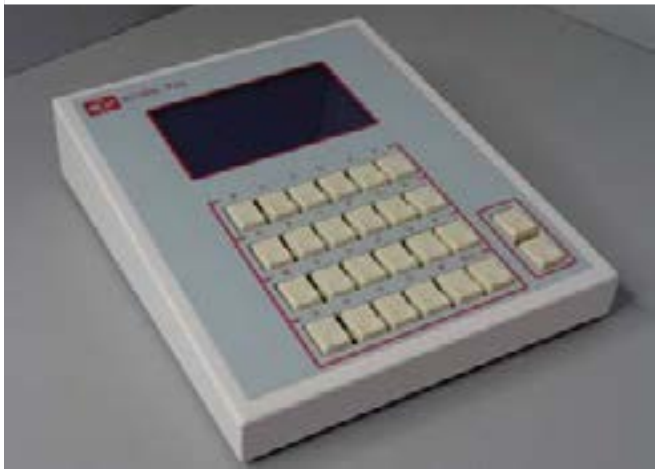
Zähler von Hand Score 506



- 5 Tasten Modell + Summenzähler
- Direkte Ablesung von 5 Zähler + Summenzähler
- Sperre und Tonsignal bei 100 Zählungen
- Erhöhen möglich während Zählung
- Korrekturtaste letzter Tastenanschläge
- Angabe der Elementanzahl als Prozentzahl
- LCD-Bildschirm

Maße L x T x H (mm)	255 x 135 x 40
Maße LCD Bildschirm (mm)	150 x 17
Gewicht netto/brutto (kg)	0,8 / 2,1
Stromversorgung	230 V - 50/60 Hz
Art. Nr.	**195501**
CHF	AA -

Zähler Score 724



- 24 programmierbare Tasten pro Benutzer
- 6 konfigurierbare Tasten als Ereignis-Zähler in der Formel nicht betracht genommen
- Blockierung und Tonsignal bei programmierter Nummer
- Angabe der Elementanzahl als Prozentzahl
- Speichern von Dateien nach Zahlen
- Korrekturtaste letzter Tastenanschläge
- Erhöhen möglich während Zählung
- LCD-BildschirmKommt mit einem USB-Stick

Maße L x T x H (mm)	200 x 250 x 40
Maße LCD-Bildschirm (mm)	120 x 70
Gewicht netto / brutto (kg)	1,03 / 2
Stromversorgung	230 V - 50/60 Hz
Art. Nr.	**195502**
CHF	AA -

Timer mechanisch rund 60 Minuten

- Rückwärtszähler 60 Min.
- Aufstellbar / aufhängbar / magnetisch
- Maße: 90 x 90 mm
- Gewicht: 100 g



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053266	Timer mechanisch 60 Minuten	AA -

Tisch-Timer mechanisch 120 Minuten

- Einfacher mechanischer Rückwärtszähler
- Ohne Batterie
- Kein vorheriges Aufziehen nötig
- Maße (L x B x T): 72 x 72 x 50 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045529	Timer 120 Minuten	AA -

Timer mechanisch 60 Minuten

- Timer 60 Minuten
- Farben gelb und weiß
- Mit Griff und Magnet
- Maße: 70 x 40 x 70 mm
- Gewicht: 108 g



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090003	Timer mechanisch 60 Minuten	AA -

Vorwärts- oder Rückwärtszähler 100 Minuten

- Vorwärts- oder Rückwärtszähler
- Fassade aus korrosionsbeständigem, gebürstetem Aluminium
- Alarm 1' / Speicherung
- Zeitüberschreitung
- Laufzeit 100 Min. 1 Sek.
- Befestigungsart: Ständer / Magnet / Wandhalterung
- Display : 47 x 20 mm (Zahlen : 17 mm)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095319B	Vorwärts- oder Rückwärtszähler 100 Minuten	AA -
095370	Batterien AAA	AA -

Quarz-Tischzähler

- 2 Anzeigen 60 Min. / 100 Min.
- Beobachtung: 1 bis 60 Sekunden
- Leuchtende Zahlen und Zeiger
- Total 60 Min.
- Funktioniert mit R6 Batterie
- Maße (L x B x T): 175 x 130 x 49/95 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045318	Quarz Zähler	AA -
045319	Batterie R6	AA -

Rotierende mechanische Zeitschaltuhr

- Drehmechanischer Timer 60 Minuten
- Rotierende rote Anzeigescheibe
- Grauer ABS-Koffer, Acrylglas «Glas»
- Magnetisch
- Maße Ø (mm): 79 x 33
- Optionaler roter Standfuß
- Magnetisch rot lackierter Stahl
- Maße (mm) : 120 x 55 x 95
- Gewicht : 200 g



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
253029	Drehmechanischer Timer 60 Minuten	AA -
963181	Optionaler roter Standfuß	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Digital-Tisch-Zähler 2 Rückwärtszähler



- 10 Std - 1/10e Sec, 10 000 Min - 1/100e Min
- Zähler/2 unabhängige Rückwärtszähler /kombiniert/wiederholend
- 3 Signaltöne vor Ende des Zyklus
- 100 dB
- Uhrzeit
- Zahlen Display : 20 mm
- ABS Gehäuse
- Dim : 180 x 130 x 49/95 mm
- Gewicht : 390 g
- Batterie AAA

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053288	Digital-Tisch-Zähler 2 Rückwärtszähler	AA -
045309	Ersatzbatterie AAA	AA -

Timer 2 oder 4 Kanäle



- 2 Kanäle oder 4 Kanäle, unabhängig oder simultan
- Laufzeit: 24h
- Zeitüberschreitung
- Display Maße: 115 mm
- Gewicht: 390 g
- Batterien: 2 x AA (R6)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090001	Timer 2 Kanäle Prisma 200 weiß mit Batterien	AA -
090002	Timer 4 Kanäle Prisma 400 weiß mit Batterien	AA -
045319	Ersatzbatterie 1,5 V R6	AA -

Tisch-Vorwärts-Rückwärtszähler Uhrzeit und dezimal



- Laufzeit: 24 Std. per Sek.
- 100 Min. - 1/100 Sek.
- 10 000 Sek. - 1/100 Sek.
- 2 000 Min. - 1/100 Min.
- Netto- / Zwischenzeit
- 1. und 2. Zeit
- Rückwärtszähler / Speicherung
- Zeitüberschreitung
- Uhrzeit / Alarm
- Maße: 165 x 95 x 67 mm
- Gewicht: 350 g
- Batterie R14

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053289	Vorwärts- 2 Rückwärtszähler Uhrzeit und dezimal 24 Std	AA -

Manueller Impulszähler



- 5 Zahlen auf Display
- Schrittzählung/Rückzählung oder Versetztezählung, Reset
- Maße L x T x H (mm) : 55 x 20 x 90
- Gewicht : 40 g
- Batterie LR 44

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095395	Manueller Impulszähler	AA -

Impulszähler mit Digitalanzeige



- Digital
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- 5 Zahlen auf Display von 30 x 40 mm
- Null-Reset
- Schrittzählung
- Batterie: LR44 1,5 V

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098427	Impulszähler manuell digital	AA -

Miniatur Vorwärts-Rückwärtszähler



- Alarm 30 Sek. / Speicher
- Laufzeit 100 Min. / Sek.
- Magnet/Klemme
- Display: 18 x 9mm
- Zahlen: 7 mm
- Maße: 57 x 40 x 12 mm
- Gewicht: 40 g
- Batterie 357

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095373	Miniatur Vorwärts-Rückwärtszähler	AA -
095304B	Batterien LR 44 (zu 2)	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Taschen-Timer/Rückwärtszähler 100 Std.



- Vorwärts/ Rückwärtszähler / 4 Kanäle
- Maximale Zeit: 100 Std.
- Auflösung: 1 Sek.
- Uhr / Alarm
- Magnet / Clip
- Zahlenhöhe: 6 mm
- Maße 61 x 71 x 25 mm
- Batterie : LR44 1,5 V

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037867	Taschen-Timer/Rückwärtszähler	AA -
095304B	LR 44 Batterien (2 Stk.)	AA -

Vorwärts-/3 Rückwärtszähler



- 3 unabhängige Bildschirme
- Uhr / Stoppuhr / 3 Countdowns 20 h bis sec
- Unabhängige oder gleichzeitige Starts
- Zeitüberschreitung / Speicher
- Ständer / Magnet / Halterung
- Maße: 120 x 101 x 20 mm
- Gewicht: 210 g
- Batterien : AAA

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
089440	Vorwärts-/3 Rückwärtszähler	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

Timer Triple Timer Lab Alert 20 h



- Countdown-Zähler / 3 unabhängige oder gleichzeitige Kanäle
- Speucherabruf
- Maximale Zeit: 20 Stunden
- Auflösung: 1 Sek.
- Uhr / Alarm
- Ziffernhöhe: 10,5 mm
- Maße : 86 x 66 x 22 mm
- Batterie : AAA 1,5 V

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037871	Triple Timer	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

Grossformat-Dual-Timer 24 Std.



- Vorwärts / Rückwärtszähler / 2 Kanäle
- Gleichzeitige Anzeige von Uhr und Timer
- Maximale Zeit: 24 Stunden
- Auflösung: 1 Sek.
- Uhr / Alarm
- Ziffernhöhe: 25,5 mm
- Maße 142 x 97 x 20 mm
- Batterie : AAA 1,5 V

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037869	Grossformat-Dual-Timer	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

ClearTime I ClearLine® Timer

ClearLine

NEU



- Vorwärts-/Rückwärtszähler
- Schnelles Inkrementieren
- 30 Sek. Alarm
- Kapazität: 100 min /sec
- Bildschirm: 27 x 12 mm
- Ziffer: 10 mm
- Maße: 62 x 52 x 24 mm
- Mit Stütze und Magnet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257091	Timer ClearTime I	AA -
095304B	LR 44 Knopfzbatterie (2 Stk.)	AA -

Timer 4 Kanäle + wiederbeschreibbare Tafel



- 4 Kanäle
- Timer- und Stoppuhrfunktion
- Timer bis 23 Std. 59 Min.
- Countdown in Schritten von 1 Minute
- Akustischer Alarm
- Zusammenklappbares Gestell oder magnetische Befestigung

Maße (B x L x H)(mm)	114,3 x 25,4 x 88,9
Tabelle maße (L x H)(mm)	61 x 68,9
Display Maße (L x H)(mm)	43,2 x 53,3
Batterie	2 x AAA
Art. Nr.	086733
CHF	AA -

Vorwärts/Rückwärtszähler 4 Kanäle

- Bis zu 4 Zähler und/oder 4 Countdowns 4 Alarme 1' / 4 Speicher
- Kapazität: 100 Std.
- Rückwärtszählen in 1-Sekunden-Schritten
- Uhr / Wecker / Verzögerter Alarm (Snooze)
- Überschreitung des Zeitlimits
- Display 50 x 21 mm
- Zahlenhöhe : 20 mm
- Ständer / Klemme / Magnet
- Maße : 73 x 65 x 15 mm / 70 g



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095364	Vorwärts/Rückwärtszähler 4 Kanäle	AA -
095304B	LR 44 Knopfbatterie (2 Stk.)	AA -

ClearTime II ClearLine® Timer

- Bis zu 2 Zähler und/oder 2 Abwärtszähler
- Uhr, Wecker, Snooze
- Schnelles Inkrementieren
- 2 Alarme 1 mm
- Kapazität: 24 Stunden bis zur Sekunde
- Überschreitung des Zeitlimits
- Display: 40 x 17 mm
- Zahlen: 15 mm
- Maße: 67 x 55 x 20 mm
- Mit Ständer, Klemme und Magnet



NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257092	Timer ClearTime II	AA -
095304B	LR 44 Knopfzbatterie (2 Stk.)	AA -

Digitaler Vorwärts-Rückwärtszähler 20 Std.mit akustischem oder Blinkalarm

- Akustischer, vibrierender oder beleuchteter Alarm
- Countdown für Stunde/Minute oder Minute/Sekunde
- Kapazität: 19:59 oder 99:59
- Magnet und Befestigungsclip
- Maße : 75 x 48 x 31 mm
- Gewicht: 110 g
- Batterien 2 x AAA



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095390	Vorwärts/Rückwärtszähler mit Alarm	AA -

Triple Timer

- 3 Alarme 1' / 3 Speicher
- Kapazität 20 h / 1/100 sec
- Rückwärtszählen in 1-Sekunden-Schritten
- Überschreitung des Zeitlimits
- Speichert die 3 Zeitdaten
- Unterschiedlicher akustischer Alarm für jeden Kanal
- LED-Uhren
- Ständer / Magnet
- Bildschirm: 47 x 41 mm
- Maße : 65 x 85 x 25 mm
- Gewicht: 100 g
- 2 LR44-Batterien inklusive



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045307	Triple Timer	AA -
095304B	Batterie LR44 (beide)	AA -

Doppelter Vorwärts-/ Rückwärtszähler

- 2 Alarme 1' / 2 Speicher
- Kapazität 24 h / sec
- Zählen (oder Abwärtszählen) nur auf 2 Kanälen
- Überschreitung des Zeitlimits
- ABS-Gehäuse
- Bildschirm: 45 x 20 mm
- Uhr / Alarm / Verzögerter Alarm alle 5 Minuten (Snooze)
- Ständer / Klemme / Magnet
- Zahlen: 15 mm
- Maße: 90 x 65 x 20 mm
- Gewicht: 80 g
- Batterie LR03



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053265	Doppelter Vorwärts-/ Rückwärtszähler	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zähler / Rückwärtszähler - 2 Kanäle



- Bis zu 2 Zähler auf 2 Displayzeilen
- Maximale Kapazität 100 h im Schritt von einer Sekunde
- Überschreitung des Zeitlimits
- 2 Alarme 1' / 1 Speicher pro Kanal
- Einstellbarer Geräuschpegel
- Warnleuchte: grün (aktiv)/ rot (abgelaufen)
- Ständer / Klemme / Magnet
- Display 17 mm
- Maße: 90 x 76 x 20 mm / Gewicht: 85 g
- Batterien : 2 x AAA (inklusiv)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098472	Auf- / Abwärtszähler - 2 Kanäle	AA -
095370	AAA-Batterie	AA -

Zähler / Rückwärtszähler mit 3 Speicher



- Zähl-/Abzählfunktion
- Kapazität 100 min mit 1 s Auflösung
- Überschreitung des Zeitlimits
- 1 Alarm 1' / 3 Speicher
- Einstellbarer Geräuschpegel
- Warnleuchte: grün (aktiv) / rot (abgelaufen)
- Ständer / Klemme / Magnet
- Großes Display : 26 mm
- Maße: 90 x 60 x 20 mm / Gewicht: 70 g
- Batterien : 2 x AAA (inklusiv)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098473	Auf- / Abwärtszähler - 3 Speicher	AA -
095370	AAA-Batterie	AA -

Jumbo Timer

- 2-Kanal-Simultan-24-Stunden-Timer (pro Sekunde)
- 24-Stunden-Zähler (pro Sekunde)
- LED-Uhren
- 4 gleichzeitige Display, 2 Speicher
- 2 Alarme 1 Minuten
- Countdown bei Zeitüberschreitung nach Alarm
- Tischständer
- B x T x H: 95 x 140 x 15 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045305	Jumbo Timer	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

LED-Uhren



6-stellige Anzeige



4-stellige Anzeige

- Schwarzes ABS-Gehäuse
- Wandmontage
- Feste oder wechselnde Anzeige von Uhrzeit und Datum
- Standardmäßig rote LED-Anzeige; optional grüne oder blaue LEDs
- Lieferung mit einer Infrarot-Fernbedienung mit einer Reichweite von 10 m
- 30 programmierbare Alarme mit Relaisausgang (optional Buzzer)
- IP67 wasserdicht: geeignet für den Einsatz im Freien unter Abdeckung
- Optionaler Raumlufttemperaturfühler und Synchronisationsantenne
- Stromversorgung 220 V - 50 Hz

Rote LEDs							Optionen: Leds grün		Optionen: Leds blau	
Art. Nr.	Zahlen	Zahlenhöhe (cm)	Lesbarkeit (m)	Maße (B x L x H) (mm)	Gewicht (kg)	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
098492	4	10	40	350 x 185 x 45	1,5	AA-	098517	AA-	098518	AA-
098511	4	20	70	630 x 300 x 45	3	AA-	098519	AA-	098520	AA-
098512	6	10	40	510 x 185 x 45	2	AA-	098521	AA-	098522	AA-
098513	6	20	70	920 x 300 x 45	4	AA-	098523	AA-	098524	AA-

Optionen kompatibel mit allen Modellen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098514	Synchronisations-Antenne 2 m für die automatische Sommer- / Winter Zeitumstellung	AA -
098516	Temperatursonde von 2 m -50 °C bis +100 °C	AA -
098515	Alarmbuzzer von 88 dB und Anschluss auf Relaisausgang	AA -

Funkgesteuerte-Quarz-Wanduhr



- Schwarzes ABS-Gehäuse
- 7 Sprachen: Französisch, Englisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch
- Innentemperatur
- Sommer-/Winterzeitumstellung
- Wandmontage oder freistehend
- Maße: 227 x 180 x 30 mm / Gewicht: 400 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098443	Funkgesteuerte-Quarz-Wanduhr	AA -
045319	Batterie 1,5 V R6	AA -

Uhr Durchmesser 250 mm

- Ø 250 mm / Lesbarkeit 15 m
- Aluminiumgehäuse / Mineralglas
- Quarzwerk
- Funksteuerung / Sommer-/ Winterzeitumstellung
- Gewicht: 620 g
- Batterie : AA



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053291	Metall-Uhr mit Mineralglas,Ø : 250 mm	AA -
045319	Ersatz-AA-Batterie	AA -

Mechanische Stoppuhren 15 und 30 Minuten

- Summenzähler : 15 oder 30 Minuten je nach Modell
- Auflösung: 1/5, 1/10 oder 1/100 je nach Modell
- Start/Stopp
- Rückstellung durch seitlichen Druckknopf
- Start/Stop durch Krone
- Additionsfunktion
- Poliertes Metallgehäuse, Kunststoffglas
- Durchmesser: 50 mm
- Gewicht: 96 g



Art. Nr.	Summenzähler	Auflösung	CHF
095312	15 Minuten	1/10 sec	AA -
095308*	30 Minuten	1/5 sec	AA -
095310	30 Minuten	1/5 sec	AA -
095315	30 Minuten	1/100 min	AA -

* 095308 hat einen einzigen Knopf für Start/Stop/Nullsetzen, ohne Zeitakkumulation

Wasserfeste Digital Stoppuhr

- Kostengünstig
- Wasserdicht (3 ATM)
- Große Digitalanzeige
- Zählen auf 1oostel Sekunden, über 10 Minuten
- SPLIT- und LAP-Funktionen
- Erweitertes Eintauchen (30 min), IP 67
- Maße L x T x H (mm) : 65 x 18 x 75
- Gewicht: 50 g



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095394	Wasserfeste Digital Stoppuhr	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kostengünstige Stoppuhr



- Stoppuhr 24 H 1/100
- Einfache Zeit, Zeitaddition, Split
- Zeit und Kalender
- Wasserdicht

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045315	Kostengünstige Stoppuhr	AA -
045322	Batterie CR2032	AA -

Digitale Stoppuhr 30 Speicher



- 10 Stunden Kapazität mit einer Auflösung von 1/1000 Sekunde
- 2 Anzeigezeilen, Höhe 9 mm
- 30 Speicher: Zwischenzeit SPLIT (seit dem Start vergangen) oder Rundenzeit LAP (zwischen den Intervallen)
- Bis zu 99 Zwischenmessungen
- Countdown
- Automatische Abschaltung nach 30 Minuten
- Stiller Modus
- Maße: 75 x 60 x 20 mm
- Gewicht: 100 g
- Wasserdicht 1 ATM
- Funktioniert mit 2 LR44-Batterien parallel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098494	Digitale Stoppuhr 30 Speicher	AA -

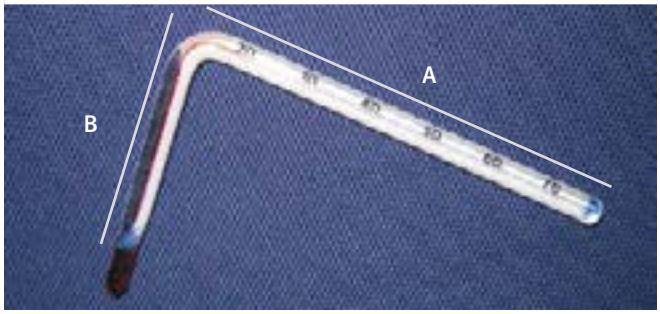
Digitale Stoppuhr 1 Displayzeile



- Zählung über 24 Stunden von 1/100 sec bis 30 min und pro Sekunde von 30 min bis 24 h
- Zeiten 1. Und 2. Ankünfte
- Nettozeit
- Zwischenzeit/ «Split»
- Start/Stop-Ton
- Uhr / Kalender
- Alarm (Wecker)
- ABS-Gehäuse
- Photovoltaische Zelle
- Solarenergie/ interner Akku
- Funktioniert auch bei schwachem Licht
- Maße : 70 x 55 x 17 mm / Gewicht: 90 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098423	Solarbetriebene Stoppuhr	AA -

Gebogenes Thermometer



- Für die Temperaturkontrolle von Bädern
- Rote Flüssigkeit
- +20 °C bis +70 °C
- Maße: A = 110 mm; B = 65 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
069668	Gebogenes Thermometer	AA -

Thermometer mit Schaft, rote Flüssigkeit



- Durchmesser: 6/7 mm
- Länge: 180 mm
- Rote Flüssigkeit
- -10 °C bis +50 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022555	Thermometer mit Schaft -10 °C bis +50 °C	AA -

Bio-Temp-Thermometer an einem Stab

- Auf gelb emailliertem Stab
- Die blau gedruckte Skala und die Eintauchanzeige auf der Rückseite sind unauslöschlich und resistent gegen Chemikalien
- Bei Teiltauchthermometern zeigen eine Linie und ein Pfeil die Eintauchhöhe an
- Der dreieckige Aufhängering verhindert das Wegrollen des Thermometers auch auf ebenen Flächen
- Die blaue Flüssigkeitssäule, die dem gelben Stiel gegenüberliegt, sorgt für außergewöhnliche Klarheit beim Ablesen
- Die Skalen sind so angepasst, dass sie die gebräuchlichsten Temperaturbereiche abdecken, wobei eine Unterteilung in 0,1°C und 0,2°C möglich ist
- Gefüllt mit einer umweltfreundlichen blauen organischen Flüssigkeit
- Die stabile, ineinander greifende Einzelverpackung aus recycelbarem Kunststoff ermöglicht eine einfache Lagerung der Instrumente







PVC-Schutzmerkmale

- Völlig sichere Thermometer
- Mit Lupeneffekt
- Sehr robust, kostengünstiger als Teflon-Thermometer

Allgemeine Verwendung

Art. Nr.	Skala (°C)	Teilung (°C)	Länge (mm)	Genauigkeit (°C)	Eintauchen	CHF
022519	-10 + 250	1	405	3	76 mm	AA -
022518	-20 + 150	1	305	2	Gesamt	AA -
022517	-20 + 150	1	305	2	76 mm	AA -
022515	-20 + 110	1	305	2	Gesamt	AA -
022513	-20 + 110	1	305	2	76 mm	AA -
022512	-50 + 110	1	305	2	76 mm	AA -
022511	-50 + 110	1	305	2	Gesamt	AA -
022510	-100 + 30	1	305	2	76 mm	AA -
022508	-10 + 110	0,5	305	Grad 1	Gesamt	AA -
022507	-10 + 110	0,5	305	Grad 1	76 mm	AA -
022506	-10 + 60	0,5	305	Grad 1	Gesamt	AA -
022505	-10 + 60	0,5	305	Grad 1	76 mm	AA -
022504	-1 + 101	0,2	460	0,6	Gesamt	AA -
022503	-1 + 51	0,2	460	0,6	Gesamt	AA -
022502	-1 + 101	0,1	610	0,5	Gesamt	AA -
022501	-1 + 51	0,1	460	0,5	Gesamt	AA -

* zu 6, in versiegelter Blisterpackung

Teflon-Schutz

Art. Nr.	Skala (°C)	Teilung (°C)	Länge (mm)	Genauigkeit (°C)	Eintauchen	CHF
022521	-1 + 101	0,1	610	0,5	Gesamt	AA -
022522	-1 + 51	0,2	460	0,6	Gesamt	AA -
022523	-1 + 101	0,2	460	0,6	Gesamt	AA -
022524	-10 + 250	1	405	3	76 mm	AA -
022527	-20 + 150	1	305	2	Gesamt	AA -
022529	-50 + 110	1	305	2	Gesamt	AA -
022531B	-100 + 30	1	305	2	Gesamt	AA -
022532	-100 + 30	1	305	2	76 mm	AA -

PVC-Schutz

Art. Nr.	Skala (°C)	Teilung (°C)	Länge (mm)	Genauigkeit (°C)	Eintauchen	CHF
022533	-20 + 110	1	305	2	Gesamt	AA -
022534	-20 + 110	1	305	2	76 mm	AA -
022535	-50 + 110	1	305	2	Gesamt	AA -
022536	-50 + 110	1	305	2	76 m	AA -
022537	-100 + 30	1	305	2	Gesamt	AA -

Medizinisches Thermometer ohne Quecksilber

- Umweltfreundlich, quecksilberfrei, bestehend aus Gallium, Indium und Zinn
- Geliefert in einem starren Koffer, der durch Eintauchen zu desinfizieren ist
- Hochgenau (± 1/10 °C), für Temperaturmessungen von 37 bis 41 °C



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
794063	Medizinisches Thermometer ohne Quecksilber	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Analog-Thermometer aus Metall



- Für die Verwendung in Innenräumen
- Temperatur: - 30 bis + 50 °C
- Auflösung: 1 °C
- Weißes Metall
- Maße: 205 x 40 x 9 mm
- Gewicht: 40 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
253362	Analog-Thermometer aus Metall	AA -

Gar- Thermometer aus Glas



- Aus Glas
- Temperatur: - 10 bis + 100 °C
- Metallgehäuse
- L : 150 mm
- Gewicht: 20 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053302	Gar-Thermometer aus Glas	AA -

Thermometer minima/maxima aus ABS



- Temperatur: - 35 bis + 50 °C
- Max/Mini-Speicher
- ABS
- Maße: 230 x 60 mm
- Gewicht: 140 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053301	Thermometer minima/maxima ABS	AA -

Multifunktions-Glasthermometer - Ummantelung ABS



- Glas / ABS-Mantel
- Temperatur: - 10 bis +120 °C
- Maße: 275 x 26 mm
- Gewicht: 60 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053303	Multifunktions-Glasthermometer	AA -

Riesen Standardthermometer



- Temperatur: - 30 bis + 50 °C
- ABS weiß
- Maße: 400 x 68 mm
- Gewicht: 140 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053297	Riesen Standardthermometer	AA -

Thermometerstift



- Reaktionszeit : 1 Sekunde
- Automatische Abschaltung : 10 min
- EIN/AUS
- Wird mit Etui geliefert

Temperaturbereich	±50,0 °C bis 300 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C
Batterie	357
Maße der Sonde	Ø : 3,8 mm / L : 120 mm
Gewicht	60 g
Art. Nr.	**098426**
CHF	AA -

Kühlschrank-Thermometer



- Thermometer mit roter Flüssigkeit
- ABS beschichtet
- Mit Kühlschrankhaken
- Temperatur: -50 °C bis +50 °C
- Ø x H: 26 x 275 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045625	Kühlschrank-Thermometer	AA -

Kunststoffthermometer



Art. Nr.	Modell	Amplitude (°C)	Div.	CHF
022549	Für Gefrierschrank	-50 / +50	1	AA -
022550	Thermostift	-20 / +50	1	AA -
022551	Wandthermometer 188x	-30 / +50	1	AA -

Mess-Streifen, -Punkte u. Mini-Indikatoren selbsklebend



- Band- und Tabletten-Thermometer sind selbstklebende, temperaturbeständige Etiketten
- Enthält ein wärmeempfindliches Element
- Um die Temperatur eines sich bewegenden Objekts zu ermitteln oder um kleine Teile zu prüfen
- Für maximale Temperaturkontrolle: Verwendung von Selbstklebeetiketten mit temperatursensitivem Element





Band-Thermometer

Temperatur Bereich	Art. Nr.	VE/ Box	CHF/ Box
+ 60 + 82 °C	057519	10	AA -
+ 88 + 110 °C	057520	10	AA -
+ 116 + 138 °C	057521	10	AA -
+ 143 + 166 °C	057522	10	AA -
+ 171 + 193 °C	057523	10	AA -
+ 199 + 224 °C	057524	10	AA -

Thermometer-Tabletten

Temperatur Bereich	Art. Nr.	VE/ Box	CHF/ Box
+ 37 + 65 °C	057525	10	AA -
+ 71 + 110 °C	057526	10	AA -
+ 116 + 154 °C	057533	10	AA -
+ 161 + 204° C	057534	10	AA -
+ 204 + 260 °C	057535	10	AA -
-	-	-	-

Thermometer-Tabletten

Temperatur Bereich	Art. Nr.	VE/ Box	CHF/ Box
+ 65 °C	057527	50	AA -
+ 71 °C	057528	50	AA -
+ 77 °C	057529	50	AA -
+ 82 °C	057530	50	AA -
+ 110 °C	057531	50	AA -
+ 121 °C	057532	50	AA -

Präzisionsthermometer Frio-Temp

- Erhältlich in zertifizierten und nicht zertifizierten Versionen
- Rückführbarkeit auf NIST-, DAkkS- und die meisten ILAC-Standards
- Quecksilberfrei, Füllung des Thermometers mit organischer Flüssigkeit
- Enviro-Safe: Flasche mit umweltfreundlicher Konservierungsflüssigkeit (außer 086728 und 086729, Glaskugelfüllung)
- PFA-Sicherheitsbeschichtung für erhöhte chemische Beständigkeit
- Graduierung : 0,1 °C
- Zertifizierte Versionen werden mit Kalibrierungsbericht geliefert

Art. Nr.	Einfach zu bedienen	Länge (mm)	Temperatur Bereich	Genauigkeit	Kalibrierungs-punkte	CHF
086720	Gefrierschrank	210	-25 bis -5 °C	0,2 °C	Nicht zertifiziert	AA -
086721	Gefrierschrank	210	-25 bis -5 °C	0,2 °C	-20 °C, -10 °C	AA -
086722	Gekühlt	180	-2 bis 10 °C	0,2 °C	Nicht zertifiziert	AA -
086723	Gekühlt	180	-2 bis 10 °C	0,2 °C	0 °C, 5 °C	AA -
086724	Inkubator	180	15 bis 30 °C	0,2 °C	Nicht zertifiziert	AA -
086725	Inkubator	180	15 bis 30 °C	0,2 °C	20 °C, 25 °C	AA -
086726	Inkubator	190	25 bis 45 °C	0,2 °C	Nicht zertifiziert	AA -
086727	Inkubator	190	25 bis 45 °C	0,2 °C	30 °C, 40 °C	AA -
086728	Ofen	200	95 bis 115 °C	0,4 °C	Nicht zertifiziert	AA -
086729	Ofen	200	95 bis 115 °C	0,4 °C	100 °C, 110 °C	AA -



Zertifizierte Version - 2/10°C

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Thermometer H-B Frio Temp



947877 947876 947878

- Zur Kontrolle der Temperatur von Proben in Kühlschränken und/oder Brutschränken
- Glasbeads oder Glykol, die als thermische Verzögerer verwendet werden, ermöglichen die Messung der tatsächlichen Temperatur der Proben ohne Kontamination
- Drahtlose digitale Thermometer
- Lieferung mit Kalibrierungsdokumentation (ISO 17025)
- CE-Kennzeichnung
- Temperaturbereich 0 bis 70 °C
- Genauigkeit +/-0,5 °C / Auflösung : 0,1 °C
- Nicht geeignet für Backöfen und Gefrierschränke

Art. Nr.	Volumen/Inhalt	Sonde-Länge (mm)	Maße (L x H) mm	CHF
947876	30 ml/Glasbeads	50	38 x 114	AA -
947877	30 ml/Glykol	50	38 x 114	AA -
947878	60 ml/Glasbeads	75	38 x 133	AA -

Wasserdichtes Thermometer



- Temperatur: -50 °C bis +300 °C
- Genauigkeit ± 1°C / Auflösung : 0,1 °C
- Sonde aus Edelstahl Ø 3,5 mm x 10 cm / ABS-Griff 8 cm
- Wasserdichtes IP67 Gehäuse, Sonde und Griff
- Einheit : °C / °F
- Max / Mini / Hold-Funktion
- Klemme / Krücke
- Display 40 x 15 mm
- Maße : 105 x 65 x 25 mm / 150 g
- AAA-Batterie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095379B	Wasserdichtes Thermometer	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

Taschen-Thermometer zum Einstecken



- Temperatur: -50 bis +300 °C
- Genauigkeit ± 1 °C bis zu 250°C, ± 2 °C darüber
- Metallsonde ø 4 mm, L = 100 mm, Kabel 450 mm
- Auflösung: 0,1 °C
- Max/Mini-Speicher
- Hoch/Tief-Alarm
- HOLD-Funktion
- Automatische Abschaltung nach 1 Stunde
- Maße : 85 x 45 x 15 mm
- Gewicht: 200 g
- Ständer / Klemme / Wandhalterung
- AAA-Batterie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095380	Taschen-Thermometer zum Einstecken	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

Innen- und Außenthermometer mit Magnet



- Temperaturen : -50 °C bis +70 °C
- Genauigkeit ± 1 °C
- Max/Mini-Speicher
- Wasserdichtes Kabel 3 m
- Tauchsonde : Ø 5,5 x 22,5 mm
- Ständer / Magnet Wandmontage
- Batterie : LR44
- Maße: 67 x 65 x 22 mm
- Gewicht: 45 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095377B	Innen- und Außenthermometer mit Magnet	AA -

Doppeltes Innen-/Außenthermometer



- Temperatur int./ext. : 0 °C bis +60 °C (± 1 °C)
- Wasserdichtes Kabel : 90 cm
- Wasserdichte Sonde: ø 7,3 m x 28 mm
- Ständer / Wandmontage
- Maße : 86 x 57 x 18 mm / 44 g
- Stromversorgung 2 x AAA-Batterien (nicht enthalten)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098484	Doppeltes Innen-/Außenthermometer	AA -
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	AA -

Doppel Thermometer für innen und außen dreifache Anzeige

- **Dreifache Anzeige: aktuelle, minimale und maximale Temperatur**
- **Max/Mini-Speicher**
- **Wasserdichtes Kabel 3 m**
- **Tauchsonde Ø 5,5 x H 22,5 mm**
- **Ständer/Magnet/Wandhalterung**

Temperaturbereich (°C)	-50 bis + 70
Auflösung (°C)	0,1
Genauigkeit (°C)	1
Maße (L x H x P) (mm)	67 x 65 x 22
Gewicht (g)	45
Batterien	Batterie LR44
Art. Nr.	**963179**
CHF	**AA -**



Innen/Außen Thermometer

Innen-/Außenthermometer mit zwei Anzeigen und Maximal- und Minimal-Speicher.

- **Dual Display**
- **Sonde mit 1 m Kabel**
- **Speicherung von Höchst- und Tiefsttemperaturen**
- **Temperaturbereich -50 °C bis +70 °C / Genauigkeit : +/- 2 °C / Auflösung : 0,1 °C**
- **Maße: 135 x 75 mm / Gewicht: 75 g**
- **AA-Batterie**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053204	Thermometer Doppelanzeige Innen/Außen	**AA -**
095705	Ersatzbatterie 1,5 V R03 (10 Stück)	**AA -**



Doppel-Thermometer 2041/2M

- **Großes Display/ mit Innen- und Außentemperatur und Temperaturalarm**
- **Innentemperatur : + 0 bis + 50 °C**
- **Außentemperatur : ±30 °C bis ±70 °C**
- **Max/Min-Funktionen**
- **Alarme für Innen- und Außentemperatur, hohe und niedrige Temperatur**
- **Edelstahlsonde 3 m Kabel**
- **Ständer / Wandhalterung**



Auflösung/Genauigkeit	0,1 °C / ± 1 °C
Batterie	2 x AAA
Maße	110 x 80 x 15
Gewicht	230 g
Art. Nr.	**098395B**
CHF	**AA -**

Wasserdichtes Thermometer Max./Min.

- **Außen / Kühlschrank / Gefrierschrank**
- **Temperatur: - 50 bis + 70 °C**
- **Auflösung 0,1°**
- **Genauigkeit ± 1 °C**
- **Max / Mini**
- **Wasserdicht**
- **Ständer / Wandmontage**
- **Maße: 115 x 75 x 44 mm**
- **Gewicht: 161 g**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053269	Thermometer für Außen, Kühlschrank oder Gefrierschrank	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Digital Thermometer / Hygrometer mit Speicher



- **Einstellen der Aufnahmefrequenz (Abtastrate : 2 s - 24 h) und die Zeit**
- **Autonom, mit USB-Anschluss zur sofortigen Datenverarbeitung auf einem PC**
- **Direkter Download der aufgezeichneten Daten (Grafik, Text oder Tabelle) über den USB-Anschluss, 1 m Kabel und Software im Lieferumfang enthalten**
- **Alarmfunktion für Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, min/max**
- **Spritzwassergeschützt (IP 54) mit Schutzabdeckung (Sensor nicht abgedichtet)**
- **Wird mit Sockel, Befestigungsschrauben und Vorhängeschloss geliefert**

Wärmemessung	- 40 bis + 70 °C	
	Auflösung/Genauigkeit	0,1 °C / ± 0,5 °C
Hygrometrie	0 bis 100 % RH	
	Auflösung/Genauigkeit	0,1 % RH / ± 2% RH
Taupunkt (nur Software)	**Auflösung/Genauigkeit**	0,1 °C / ± 3 % RH, ± 1 - 2,5 °C
Speicher	**Speicher**	32.000 Messungen
	Intervalle	2, 5 oder 10 s
		1, 5, 10 oder 30 mn
		1, 2, 3, 6, 12 oder 24 Stunden
Maße (L x T x H)(mm)	30 x 25 x 130	
Batterie	Lithium, Lebensdauer 3 Jahre	
Art. Nr.	**098415**	
CHF	**AA -**	

Thermometer / Hygrometer



- **Hebelbedienung oder Wandbefestigung**
- **Batterien : 2 x AAA (nicht enthalten)**

T°-Bereich	+ 0 bis + 60 °C
Genauigkeit T°	± 1 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	10 bis 99 %
Genauigkeit der Luftfeuchtigkeit	± 5 %
Maße (L x T x H)(mm)	86 x 57 x 18
Gewicht (g)	38
Art. Nr.	**098463**
CHF	**AA -**

Digital-Thermometer mit Sensor



- **Temperatur: ±200 °C bis ±850 °C**
- **Genauigkeit ± 0,1°C (18 bis 28°C,± 0,3 °C)**
- **Max/Min- und Hold-Temperaturfunktionen**
- **Bis zu 10 Speicherungen**
- **Automatisch EIN/AUS**
- **Maximal- und Minimaltemperaturalarme**
- **Wasserdicht - IP67-Standard**
- **PT 100 Fühler Ø 3,2 x 110 mm mit 1,3 m Kabel**
- **Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Maße (mm): 172 x 77 x 46**
- **Gewicht: 280 g**
- **4 AAA-Batterien enthalten**
- **Geliefert mit Werkskalibrierungszertifikat**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098483	Digital-Thermometer mit Sensor	**AA -**

Ersatz Temperaturensor PT 100

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098491	Ersatz-Temperatursensor PT 100	**AA -**

Digitales Thermometer mit abnehmbarem Sensor



- **Temperatur: ±50 °C bis ±200 °C**
- **Genauigkeit ± 1 °C von - 19,9 °C bis 119,9 °C /2 °C darüber**
- **Auflösung: 0,1 °C**
- **Maximal-/Minimaltemperatur und Haltefunktionen**
- **Edelstahlsonde Ø 3,8 x 110 mm mit ABS-Griff 9 cm**
- **1,3 m Kabel mit 2,40 mm Ø Sub-Jack-Anschluss**
- **Zum Aufstellen (Ständer) / Zum Aufhängen (Befestigungsloch) / Magnetisiert (Magnet auf der Rückseite)**
- **ABS-Gehäuse**
- **Display 36 x 16 mm**
- **Automatische Abschaltung nach 10 Minuten**
- **Maße (mm): 97 x 65 x 20**
- **Gewicht 150 g**
- **Inklusive AAA-Batterie**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098471	Digitales Thermometer mit abnehmbarem Sensor	**AA -**

Thermometer mit Thermo Retarder



Thermischer Verzögerer



098447



098449



098448B

- **Ideal zur Begrenzung der gemessenen Temperaturänderungen**
- **Verfügbar in 5 Versionen**
- **Auflösung: 0,1 °C**
- **Genauigkeit ± 1 °C**
- **Mit Alarm für minimale und maximale Temperatur**
- **Thermischer Verzögerer, bestehend aus einer Plastikflasche und 50 ml einer alkoholischen Lösung (Referenz des Verzögerers allein : 963180**

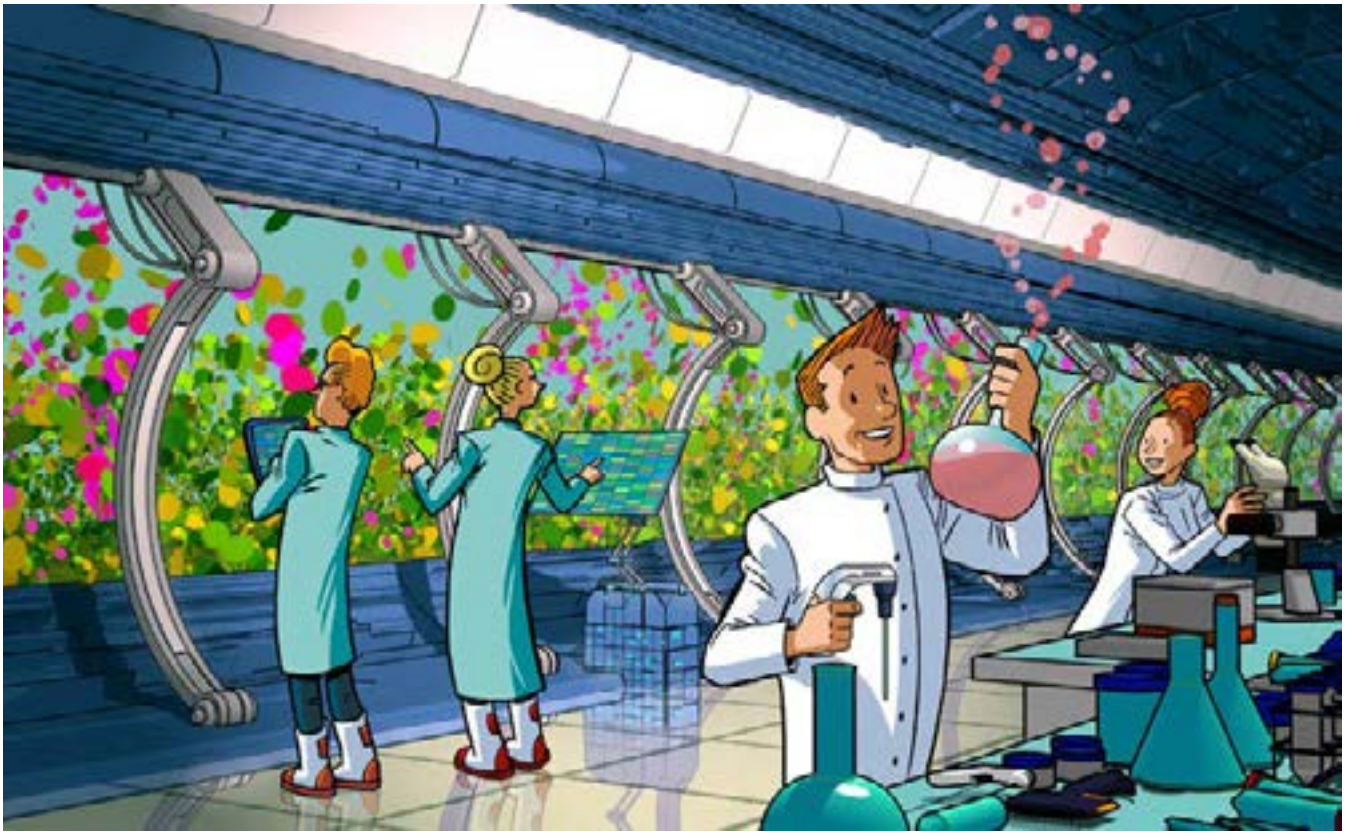


098451



098450

Typ	Thermometer	Innen-/Außen-Thermometer		Thermometer / Hygrometer	
Thermometer-Modelle	9290AT	9267AT	2041/2M	9221AT	9222AT
Temperaturbereich Int.	- 50 bis + 150 °C	- 50 bis + 70 °C	- 0 bis + 50 °C	- 50 bis + 70 °C	
Temperaturbereich Ext.	-	- 50 bis + 70 °C	- 30 bis + 70 °C	- 50 bis + 70 °C	
Anzeige der Luftfeuchtigkeit	-	-	-	20 bis 100 % RH	
Sondenkabel	1 m	Wasserdicht bis 3 m	Wasserdicht bis 3 m	3 m	
Maße Sensor Ø x L (mm)	3 x 60	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	
LED-Uhren	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Maße (B x L x H) (mm)	67 x 35	67 x 65 x 22	110 x 80 x 15	80 x 110 x 20	
Gewicht (g)	70	45	230	200	
Art. Nr.	**098447**	**098449**	**098448B**	**098450**	**098451**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Duales Wireless Innen-/Außen-Hygrometer und Thermometer



- Funkgesteuerte Uhr
- Innentemperatur : -10 °C bis +50 °C / Genauigkeit ± 1 °C
- Außentemperatur : -30 °C bis +70 °C / Genauigkeit ± 1 °C
- Hygrometer 1 % bis 98 % RH / Genauigkeit ± 3 % / Auflösung 0,1 °C, 1 % RH
- Maxi/Mini-Funktion
- Funkgesteuerte Uhr / Kalender
- Geliefert mit 1 Temperaturfühler 053248, 2 optional
- Türdrücker / Wandmontage
- AA-Station / AAA-Senderbatterien
- Maße: 142 x 30 x 80 mm / Gewicht: 380 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053247	Wireless Doppel-Hygrometer-Thermometer	AA -
053248	Temperatursensor	AA -

Duales Wireless Innen-/Außenthermometer



- Innentemperatur : -10 °C bis +60 °C
- Außentemperatur : -20 °C bis +60 °C
- Auflösung: 0,1 °C / Genau. ± 1 °C
- Max/Min-Funktionen
- Geliefert mit 1 Th Sender
- Ständer / Wandmontage
- Maße : 110 x 84 x 30 mm / 170 g
- Batterien : 2 x AA-Station / 2 X AAA-Sender (nicht enthalten)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053242B	Doppelthermometer ohne Kabel mit Sensor	AA -

Innen- und Außenthermometer mit Alarm



- Innentemperatur : -10 °C bis +50 °C
- Außentemperatur : -50 °C bis +70 °C
- Auflösung 0,1 °C
- Genauigkeit ± 1 °C
- Einheit °C / °F
- Maxi/Mini-Funktionen
- Hohe und niedrige Außenalarme
- Edelstahlsonde, 1,7 m Kabel
- Ständer / Wandmontage
- Maße : 110 x 70 x 20 mm

Art. Nr..	Bezeichnung	CHF
053244	Doppelthermometer innen/außen + Alarm	AA -

Thermo-Timer

022585



- Timer- und Uhrfunktionen (nur Modell 91000-003/F)
- Alarm für Höchst- und Mindesttemperatur
- Modell 91000-002/F: Max/Min-Speicherfunktion
- Modell 91000-003/F: Kippbarer Bildschirm, wasserfestes Kabel
- Geliefert in Blisterpackungen

Modell	91000-002/F	91000-003/F
Temperatur	± -50°C bis +300°C -58 bis +572°F	0°C bis +300°C +32°F bis +572°C
Display Auflösung	0,1 °C	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C (-20 °C bis +100 °C) ± 2 °F (-4 °F + 212 °F) sonst ± 2 °C/± 4 °F	± 1°C (0 °C bis +150 °C) ± 2°F (+32 °F + 302 °F) sonst ± 3 °C/± 5 °F
Timer	99 min 59 sec	23 h 59 min 59 sec
Maße Edelstahl Sonde L x Ø (mm)	150 x 3,5	150 x 4
Edelstahlkabel Maße (mm)	1000	1000
Art. Nr.	**022585**	**022586**
CHF	AA -	AA -

Innen/Außen Thermometer Modul

- Zum Aufstellen oder zur Wandmontage
- Innen-/Außentemperatur : - 10 bis + 60 °C / - 50 bis + 70 °C
- Auflösung 0,1 °C/Genauigkeit ± 1 °C
- 2,5 m wasserdichte Drahtsonde
- Maße: 52 x 39 x 15 mm / Gewicht: 50 g
- Batterie : LR44

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053304	Innen/Außen Thermometer Modul	AA -
095304B	LR44 Knopfbatterie (zu 2)	AA -



Innen-Thermometer-Modul

- Temperatur: + -5 bis + 50 °C
- Einheit : °C / °F
- Zum Aufstellen oder zur Wandmontage
- Maße: 68 x 45 x 14 mm / Gewicht: 30 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053305	Innen-Thermometer-Modul	AA -



Innen/Außen Thermometer

- Temperatur: - 30 bis + 50 °C
- Auflösung 0,1°/Genauigkeit ± 1 °C
- Mindest- und Höchstwerte
- Montage / Auf Vitrine (selbstklebend)
- Maße: 72 x 90 x 13 mm
- Gewicht: 65 g
- Batterie : CR2032

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053294	Innen/Außen Thermometer	AA -
045322	Batterie CR2032	AA -



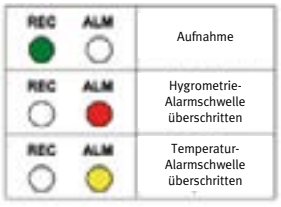
Thermometer/Hygrometer USB-Stick

Einstellen der Aufnahmefrequenz und -zeit.
Sofortiger Download durch Einstecken des Moduls in den USB-Anschluss eines PCs und Ausführen der Software (in englischer Sprache).
Daten in Form von Diagrammen, Tabellen oder Text können gedruckt, gespeichert und in andere Anwendungen exportiert werden.

- Temp : -40° bis +70 °C / Auflösung 0,1 °C / Genau. ± 1 °C
- Hygro. : 0 bis 100% RH / Auflösung 0,1 % / Genau. ± 2 % RH
- Lithium-Batterie (Art.Nr. 098440) / Batterielebensdauer 3 Jahre und 6 Monate ununterbrochen
- Analyse- und Bewertungssoftware (auf Englisch)
- USB-Schnittstelle für direktes Lesen über PC
- Taupunktmessung
- 32.000 Speicher
- Wasserdicht IP54
- Intervalle : 1 s bis 24 h
- Max / Min / LED-Alarme
- D : 130x30x25 mm / 120 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095378	Thermometer/Hygrometer USB-Stick	AA -
098440	Ersatzbatterie fürThermometer 095378	AA -


Sockel





Wireless Transceiver



- Bluetooth™-Datenübertragung an ein Bluetooth™-Gerät
- Übertragungsreichweite : 10 m
- Geliefert mit Software zur Datenverarbeitung und -speicherung (für Android-Smartphone oder Windows-PC)
- 10 Stunden Dauerbetrieb
- Automatischer Schlafmodus nach 15 Minuten Inaktivität
- 3,6 V Li-Ion-Akku

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098466	Sendeempfänger Wireless für Thermometer 095378	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Elektronisches Thermometer



Elektronisches Thermometer mit akustischem Signal, Speicherfunktion, tauchfähig, kontrollierte und zertifizierte Konformität.

- **Digitale Anzeige, Temperaturmessung zwischen 32 °C und 43 °C**
- **Wasserdicht, kann durch Eintauchen desinfiziert werden**
- **In einem transparenten Hartschalenkoffer**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
794060	Elektronisches Thermometer	1	AA -
794061	Etui für Thermometer Thermosept nicht geschmiert	1000	AA -
794062	Hartschalenetui für Thermometer Thermosept geschmiert	1000	AA -

Taschen-Thermometer/ Hygrometer



- **Temperatur: 0 bis +50 °C / ± 1 °C**
- **Hygrometrie : 20 bis 100 %RH / ± 3**
- **Auflösung RH : 1/10**
- **Max/Min-Funktion**
- **Schutzhülle**
- **Maße: 165 x 37 x 18 mm / 55 g**
- **Batterie : CR2032**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053270B	Thermometer- Hygrometer-Stift	AA -
045322	Batterie CR2032	AA -

Thermometer für Kühlschrank und Gefrierschrank



- **-40°C bis +70°C / Auflösung : 0,1 °C**
- **Mit Timer zum Herunterzählen der Nachlaufzeit**
- **Max/Min Datenhaltung**
- **1 akustischer Alarm + 1 Lichtalarm**
- **Zwei Sensoren, zwei Anzeigen, zwei Alarme**
- **Programmierbare Alarme**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022553	Thermometer für Kühlschrank und Gefrierschrank	AA -

Thermometer für Kühlschrank oder Gefrierschrank



- **Akustischer und heller Alarm bei Überschreitung der Mindest- und Höchsttemperatur**
- **-9,5° bis -23°C für Gefrierschrank und 2° bis 8°C für Kühlschrank**
- **Duale Anzeige: Innenraum/Umgebung**
- **Anzeige in °C oder °F**
- **Wird mit AAA-Batterie geliefert**
- **Klettverschluss**
- **Maße: 136 x 19 x 28 mm ; Sonde : 5(Ø) x 17 (mm); Kabellänge : 0,9 m**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320531	Thermometer für Kühlschrank und Gefrierschrank	AA -

Modul-Thermometer für Kühlschrank



- **Sensor-Thermometer für Kühlschrank**
- **Mit programmierbarem Temperaturalarm**
- **Batterie LR44**
- **Befestigung mit Saugnapf**

Wärmemessung	-50 bis +150 °C	
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	1 °C
3 Sek. Alarm	Max/Min	
Sensor	Ø 3 x 60 mm / Kabel 3 m	
Maße (L x T x H)(mm)	67 x 35 mm	
Gewicht (g)	70	
Art. Nr.	**095409B**	
CHF	**AA -**	

Thermometer mit zusammenklappbarer Sonde

- **Speziell Lebensmittelindustrie, HACCP- und EN 13485-konform**
- **Wasserdichtes IP65-Gehäuse (Wasserstrahl)**
- **Einstechsonde aus Edelstahl, um 180° drehbar**
- **Automatische Abschaltung**
- **Nullpunkt-Kalibrierungsfunktion**



Temperatur	±40 °C bis ±150 °C
Genauigkeit	+/- 0,5 °C von - 20 °C bis + 140 °C, +/- 1 °C von - 40 °C bis - 20 °C
Auflösung	0,1 °C
Maße (mm)	116 x 38 x 20
Gewicht (g)	40
Maße Sensor Ø x L (mm)	3,2- 2,6 x 60
Batterien	CR 2032
Art. Nr.	**253749**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045322	Batterie für Thermometer 253749	**AA -**

Präzisionsthermometer Checktemp und Checktemp 1

- **Messgenauigkeit ±0,2 °C von -20 bis 90 °C**
- **CAL CHECK-Funktion bei der Inbetriebnahme zur Überprüfung der internen Kalibrierung und der Messgenauigkeit des Geräts**
- **EN 13485-Zertifizierung**
- **Kompaktes Designgehäuse**
- **Silikonkabel für längeren Einsatz bei negativer Kälte und hohen Temperaturen (052028B)**
- **106 mm lange feste Sonde aus Edelstahl AISI 316 Lebensmittel konform**
- **Kann in einer Atmosphäre von -20 bis 50°C verwendet werden**
- **Wasserbeständigkeit IP 65**
- **HACCP-Anwendungen**
- **Automatisches Ausschalten (nach 8 oder 60 Minuten oder deaktiviert)**
- **Wird mit Batterie und Halterung geliefert**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052028B	Taschenthermometer Checktemp mit fixer Sensor	**AA -**
052026B	Taschenthermometer Checktemp 1 mit Sensor mit 1m Kabel	**AA -**

Modell	Checktemp	Checktemp 1
Bereich	-50 bis 150 °C	-50 bis 150 °C
Genauigkeit	± 0,2 °C (-20 bis 90 °C) / ± 0,5 °C (außen)	
Sensor	L = 106 mm , ø 3,6 mm	L = 97,3 mm , ø 3,5 mm mit 1 m Kabel
Batterie	1 x 3V Typ CR 2032 Li-Ion	3 x 1,5 V AAA
Maße / Gewicht	70,4 x 50,5 x 22 mm / 51,3 g	107 x 59 x 16,5 mm / 80 g

Temperaturanzeiger mit Magnethalterung

- **Zur kontinuierlichen Temperaturüberwachung von Kühlräumen, Gefriertruhen und Kühlschränken**
- **Edelstahl-Thermistorfühler iLebensmittelqualität und 1-Meter-Silikonkabel für einfache Reinigung**
- **Cal-Check-Funktion zur Überprüfung der Genauigkeit des Geräts**
- **Fehlermeldung "ERR" als Hinweis auf einen notwendigen Batteriewechsel**
- **Einfache Installation durch Magnet**
- **Großes LCD-Display**



Gamme	-50 bis +150 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	+/- 0,3 °C (-20 bis +90 °C); +/- 0,5 (außerhalb)
Kalibrierung	Hersteller
Kalibrierung-Test	Schalter an der Frontplatte
Sensor	40 x 5 mm Edelstahl mit 1 mm Kabel Lebensmittel konform
Batterie	1 x 1,5 V AAA / 3 Jahre Lebensdauer
Umwelt	0 bis +50 °C; RH 95%
Maße / Gewicht	93 x 39 x 31 mm / 60 g
Art. Nr.	**052393**
CHF	**AA -**

Checktemp 4® Präzisionsthermometer

- **Ausgestattet mit einer Klappsonde**
- **Entwickelt für Anwendungen im Labor und in der Lebensmittelindustrie**
- **Einschalten durch Öffnen der Sonde und Aktivieren der automatischen Kalibrierungsstatusprüfung**
- **Wird mit einer 1,5 V AA-Batterie geliefert**



Bereich	-50 bis +220 °C (Umgebung 0 bis 50 °C / max. Luftfeuchtigkeit 95 %)
Auflösung	± 0,1°C (-50 bis 199,9°C); ± 1°C (200 bis 220°C)
Genauigkeit	+/- 0,3 °C +/- 1 Zeichen (-20 bis 90 °C); +/- 1 % v.E. +/- 1 Zeichen (extern)
Sensor	Edelstahl, mit Einstechspitze, ø x l : 3,5 x 117 mm
Maße / Gewicht	165 x 50 x 20 mm / 100 g
Art. Nr.	**052388B**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Thermistor-Thermometer Wasserdicht HI 93510



- **Kompaktes Thermometer,**
- **Wasserdicht**
- **Linearisierung der Messungen durch Mikroprozessor**
- **Auswechselbare Sonde**
- **Display 2 Ebenen**
- **Ideal für die Fernmessung von Temperaturen**

Garantie: 3 Jahre
Lieferung komplett mit :
- ein Handgelenkband ;
- einen Temperatursensor HI 762 BL;
- 1 Meter Kabel ;
- 3 x 1,5 V AA-Batterien ;
- eine Gebrauchsanweisung.

Gamme	-50 bis 150 °C
Genauigkeit	± 0,4 °C (-20 bis 80 °C); ± 0,7 % v.E. außen, gültig für ein Jahr, Sensorfehler ausgeschlossen
Sensor	HI 762BL austauschbare Edelstahlsonde mit 1 m Kabel (mitgeliefert)
Stromversorgung	3 x 1,5 V AA/ ca. 2000 Stunden Dauerbetrieb Automatische Abschaltung nach 8 Minuten.
Umgebung	-10 bis 50 °C - RH 95
Maße	150 x 80 x 36 mm
Gewicht	235 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052036	Thermometer Thermistor	**AA -**
052038	Test-Taste -18 °C ± 0,4 °C	**AA -**
052039	Test-Taste 0 °C ± 0,4 °C	**AA -**
052040	Test-Taste 70 °C ± 0,4 °C	**AA -**
052041	Stoßfeste Tasche blau	**AA -**
052042	Stossfeste Tasche orange	**AA -**

HANNA Thermometer



- **Ergonomisches Gehäuse**
- **Wasserdicht**
- **Calcheck-Funktion: Selbstüberwachung des Zustands der Elektronik und der Messgenauigkeit des Geräts**
- **Stabilitätsindikator**
- **Edelstahl-Temperaturfühler mit 1 m Kabel**
- **Modell mit oder ohne feste Sonde**

Gamme	-50,0 bis 1350 °C	-50,0 bis 400 °C	-50,0 bis 400 °C	-50,0 bis 150,0 °C
Auflösung	0,1°C (-50,0 bis 199,9°C)	0,1°C (-50,0 bis 199,9°C)	0,1°C (-50,0 bis 199,9°C)	0,1 °C
Genauigkeit	± 2 °C (-50 °C bis 1350 °C)	± 1 °C (-50 °C bis 100,0 °C) ± 2 °C (verbleibender Bereich)	± 0,5 °C (-50 °C bis 100,0 °C) ± 1 °C (verbleibender Bereich)	0,4 °C (-10 °C bis 80,0 °C) mit FC762-Sensor ± 0,8 °C (verbleibender Bereich)
Sensor	Eintauchtemperaturfühler mit 1 m Kabel	Eintauchtemperaturfühler mit 1 m Kabel	Fester Eintauchtemperaturfühler mit 1 m Kabel	523771: Eintauchtemperaturfühler mit 1 m Kabel
Standard	HACCP	EN13485; HACCP	EN13485; HACCP	EN13485; HACCP
IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Calcheck-Funktion	√	√	√	√
Automatische Abschaltfunktion	Nach 8 Minuten; 60 Minuten oder aus	Nach 8 Minuten; 60 Minuten oder aus	Nach 8 Minuten; 60 Minuten oder aus	Nach 8 Minuten; 60 Minuten oder aus
Batterien	3 x 1,5 V AAA-Batterien	3 x 1,5 V AAA-Batterien	3 x 1,5 V AAA-Batterien	3 x 1,5 V AAA-Batterien
Maße	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm
Gewicht	178 g	178 g	178 g	178 g
Art. Nr.	**523797**	**523799**	**523800**	**054476B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Temperatursensor	**523801**	**523804**	**-**	**523771**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**
Stoßsichere Hülle	**523803**	**523803**	**523772**	**523772**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Test-Taste - 18 °C	**-**	**-**	**-**	**052038**
CHF	**-**	**-**	**-**	**AA -**
Test-Taste 0 °C	**-**	**-**	**-**	**052039**
CHF	**-**	**-**	**-**	**AA -**
Test-Taste 70 °C	**-**	**-**	**-**	**052040**
CHF	**-**	**-**	**-**	**AA -**

Thermoelement-Thermometer K-Typ

Wasserdichtes kompaktes Thermometer für Messungen bei hohen Temperaturen bis 1350 °C.

- **Vielseitig: Messbereich von -50 bis 1350 °C und eine große Auswahl an herkömmlichen und speziellen Fühlern (optional)**
- **2-stufige Anzeige: aktueller Wert sowie Minimal- und Maximalwerte einer Messreihe**
- **HOLD-Funktion, um einen stabilen Wert auf dem Bildschirm einzufrieren**
- **Ergonomisches, wasserdichtes Gehäuse**
- **Thermometer wird ohne Fühler geliefert**

Garantie: 3 Jahre

Geliefert mit :
- 3 x 1,5 V AA-Batterien ;
- ein Koffer

Gamme	-50,0 bis 199,9 °C ; 200 bis 1350 °C
Auflösung	0,1°C (bis zu 199,9°C); 1°C (darüber)
Genauigkeit	0,2% Skalenendwert (für 1 Jahr, ohne Sensorfehler)
Sensor	Serie HI 766, mit Thermoelement (optional)
Batterien / Lebenszeit	3 x 1,5 V AA / ca. 1600 Std. Dauerbetrieb

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052441	Thermoelement-Thermometer K-Typ	**AA -**
524017	1 m wasserdichte flexible Sonde	**AA -**
052054	Penetrations-Sensor	**AA -**
052055	Sensor für allgemeinen Gebrauch mit 1 Meter kabel	**AA -**
052041	Stoßfeste Tasche blau	**AA -**



Datenlogger HI 144

- **Robust und kompakt**
- **Einfach zu benutzen**
- **Geliefert mit Wandhalterung**
- **Batterieladeanzeige**

Gamme	-30,0 bis 70,0 °C
Genauigkeit	± 0,4 °C (- 20 °C bis 60 °C) ; ± 0,6 °C (außerhalb)
Kalibrierung	Werkseinstellung
Speicher	8000 maximale Werte
Intervalle	Zwischen 1 Minute und 24 Stunden
Stromversorgung	Batterie CR2032
Lebensdauer der Batterie	2 Jahre Garantie
Schutzklasse	IP65
Maße (mm)	60 x 37 x 17

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
524000	HI 144 Rekorder mit Wandhalterung und Schloss	**AA -**
524002	HI 144 Rekorder wird mit Schnittstelle, Software, Wandhalterung und Schloss geliefert	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
524001	Schnittstelle für HI 144	**AA -**

Datenlogger HI 148

- **Robust und kompakt**
- **Einfach zu benutzen**
- **Lieferung mit Wandhalterung, USB-Kabel**
- **Software zum Herunterladen**

Modell	HI 148-1	HI 148-2	HI 148-3	HI 148-4
Sensor	1 intern	1 extern (1 m Kabel)	1 intern und 1 extern (1 m Kabel)	2 extern (1 m Kabel)
Reichweite (interner Sensor)	-20,0 bis 60,0 °C	-	-20,0 bis 60,0 °C	-
Messgenauigkeit (interner Sensor)	± 0,4 °C (0 °C bis 60 °C) ± 0,5 °C (außerhalb)	-	± 0,4 °C (0 °C bis 60 °C) ± 0,5 °C (außerhalb)	-
Reichweite (externer Sensor)	-	-40,0 bis 125 °C		
Messgenauigkeit (externer Sensor)	-	± 0,4 °C (0 °C bis 70 °C) ± 0,5°C (-40 bis 0°C 70,0 70,0 bis 100,0°C) ± 1 °C (über 100 °C)		
Speicher	16000 maximale Werte		8000 pro Kanal	
Intervalle	Zwischen 1 Sekunde und 24 Stunden			
Stromversorgung	3 AAA-Batterien			
Lebensdauer der Batterie	2 Jahre Garantie			
Schutzklasse	IP67			
Maße (mm)	107 x 59 x 17			
Gewicht (g)	130			
Art. Nr.	**524003**	**524004**	**524005**	**524006**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Thermometer Testo

Wasserdichtes Thermometer Testo 104 mit klappbarer Sonde

- Robust, einfach zu handhaben, ideal für Kern- und auf Ort
- Wasserdicht (IP 65)
- Alarm und Auto-Hold-Funktion
- Anzeige von Min/Max-Werten zum Abruf von Messwerten
- Lieferung mit Batterie, Bedienungsanleitung und Konformitätsbescheinigung

Thermometer Testo 106 mit fester Sonde

- Robust, klein, handlich, ideal für Kern- und auf Ort
- Alarm und Auto-Hold-Funktion
- Version mit TopSafe (Schutzhülle) zertifiziert nach EN 13485
- Geliefert mit Batterie, Gebrauchsanweisung

Wasserdichtes Thermometer Testo 108

- Gute Genauigkeit
- Wasserdicht (IP 67)
- Lieferung mit Batterie, Bedienungsanleitung und Konformitätsbescheinigung

Präzisions-Thermometer Testo 110 und 720

- Sehr gute Genauigkeit
- Große Auswahl an Sonden für unterschiedliche Anwendungen
- TopSafe (Stoß- und Staubschutzgehäuse)
- Druck möglich (optionaler Drucker)
- Lieferung mit Batterie, Bedienungsanleitung und Konformitätsbescheinigung

Referenz-Thermometer Testo 440

- Einfach zu bedienen
- Akzeptiert wireless Sonden, Bluetooth-Verbindung
- Großes Farbdisplay
- Mit Datenspeicher
- Mit Sonde 157127
- Messbereich : -80 bis +300 °C
- Genauigkeit: 0,05 °C (0 bis +100 °C)
  ± 0,3 °C (-80 bis -40,001 °C)
  ± 0,1 + 0,05 % Messwert (-40 bis -0,001 °C)
  ± 0,05 + 0,05 % Messwert (100,001 bis +300 °C)

Modell	104	106	108	110	720	440
						NEU 
Gamme	-50 bis +250 °C	-50 bis +275 °C	-50 bis +300 °C	-50 bis +150 °C	-100 bis +800 °C	Je nach Sonde
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 / 0,001 °C (nur mit Sensor 157127)
Genauigkeit*	± 1,0°C (-50 bis -30,1°C) /± 0,5°C (-30 bis +99,9°C) / ±1 % v.m. (+100 bis +250 °C)	±1 °C (-50 bis -30,1 °C) / ±0,5 °C (-30 bis +99,9 °C) / ±1%m.v. (+100,1 bis +275 °C)	±0,5 °C (-30 bis +70 °C) / ±0,5 °C ±0,5 % v.m. (Restumfang)	±0,2 °C (-20 bis 80 °C) / ±0,3 °C (-50 bis -20,1 °C) und (80,1 bis 150°C)	±0,2 °C (-100 bis +199,9 °C) / ±0,2%m.v. (+200 bis +800 °C)	Je nach Sonde
Sensor**	Fester NTC-Fühler, klappbar	Feste Sonde	Thermoelement Typ T (inklusive)	CTN	CTN oder Pt100	Digital oder CTN oder Thermoelement
Stromversorgung	AAA-Batterien	Batterie CR 2032 3V (x2)	AAA-Batterien (3 Stück)	9V-Batterie	9V-Batterie	3 AA-Batterien (LR6 Lithium)
Umgebung	-20 bis +60 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Maße	265 x 48 x 19 mm (mit ausgeklappter Sonde)	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
Gewicht	165 g	80 g	AA	171 g	171 g	250 g
Art. Nr.	**057445**	**057400**	**057446**	**057402**	**057403**	**157126**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit TopSafe (Schutzhülle)	-	**057401**	-	-	-	-
CHF	-	**AA -**	-	-	-	-
Art. Nr. mit hochgenauer Sonde + COFRAC Kalibrierung -18/0/+100 °C	-	-	-	-	-	**157128**
CHF	-	-	-	-	-	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
057417	Kabelloser Infrarot-Drucker für Testo 110, 720	**AA -**
057418	Rolle mit thermischem Papier für Drucker 057417 (6 Stück)	**AA -**
057419	TopSafe (Schutzhülle) fur Testo 110 und 720	**AA -**
057585	Transporttasche	**AA -**
057427	USB-Schnittstelle für Testo 174 T und 174 H	**AA -**
057422	Silikonpaste für bessere Leitfähigkeit 14 g	**AA -**
057804	Ersatzsensor Thermoelement T für Testo 108	**AA -**

5-Punkt-Kalibrierung für Sonde 057415 mit COFRAC-Zertifikat möglich, fragen Sie uns

* Hängt auch von der verwendeten Sonde ab ** Sondemuss separat bestellt werden, siehe nächsteSeite für verfügbare Sonden.

VIDEO

Geben Sie die Referenz auf
MILIAN.COM
ein, um das Video zu sehen

Temperatur-Datenlogger Testo

Temperaturspeicher Testo 174 T 174 H

- **Kompakt, kostengünstig**
- **Programmierbare Messrate (von 1 min. bis 24 h)**
- **Speicher 16000 Datensätze**
- **Testo 174H : Temperatur- und Feuchtemessung**
- **Lieferung mit Batterie, Bedienungsanleitung und Konformitätsbescheinigung**

Temperaturaufnahmegerät Testo 175 T2

- **Programmierbare Messrate (von 10 s bis 24 h)**
- **Speicher : 1 000 000 maximale Werte**
- **Lieferung mit Batterie, Bedienungsanleitung und Konformitätsbescheinigung**

Temperaturspeicher Testo 176 T2

- **Programmierbare Messrate (von 1 s bis 24 h)**
- **Bis zu 2 externe Pt100-Sensoren**
- **Speicher : 1 000 000 maximale Werte**
- **Lieferung mit Batterie, Bedienungsanleitung und Konformitätsbescheinigung**

Modell	174T	174H	175T2	176T2
				
Gamme	-30 bis +70 °C	-20 bis +70 °C (intern) / 0 bis 100 % RH	-35 bis +55 °C (intern) / -40 bis +120 °C (extern)	-100 bis +400 °C
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % RH	0,1 °C	0,01 °C
Genauigkeit*	±0,5 °C (-30 bis +70 °C)	±0,5 °C (-20 bis +70 °C) / ±3% RH (2 bis 98% RH)	±0,5 °C (-35 bis +55 °C) intern / ±0,3 °C (-40 bis +120 °C) extern	±0,2 °C (-50 bis +200 °C) / ±0,3 °C (200,1 bis +400 °C)
Interne Sonde	CTN (enthalten)	CTN (enthalten) + %RH (enthalten)	1x CTN (mitgeliefert)	
Externe Sonde**			1 x CTN (muss separat bestellt werden)	2 x Pt100 (muss separat bestellt werden)
Stromversorgung	2 CR 2032 Lithium-Batterien	2 CR 2032-Lithium-Batterien	3 AAA-Batterien LR03	1 Lithium-Batterie (TLH-5903)
Speicher	bis zu 16000 Werte	bis zu 16000 Werte	bis zu 1 Million Werte	bis zu 2 Millionen Werte
Speicherintervall	Konfigurierbar, von 1 Minute bis 24 Stunden	Konfigurierbar, von 1 Minute bis 24 Stunden	Konfigurierbar, von 10 Sekunden bis 24 Stunden	Konfigurierbar, von 1 Sekunden bis 24 Stunden
Umgebung	-30 bis +70 °C	-20 bis +70 °C	-35 bis +55 °C	-35 bis +70 °C
Maße	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
Gewicht	90 g	90 g	450 g	630 g
Art. Nr.	**057406**	**057407**	**057408**	**057409**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

* hängt auch von der verwendeten Sonde ab ** Sonde muss separat bestellt werden, siehe unten siehe unten für die verschiedenen verfügbaren Sonden

Set Testo 174 T und 174 H

Enthält: Datenlogger, USB-Interface zum Programmieren und für Datentransfer auf den PC, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
057425	Set Testo 174 T	**AA -**
057426	Set Testo 174 H	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
057427	USB-Schnittstelle für Testo 174 T und 174 H	**AA -**
057428	USB-Kabel für Temperaturaufnahmegerät Testo[1]	**AA -**
057429	SD-Kabel für Temperaturaufnahmegerät Testo[2]	**AA -**

1. Das USB-Kabel ist für die Programmierung des Geräts erforderlich.
2. Die SD-Karte wird zum Abrufen der aufgezeichneten Werte verwendet, ist aber keine Erweiterung des Gerätespeichers.

Sonden - Große Auswahl an Sonden verfügbar, bitte fragen Sie uns

Präzisionsfühler für Testo Thermometer und Schreiber Typ Pt100

Art. Nr.	Bezeichnung	Umfang	Genauigkeit	CHF
057414	Sensor Pt100 für aggressive Mediums mit Körper aus Glas auswechselbar	-50 bis +400 °C	± (0,15 + 0,002*T (K)) °C bis 300°C dann ± (0,3 + 0,005*T (K))°C	**AA -**
057415	PräzisionsSensor Pt100 dicht für Immersion/ Penetration	-40 bis +300 °C	± 0,05 °C (+0,01 bis +100 °C) ± 0,05 °C + 0,05% v.m. (Restumfang)	**AA -**
057424	Ersatzglasröhrchen für Sensor 057414	-	-	**AA -**



057414



057415

Fühler für Testo Thermometer und Schreiber Typ CTN

Art. Nr.	Bezeichnung	Umfang	Genauigkeit	CHF
057410	Kontakt-Sensor CTN dicht für flache Oberflächen	-50 bis +150 °C	± 0,5% v.M. (+100 bis +150 °C)	**AA -**
057411	Sensor CTN dicht für Immersion/Penetration	-50 bis +150 °C	± 0,2 °C (-25 bis +74,9 °C) 0,4 °C (verbleibender Bereich)	**AA -**
057412	Tauchfühler CTN Flachkabel*	-50 bis +150 °C		**AA -**

*** Praktisch für Messungen in einem Gefrierschrank ohne Kabelausgang**



057410



057411

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Taschenrekorder Testo 184

- **Taschenschreiber zur Überwachung von Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit und Erschütterungen während des Transports.**
- **USB-Schnittstelle: keine Software erforderlich, einfach den Rekorder anschließen und direkt aus der PDF-Datei im Speicher einrichten**
- **Geliefert mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025, außer 184 H1 und 184 G1**
- **Schutzart IP67 außer 184 H1 und 184 G1 (IP30)**



Modell	184 T1	184 T2	184 T3	184 T4	184 H1	184 G1
						
Art der Messung	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Temperatur / Luftfeuchtigkeit / Schock
Auswechselbare Batterien	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Maße (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 Tage	150 Tage	500 Tage (bei +25 °C, 15 min. Zyklus)	100 Tage (bei -80 °C, 15 min. Zyklus)	500 Tage (bei +25 °C, 15 min. Zyklus)	120 Tage (bei +25 °C, 15 min. Zyklus)
Messbereich	-35 bis +70 °C	-35 bis +70 °C	-35 bis +70 °C	-80 bis +70 °C	-20 bis +70 °C / 0 bis 100 % RF	-20 bis +70 °C / 0 bis 100 % RF
Auflösung	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
Genauigkeit	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	±0,8 °C (-80 bis -35,1 °C) +/ ±0,5 °C (-35 bis +70 °C)	± 0,8 °C (-20 bis 0 °C) ± 0,5 °C (-0 bis +70 °C) ± 1,8 % RH +3% vom Messwert bei +25 °C (5 bis 80 % RH) ± 0,03 % RH/K (0 bis +60 °C)	± 0,8 °C (-20 bis 0 °C) ± 0,5 °C (-0 bis +70 °C) ± 1,8 % RH +3 % vom Messwert bei +25 °C (5 bis 80 % RH) ± 0,03 % RH/K (0 bis +60 °C) ± 0,1 g + 5 % vom Messwert
Zulässige Temperatur	-55 bis +70 °C	-55 bis +70 °C	-55 bis +70 °C	-80 bis +70 °C	-55 bis +70 °C	-55 bis +70 °C
Messrate	1 Min. bis 24 h	1 Min. bis 24 h	1 Min. bis 24 h	1 Min. bis 24 h	1 Min. bis 24 h	1 Min. bis 24 h
Speicher	16000 Werte	40000 Werte	40000 Werte	40000 Werte	64000 Werte	64000 Werte + 1000 (Schocks)
Display und Alarme	LEDs	LEDs und Display	LEDs und Display	LEDs	LEDs und Display	LEDs und Display
Art. Nr.	**057563**	**057564**	**057565**	**057566**	**057567**	**057568**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Datenlogger EBRO 310



Interne Sonde	-30 °C bis +75 °C
Genauigkeit	+/-0,2 (-30 bis +30 °C) / +/- 0,5 °C restlicher Bereich
Auflösung	0,1 °C
Speicher	120000 Werte
Rate	1 Min. bis 24 h
Maße	80 x 34 x 14 mm
Gewicht	Ca. 35 g
Schutz	IP65
Art. Nr.	**498752**
CHF	**AA -**

- **Selbständiger Schreiber zur Überwachung der Temperatur von Geräten oder während des Transports**
- **Mit Werkskalibrierungszertifikat**

* Die TPX 250 Sonde hat eine austauschbare Batterie, ideal für die Überwachung eines -80°C Gefrierschranks
*Sonde für zweikanaliges Modul, paarweise zu bestellen

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498755	Zweikanal-Modul	**AA -**
498769	Wandhalterung	**AA -**

Sonden

Modell	TPX 220	TPX 250 *	TPX 310-P1 **
Messbereich	-200 °C bis +200 °C	-85 °C bis +50 °C	-200 °C bis +200 °C
Genauigkeit	±2,0 °C (-200 °C bis -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C bis -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C bis +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C bis +200 °C)	± 1,0 °C(-85°C bis 20°C) ± 0,2 °C(-20°C bis +50°C)	±2,0 °C (-200 °C bis -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C bis -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C bis +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C bis +200 °C)
Sensor	5 x 45 mm aus Edelstahl		
L. des Kabels	1 m	1 m	3 m
Art. Nr.	**498753**	**498754**	**498756B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Thermometer TFX 410

- **Abnehmbare Sonde**
- **Modell mit oder ohne Kabel**
- **Verschiedene Sondenlängen**
- **Einfach zu bedienen**
- **Temperatur Bereich : -50 bis +300 °C**
- **Genauigkeit ± 0,3 °C**
- **Auflösung: 0,1 °C**
- **IP 67**
- **Maße L x Dicke x H (mm) : 54 x 22 x 109**
- **Gewicht (g) : 90**



780245

Modell		TFX410	TFX410-1													
Sensor		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	Ohne	TPX 400	TPX 100	TPX 200	TPX 300
Kabel	Silikon	•	•	•		-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
	Teflon				•	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Kabellänge (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	
➤ Kontakt						3 x 200	3 x 300	3 x 400				-		3 x 120		
➤ geschützt durch Glas												-				8 x 190
Art. Nr.		**780245**	**799693**	**799588**	**498734**	**799694**	**799695**	**799696**	**799697**	**799698**	**799699**	**780339**	**498735**	**799700**	**799701**	**799702**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Sonden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
799715	Temperatursensor TFX400-40	**AA -**
780340	Temperatursensor TFX400-150	**AA -**
799716	Temperatursensor TFX440	**AA -**
799717	Temperatursensor TPX100-20	**AA -**
799718	Temperatursensor TPX100-30	**AA -**
799719	Temperatursensor TPX100-40	**AA -**
799720	Temperatursensor TPX200-20	**AA -**
799721	Temperatursensor TPX200-30	**AA -**
799722	Temperatursensor TPX200-40	**AA -**
799272	Temperatursensor TPX400	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
799714	Temperatursensor TPX100	**AA -**
799723	Temperatursensor TPX200	**AA -**
799724	Temperatursensor TPX300	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
174030	Rote zhülle für TFX	**AA -**
799713	Kit mit Ersatzbatterie und O-Ring	**AA -**

Datenlogger EBI 11

- **Temperatur- oder Drucküberwachung eines Autoklaven**
- **Temperatur Bereich : + -30 bis + 150 °C**
- **Wasserdicht**
- **Verschiedene Sondenlängen verfügbar**
- **Funktioniert mit Winlog-Software**



Modell	EBI 11-T230	EBI 11-T231	EBI 11-T233	EBI 11-T240	EBI 11-P100
Temperatur Bereich	-30 bis +150 °C				-
Druckbereich	-	-	-	-	1 mbar bis 10000 mbar
Genauigkeit	± 0,1 °C				± 15 mbar (1 mbar bis 4000 mbar) ± 20 mbar (4001 mbar bis 10000 mbar)
Auflösung	0,01 °C				1 mbar
Speicher	15.000				
Sensor	Pt1000				-
Aufzeichnungsintervall	von 1 Sekunde bis 24 Stunden				
IP	IP68				
Maße Ø x H ohne 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	-
Gewicht (g)	45				
Art. Nr.	**780553**	**780555**	**780556**	**780554**	**780557**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Software

	Winlog light	Winlog pro	Winlog med	Winlog validation
Statistische Berechnung	•	•	•	•
Fo-Berechnung		•		
Einstellung der Sonden		•	•	•
21 CFR part 11		•	•	•
Erstellung von Berichten (xls oder pdf)	•	•	•	•
Geliefert mit Schnittstelle	*	•	•	•

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
780609	Winlog.light Software wird ohne Schnittstelle geliefert *	**AA -**
780546	Winlog.pro-Software mit IF200-Schnittstelle für 4 Schreiber	**AA -**
780544	Winlog.med-Software mit IF100-Schnittstelle für 2 Schreiber	**AA -**
780545	Winlog.validation-Software mit IF200-Schnittstelle für 4 Schreiber	**AA -**
780600	IF100-Interface für 2 Recorder	**AA -**

* IF100-Schnittstelle zum Hinzufügen, Teilenummer 780600

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Datenlogger hohe Temperatur TESTO 191

- **Zur Überwachung der Pasteurisierung / Sterilisation / Gefriertrocknung**
- **5 Rekordermodelle**
- **Sehr einfacher Batteriewechsel, kein Werkzeug erforderlich**
- **Intuitive Software**
- **8 Rekorder können gleichzeitig konfiguriert werden**
- **Berechnung von Fo**



Modell	Testo 191-T1	Testo 191-T2	Testo 191-T3	Testo 191-T4	Testo 191-P1
Gemessene Größe	Temperatur (Pt1000)				Druck
Messbereich	-50 bis +140 °C				1 mbar bis 4 bar absolut
Genauigkeit	± 0,2 °C (-50 bis -40 °C)				± 20 mbar
	± 0,1 °C (-40 bis +140 °C)				-
Auflösung	0,01 °C				1 mbar
Speicher	60000 Werte			30000 pro Kanal	60000 Werte
Messrate	1 Sekunde bis 24 Stunden				
Maße					
Rekorder mit großer Batterie	20 x 40 mm		20 x 45 mm	20 x 53 mm	22 x 64 mm
Rekorder mit kleiner Batterie	20 x 59 mm		20 x 63 mm	20 x 72 mm	22 x 83 mm
Sondenrohr	3 x 25 mm	3 x 115 mm	1,5 x 775 mm		-
Spitze des Sondenrohrs	-		3 x 25 mm		-
Große Batterie					
Dauer	2500 Betriebsstunden (10-Sekunden-Messrate bei +121 °C)				
Einsatzbereich	-50 bis +140 °C				
Kleine Batterie					
Dauer	250 Betriebsstunden (10-Sekunden-Messrate bei +121 °C)				
Einsatzbereich	-20 bis +140 °C				
Art. Nr. mit großer Batterie	**157082**	**157083**	**157084**	**157085**	**157086**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör



Batterien

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
157087	Kleine Ersatzbatterie für Testo 191	**AA -**
157088	Große Ersatzbatterie für Testo 191	**AA -**

Konfigurationskoffer mit USB-Kabel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
157093	Konfiguration / Aufbewahrungskoffer für Rekorder	**AA -**

Comsoft Professionelle Software

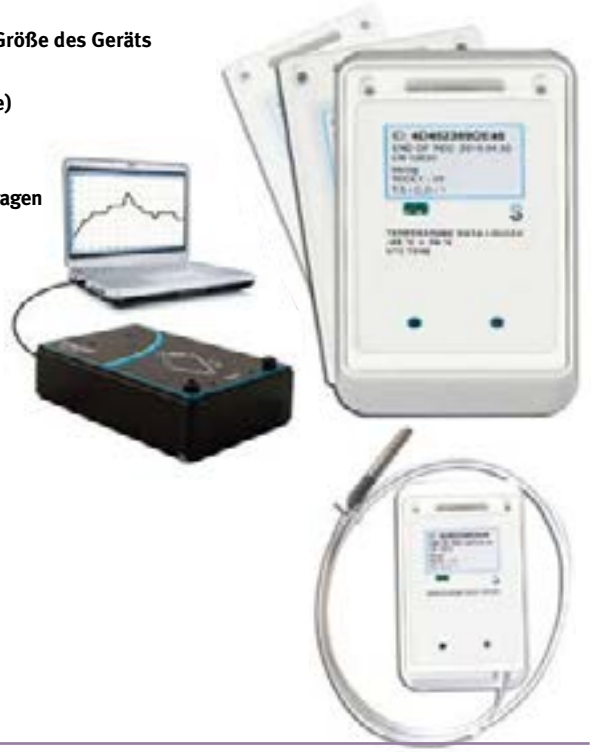
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
157096	Comsoft Professionelle Software	**AA -**

Verschiedenes Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
157089	Halterung zur Befestigung von Rekordern	5	**AA -**
157090	Halterung für Testo 191T4 im Programmierkoffer	10	**AA -**
157091	Testo 191T1/T2/T3 Montage im Konfigurationskoffer	10	**AA -**
157092	Block zur Oberflächenmessung in einem Gefriertrockner	1	**AA -**
157095	Testo 191 Dosen- und Flaschenhalterung	1	**AA -**

Ferngesteuerte Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschreiber

- Wireless Funksender von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Datum- und Zeitaufzeichnung, sehr kurze Reaktionszeit aufgrund der geringen Größe des Geräts
- Werkseitig kalibrierte Sensoren
- Speichert bis zu 3 Jahre und 185.000 Messungen (einschließlich Lithiumbatterie)
- Daten in tabellarischer oder grafischer Form
- Eindeutige Seriennummer mit QR-Code
- Verschlüsselte Daten werden über einen sicheren 868-MHz-Hochfrequenzfunk übertragen
- Maße: 85 x 55 x 5 mm (Kreditkarte)
- Gewicht: 30 g
- IP 67 Wasserdicht
- HACCP/EN12830-konform
- Rekorder werden mit Wandhalterung geliefert
- Wireless Hub-Empfänger im Lieferumfang enthalten, ermöglicht die Fernüberwachung über das Internet und die Weiterleitung von Alarmen per E-Mail oder SMS
- Hinzufügen optionaler Blockflöten (nur Blockflöten)
- Reichweite 700 m, erweiterbar auf 1400 m mit optionalem Repeater



Starter Kit

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
253409	Recorder Pack 176BL und HUB Empfänger	AA -
253412	Recorder Pack 177BL und HUB Empfänger	AA -
253755	Recorder Pack 178BL "Kaltkette" und HUB Empfänger	AA -
253756	Recorder Pack 179BL "Heißkette" und HUB Empfänger	AA -

Speicher einzeln

Art. Nr.	Bezeichnung	Einsatzbereich	Genauigkeit	Aufzeichnungsintervall	CHF
098452	Drahtloser Temperaturrekorder 176BL	±40 °C bis +70 °C	Zwischen 0 °C und 30 °C: ±0,2 °C, sonst ±0,5 °C	10 Minuten	AA -
253411	Temperaturrekorder und Luftfeuchtigkeit drahtlos 177BL	Temp : - 40 °C bis +70 °C Hygro : 0 % bis 100 % HR	Temp. von 0 °C bis 30 °C: ±0,2 °C, sonst ±0,5 °C Hygro: 20% bis 80% : ±5 % HR	15 Minuten	AA -
253753	Temperaturrekorder 178BL „Kaltkette“ mit Drahtsonde 1 m	±40 °C bis +60 °C	Zwischen 0 °C und 30 °C: ±0,2 °C, sonst ±0,5 °C	10 Minuten	AA -
253754	Temperaturrekorder 179BL "Heißkette" mit Drahtsonde 1 m	+20 °C bis +120 °C	Zwischen 0 °C und 30 °C: ±0,2 °C, sonst ±0,5 °C	10 Minuten	AA -

Option

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098454	Langstrecken-Repeater (1400 m)	AA -

Temperatur/Luftfeuchtigkeit Rekorder - 8 Kanäle 3039T

- Bis zu 8 optionale Transmitter
- Speicher 50000 Daten mit Datumswerte
- Programmierbare Intervalle : 15 Sekunden bis 24 Stunden
- Taupunkt-Funktion
- Max / Min / Alarmfunktion
- Funkgesteuerte Uhr/Kalender
- USB-Kabel/Office-kompatibel
- Ständer oder Wandhalterung



Temperatur	0 bis 50 °C (Station) / -30 bis 50 °C (Sender)
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	+/- 1 °C
Hygrometrie	1% bis 99%RH
Auflösung	1 %
Genauigkeit	+/- 3 %RH
Stromversorgung	3 x AA
Maße (mm)	137 x 98 x 26
Gewicht (g)	430

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098418	Temperatur/Luftfeuchtigkeit Rekorder - 8 Kanäle	AA -
098419	Wireless Funksender von Temperatur und Luftfeuchtigkeit	AA -
098420	Wireless Funksender von Temperatur mit Sensor filaire	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

EBRO Wireless-Rekorder

- **Funkübertragung**
- **Zur Klimaüberwachung von Transport, Lagerung**
- **Alarmüberlauf-überwachung per SMS oder E-Mail**



Modell	EBI 25-T	EBI 25-TE	EBI 25-TX	EBI 25-TH
Sensor	Intern	Extern	Extern	Extern
Messbereich	-30,0 bis +60 °C	-40 °C bis +85 °C	+ -199,9 bis + 199,9 °C	-30,0 bis +60,0 °C und 0,0 bis 100,0 % HR
Genauigkeit	± 0,5 °C (-20 °C bis +40 °C) ± 0,8 °C (verbleibender Bereich)	±0,5 °C (-20 °C...+40 °C) ±0,8 °C(-30°C bis -20°C; +40°C bis +60°C) ± 1,5 °C (-40 °C bis -30 °C; +60 °C bis +85 °C)	± 0,4 °C (-20 °C...+60 °C) ± 0,5°C (-100 bis -20°C; +60°C bis +199,9°C) ± 2 °C (-200 bis -100 °C)	± 0,5 °C (-20 °C bis +40 °C) ± 0,8 °C (verbleibender Bereich) ± 3 % RH (10 bis 90 % RH)
Speicher	288 Messwerte (pro Kanal)			
Sensor	NTC	NTC	Pt 1000	NTC / kapazitiv
Maße der Sonde (mm)	-	Ø 3,8	Ø x L : 5 x 50 (mit 3 m PTFE-Kabel)	-
Messintervall	1 Minute bis 24 Stunden			
Funkfrequenz (MHz)	868			
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67	IP20
Batterie	3.6 V Lithium (vom Benutzer austauschbar)			
Batterie Lebensdauer	Ca. 2 Jahre			
Maße (mm)	95 x 48 x 27	95 x 48 x 27	135 x 48 x 27	124 x 28 x 27
Gewicht (g)	65	65	117	65
Art. Nr.	**780530**	**780531**	**780532**	**780533**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
780534	IF400 EBI-Schnittstelle mit Antenne	**AA -**
780536	Wandhalterung für EBI 25	**AA -**
780535	Optischer Alarm für EBI 25	**AA -**
780537	Winlog Web-Software	**AA -**
780538	Winlog Wave-Software (PC)	**AA -**



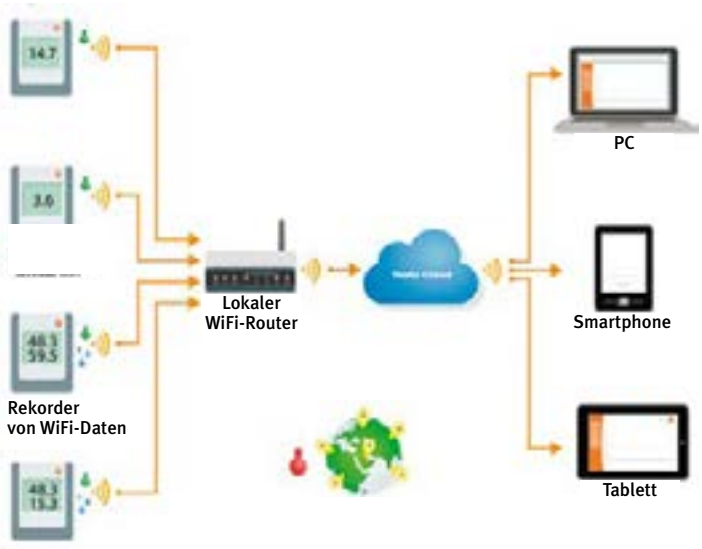
WiFi Temperatur-Überwachungssystem Testo Saveris 2

Kontrollieren Sie das Umgebungsklima ganz einfach, wo immer Sie sind,

- **Plug & Play: keine Software-Installation**
- **Nutzt das vorhandene WiFi-Netzwerk (keine zusätzlichen Komponenten erforderlich)**
- **Kostenloses Hosting und Datenzugang in der Testo-Cloud**
- **Zuverlässige Alarme bei Überschreitung von Schwellenwerten**
- **Zugriff auf Daten von jedem angeschlossenen Gerät**
- **Datenexport im PDF- oder XLS-Format**

Modell	Sonde Saveris 2-T1	Sonde Saveris 2-T2	Sonde Saveris 2-T3	Sonde Saveris 2-H1	Sonde Saveris 2-H2
					
Gemessene Menge	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur / Feuchtigkeit	Temperatur / Feuchtigkeit
Sensor	CTN (intern)	2 x NTC (extern)	2 x Thermoelement (extern) K oder T	CTN/Kapazitiv (intern)	CTN/Kapazitiv (extern)
Messbereich	- 30 bis + 50 °C	- 50 bis + 150 °C	Thermoelement K/ - 195 bis + 1350 °C T/ - 200 bis + 400 °C	- 30 bis + 50 °C 0 bis 100 % RH	NTC: siehe Feuchtefühler: 0 bis 100 % HR
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % HR	0,1 °C / 0,1 % HR
Genauigkeit (Gehäuse)	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± (0,5 + 0,5% Messwert)°C	± 0,5 °C ± 2 % HR	Siehe Sonden
Einsatztemperatur	- 30 bis + 50 °C				
Schutzklasse	IP65	IP65	IP54	IP30	IP54
Standard	EN 12830	EN 12830	-	-	-
Speicher	10.000 Werte / Kanal				
Messrate	einstellbar von 5 sec bis 24 h				
Übertragungsrate	einstellbar von 1 min bis 24 h				
Display	1-zeiliges LCD-Display	2-zeiliges LCD-Display			
Stromversorgung	4 AA AlMn-Batterien (optionales Netzteil)				
Autonomie	Ca. 2 Jahre (bei +25°C mit 15 min. Mess- und Aufzeichnungsrate)				
Maße (B x L x H) (mm)	95 x 75 x 30,5				
Gewicht (g)	240				
Art. Nr.	**057591B**	**057592B**	**057593B**	**057594B**	**057595B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Lizenzmodell	Basic	Advanced
Messrate	15 Minuten (kann nicht geändert werden)	Von 1 Minute bis 24 Stunden
Kommunikationsrate	Von 1 Stunde bis 24 Stunden	Von 1 Minute bis 24 Stunden
Speicherung von Daten	Bis zu 3 Monate (Schleifenspeicher)	Bis zu 24 Monate (Schleifenspeicher)
Berichte	Handbuch (pdf und csv)	Manuell und automatisch (pdf und csv)
Grafik Visualisierung	Kanal pro Kanal	Bis zu 10 Kanäle gleichzeitig
Anzahl der Benutzer pro Konto	1 Maximum	Höchstens 10 (mit der richtigen Verwaltung)
Anzahl der Rekorder pro Konto	Unbegrenzt	-
Verwendung von Messpunktgruppen und Zonen	Nein	Ja
Alarme per E-Mail	Unbegrenzt	-
Alarme per SMS	Nein	25 SMS pro Rekorder und Jahr
Technische Alarme	Schwache Batterie	Schwache Batterie, Stromausfall und Verlust der WiFi-Kommunikation
Anzahl der Alarmempfänger	Begrenzt auf 3 per E-Mail	Unbegrenzt per E-Mail Begrenzt auf 10 per SMS
CHF	**Gratis**	**Auf Anfrage**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Speicher-Thermometer autonom K-Typ 5 Kanäle



- **4 Kerntemperaturen (K-Typ), 1 Oberflächentemperatur (Infrarot)**
- **Eigenständiger Rekorder**
- **18.000 Speicher**
- **5 Anzeigen (T1 .... T4, IR)**
- **Ferngesteuerter Infrarotsensor**
- **Max, Min, Hold, Moy, ΔT°, SCAN**
- **Hintergrundbeleuchtung / Auto Off**
- **Lieferung im Koffer mit K + IR-Sonden**
- **PC-Verbindung**
- **Inklusive Software und USB-Kabel**

Typ K	±200 °C bis ±1372 °C
Genauigkeit	± 2 °C
Infrarot	±30 °C bis ±550 °C
Genauigkeit	± 5 °C
Bericht	8 :1
Probenahme Tx	1 s bis 24 h
Maße	255 x 75 x 50 mm
Gewicht	350 g
Batterie	6F22

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095389	Speicher-Thermometer autonom K-Typ 5 Kanäle	AA -

Anemometer / Hygrometer / Lichtmesser / Taschenthermometer



- **Doppelte LCD-Anzeige**
- **Temperatur - 100 bis + 1300 °C**
- **Speicher max/min**
- **Optionale K-Sonde**
- **Maße: 150 x 60 x 23 mm**
- **Gewicht: 160 g**
- **9V-Batterie**
- **Elektrische Daten (23 °C ± 5 °C)**

Messung		Bereiche	Auflösung	Genauigkeit
Anemometer	km/h	1,4 bis 108	0,1	≤ 20 m/s : ± 3% FS ' 20 m/s : ± 4 % FS
	m/s	0,4 bis 30	0,1	
	ft/min	80 bis 5970	1	
	MPH	0,9 bis 67	0,1	
	Knoten	0,8 bis 58,3	0,1	
Hygrometer	% HR	10 bis 95 %	0,10 %	‹ 70% RH : ± 4% RF ≥70% RF : (4% rdg + 1,2% HR)
Luxmeter	Lux	0 bis 2200	1	± 5% vm + 8 dgt
		1800 bis 20000	10	
	Ft-cd	0 bis 204	0,1	-
		170 bis 2000	1	-
Temperatur	°C	0 bis + 50	0,1	± 1,2 °C
	°F	32 bis 122	0,1	± 2,5 °F
Temperatur mit Fühler Typ K (optional)	°C	- 100 bis + 1300	0,1	± (1 % vm + 1 °C)
	°F	- 148 bis 2375	0,1	± (1 % vm + 2 °F)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098499	Anemometer / Hygrometer / Lichtmesser / Taschenthermometer	AA -

NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

WEB EXKLUSIVITÄTEN

NEUHEITEN

EXKLUSIVE ANGEBOTE

IHRE KONTAKTE



VIDEOS

ERWEITERTE DOKUMENTATION

PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG

Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"

TECHNISCHE DATEN

Alle Infos mit einem Klick

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

pH-Indikatorpapier



- pH-Indikatorpapier
- Große Auswahl, in Streifen oder Rollen
- Inkrement 0,2 oder 0,3 pH
- Für die schnelle Prüfung von klaren, trüben oder gefärbten Lösungen
- An einem trockenen und dunklen Ort aufbewahren

Art. Nr.	Bezeichnung	PH-Inkrement	VE	CHF/ VE
049333	PH-Papier 1 - 11	1	Rolle 6 m	AA -
049334	Papier pH 3,9 - 6,9	0,3	6 m	AA -
049335	Papier pH 4,9 - 7,9	0,3	6 m	AA -
049336	Papier pH 6,9 - 9,9	0,3	6 m	AA -
049337	Papier pH 0 - 14	0,3	6 m	AA -
049300	Papier pH 1,8 - 3,2	0,2 pH	200 Streifen	AA -
049301	Papier pH 3 - 4,4	0,2 pH	200	AA -
049302	Papier pH 3,9 - 5,3	0,2 pH	200	AA -
049303	Papier pH 5,2 - 6,6	0,2 pH	200	AA -
049304	Papier pH 6 - 7,4	0,2 pH	200	AA -
049305	Papier pH 6,6 - 8 gelb - orange	0,2 pH	200	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	PH-Inkrement	VE	CHF/ VE
049306	Papier pH 5,6 - 7	0,2 pH	200	AA -
049307	Papier pH 6,6 - 8 grün - blau	0,2 pH	200	AA -
049308	Papier pH 7,3 - 8,7	0,2 pH	200	AA -
049309	Papier pH 8,6 - 10	0,2 pH	200	AA -
049310	Papier pH 0,4 - 1,4	0,3 pH	200	AA -
049311	Papier pH 1 - 2,8	0,3 pH	200	AA -
049312	Papier pH 1,6 - 3,7	0,3 pH	200	AA -
049313	Papier pH 2,6 - 4,1	0,3 pH	200	AA -
049314	Papier pH 3,9 - 5,4	0,3 pH	200	AA -
049315	Papier pH 4,3 - 6,1	0,3 pH	200	AA -
049316	Papier pH 5,2 - 6,7	0,3 pH	200	AA -
049317	Papier pH 6 - 7,5	0,3 pH	200	AA -
049318	Papier pH 6,6 - 8,1	0,3 pH	200	AA -
049319	Papier pH 7,5 - 8,7	0,3 pH	200	AA -
049320	Papier pH 8,2 - 9,7	0,3 pH	200	AA -
049321	Papier pH 8,8 - 10	0,3 pH	200	AA -
049322	Papier pH 9,4 - 10,3	0,3 pH	200	AA -
049323	Papier pH 10,1 - 11,3	0,3 pH	200	AA -
049325	Papier pH 9 - 14	1 pH	200	AA -
049326	Papier pH 10,5 - 13	0,5 pH	200	AA -
049327	Papier pH 11,5 - 14	1 pH	200	AA -
049328	Papier pH 2,6 - 4,7	0,3 pH	200	AA -
049329	Papier pH 3,9 - 6	0,3 pH	200	AA -
049330	Papier pH 6 - 8,1	0,3 pH	200	AA -
049331	Papier pH 6,6 - 8,7	0,3 pH	200	AA -
049332	Papier pH 11 - 13,1	0,3 pH	200	AA -

pH-Papier Whatman™



- Streifen Typ CF: Jeder Kunststoffstreifen hat 4 verschiedene Segmente aus farbigem Testpapier. Die Kombination der Farben ermöglicht eine visuelle Identifizierung.
- Streifen des Typs CS: Jeder Streifen hat ein zentrales Indikatorsegment und 8 oder mehr andere farbige Segmente, die durch ihren entsprechenden pH-Wert gekennzeichnet sind. Der pH-Wert kann dann direkt abgelesen werden, indem der Teststreifen mit den farbigen Strichen verglichen wird. Ideal für Tests mit gefärbten Lösungen, die die Messwerte verändern können.
- Spender vom Typ TC: Jeder Streifen hat 3 separate Anzeigebereiche. Die einzigartige Kombination von Farbveränderungen für jeden Test wird dann mit einer auf dem Spender aufgedruckten Referenzkarte verglichen, um ein schnelles und genaues Ablesen zu ermöglichen.
- Typ SR Dispenser: ein komplettes Sortiment an pH-Papieren im Spenderformat.

Verteiler

Art. Nr.	Typ	Beschreibung	pH-Bereich	PH-Grad.	B x L (mm x m)	CHF
036544	TC	Drei Farben	1.0 - 11.0	1	10 x 5	AA -
036545	SR	Vollspektrum Standard	1,0 - 14,0	1,0 - 2,0	7 x 5	AA -
036546	SR	Reduziertes Spektrum	0,5 - 5,5	0,5- 1,0	7 x 5	AA -
036547	SR	Reduziertes Spektrum	4,0 - 7,0	0,5	7 x 5	AA -
036548	SR	Reduziertes Spektrum	6,0 - 8,0	0,5	7 x 5	AA -
036549	SR	Reduziertes Spektrum	8,0 - 10,0	0,5	7 x 5	AA -

Streifen

Art. Nr.	Typ	Beschreibung	pH-Bereich	PH-Grad.	B x L (mm)	VE	CHF/ VE
036536	CF	Einfärbung der Masse	0 - 14	1	6 x 80	100	AA -
036537	CF	Einfärbung der Masse	4,5 - 10,0	0,5	6 x 80	100	AA -
036538	CS	Reduziertes Spektrum	1,0 - 12,0	1	11 x 100	100	AA -
036539	CS	Voller Vergleich	1,8 - 3,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	AA -
036540	CS	Voller Vergleich	3,8 - 5,5	0,2 - 0,3	11 x 100	200	AA -
036541	CS	Voller Vergleich	5,2 - 6,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	AA -
036542	CS	Reduziertes Spektrum	6,0 - 8,1	0,3	11 x 100	100	AA -
036543	CS	Voller Vergleich	8,0 - 9,7	0,2 - 0,3	11 x 100	200	AA -

pH-Papier - Rollen oder Streifen



5-Meter-Rolle

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF 5 m Rolle
074043	Skala von 1 bis 14 Stufen von 1 pH	AA -
074161	0-10 Skala von 1 pH	AA -

Streifen

Art. Nr.	pH-Bereich	CHF zu 10 Hefte mit 20
175176	1 - 14	AA -
175175	5 - 9	AA -
074101	9 - 13	AA -

ClearLine® pH-Papier

Auf Rolle

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße L x B	VE	CHF/ VE
442401	PH-Papier 1 - 14 + Dispenser	7 mm x 5 m	1 Rolle + Dispenser	AA -
442402	PH-Papier-Nachfüllpackung 1 - 14	7 mm x 5 m	3 Rollen	AA -

Als Streifen (Strips)

- **Nicht-Migranter Identifikationsbereich**
- **4 farbige Bereiche auf jedem Streifen**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
442400	PH-Papiero - 14	100 Streifen	AA -
442403	PH-Papier 4 -10	100 Streifen	AA -



Mettler Toledo FIVE EASY und FIVE EASY PLUS pH-Tischmessgeräte

- **Geliefert mit einer Bedienungsanleitung und einem Netzteil**
- **Kits werden mit 2 Beuteln Puffer (pH 4,01 und 7,00), einer Elektrode und einem Elektrodenhalter geliefert**

Modell	f20 FIVE EASY pH-/ ORP-Messgerät und Kit	fP20 FIVE EASY PLUS pH-/ORP-Messgerät und Kit
Messbereich	pH 0,00 bis 14,00	pH - 2,00 bis + 16,00
	-2000 bis +2000 mV	
Temperatur Bereich	0 bis 100 °C	- 5 bis 105 °C
Auflösung	0,01 pH	0,01/0,1 pH
	1 mV	
	0,1 °C	
Genauigkeit	± 0,01 pH	
	± 1 mV	
	± 0,5 °C	± 0,3 °C
Temperaturkompensation	Manuell und automatisch	
Kalibrierung	Maximal 3 Punkte	Maximal 5 Punkte
Steckverbinder	Ausgang analog	RS 232, USB
Stromversorgung	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Größe/Gewicht	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031306	pH-Meter F20 FIVE EASY Serie F20-Meter*	AA -
031307	F20 FIVE EASY pH Meter Kit F20-Standard Serie	AA -
031308	FP20 FIVE EASY PLUS pH-Meter- FP20 Serie*	AA -
031309	FP20 FIVE EASY PLUS pH Meter Kit FP20-Standard Serie	AA -
031310	FP20 FIVE EASY PLUS pH-Meter-Kit FP20-Bio Serie	AA -
031311	FP20 FIVE EASY PLUS pH-Meter-Kit FP20-Micro Serie	AA -
031312	FP20 FIVE EASY PLUS pH-Meter-Kit FP20-Tris Serie	AA -

* Wird ohne Elektrode geliefert



Mettler Toledo FIVE EASY und FIVE EASY PLUS Leitfähigkeitsmessgeräte für den Labortisch

- **Geliefert mit einer Bedienungsanleitung und einem Netzteil**
- **Kits werden mit einer Elektrode und zwei Pufferbeuteln geliefert 1413 µS/cm und 13,88 mS/cm und Elektrodenhalter**

Modell	Leitfähigkeitsmessgerät FIVE EASY und Set	Leitfähigkeitsmessgerät FP30 FIVE EASY PLUS und Set
Messbereich	0,01 µS/cm bis 200 mS/ cm (Leitfähigkeit)	0,01 µS/cm bis 500 mS/cm (Leitfähigkeit)
	0,01 mg/l bis 200 g/l (TDS)	0,01 mg/l bis 300 g/l (TDS)
Temperatur Bereich	0 bis 100 °C	- 5 bis 105 °C
Auflösung	Automatische Skala (Leitfähigkeit und TDS)	
	0,1 °C	
Genauigkeit	0,5 % Messwert	
	± 0,5 °C	± 0,3 °C
Temperaturkompensation	Linear : 0,00 %/°C bis 10 %/°C Bezugstemperatur 20 oder 25 °C	
Kalibrierung	1 Punkt	
Steckverbinder	-	RS 232, USB
Stromversorgung	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Größe/Gewicht	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031313	Leitfähigkeitsmessgerät FIVE EASY Serie F30-Meter!	AA -
031314	F30-Leitfähigkeitsmessgeräte-Set FIVE EASY F30-Meter-Serie mit LE 703-Elektrode	AA -
031315	Leitfähigkeitsmessgerät F30 FIVE EASY PLUS Serie FP30-Meter	AA -
031316	FIVE EASY PLUS FP30 Leitfähigkeitsmessgeräte-Set mit LE 703 Elektrode	AA -



TIPP

Siehe Seite 424 für Pufferlösungen und Standardleitfähigkeitslösungen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Labortisch-pH-Meter SevenCompact™ pH S210 Mettler Toledo



- **Schnelle und genaue Messungen**
- **Intuitive Bedienung**
- **Attraktives und klares Farbdisplay**
- **Zahlreiche Peripherieoptionen**
- **GLP-Konformität**
- **Lieferung mit Elektrodenhalter, Schutzhülle, Bedienungsanleitung, Leitfaden, Konformitätserklärung und Prüfzeugnis**
- **Kits mit Elektrode und Pufferbeuteln für pH 4,01 / 7,00 / 9,21 und 10**

Modell	pH-Meter SevenCompact™ pH S210
Messbereich	pH - 2,000 bis + 20,000 - 2000 bis 2000 mV ±5 °C bis 130 °C
Auflösung	0,001/0,01/0,1 pH 0,1/1 mV 0,1 °C
Genauigkeit	± 0,002 pH ± 0,2 mV ± 0,1 °C
Sensor-Eingänge	BNC (Impedanz › 3 x 10^{12} Ω)
Schnittstellen	RS232, USB-A, USA-B
Stromversorgung	9-12 V DC/10 W
Größe/Gewicht	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031229	pH-Meter SevenCompact™ pH S210-Basic	**AA -**
031230	SevenCompactpH-Meter-Kit™ pH S210-Bausatz mit Inlab Expert Pro-ISM Elektrode	**AA -**
031231	SevenCompactpH-Meter-Kit™ pH S210-Bio mit InLab® Routine Pro-ISM Elektrode	**AA -**
031232	SevenCompactpH-Meter-Kit™ pH S210-U mit Inlab® Versatile Pro-Elektrode	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031208	Magnetrührer uMix™	**AA -**
031093	RS-P25 Drucker inklusive Kabel	**AA -**
031369	Lizenz für EasyDirect™ pH Software	**AA -**
031142	USB-Kabel 1,8 m A-B	**AA -**



Siehe Seite 424 für Pufferlösungen und Standard Leitfähigkeitslösungen

labortisch pH-Meter und Leitfähigkeitsmessgerät SevenCompact™ Duo S213



Leitfähigkeit und pH-Messung.

- **Schnelle und genaue Messungen**
- **Einfach zu bedienen**
- **Farb-Display**
- **GPL-konform**
- **IQ/OQ-Fähigkeit**
- **USP/EP-konform für reines und ultrareines Wasser**
- **ABNT NBR 10547:2006-konform für Bioethanol**
- **Konform mit ICUMSA GS2/3-17 und GS 1/3/4/7/8-13 für die Zuckeranalyse**
- **IP54**
- **Lieferung mit Elektrodenhalter, Schutzhülle, Bedienungsanleitung, Leitfaden, Konformitätserklärung und Prüfzeugnis**
- **Kits mit einer pH-Elektrode und einer Leitfähigkeitssonde, Beuteln mit pH-Puffer (4,01 / 7,00 / 9,21 und 10) und zwei Leitfähigkeitsstandards (1413 µS / cm und 12,88 mS / cm)**

pH	**Messbereich**	-2,000.... 20,000
	Auflösung	0,001
		0,01
		0,1
	Genauigkeit	±0,002
mV	**Messbereich**	-2000,0.... +2000,0
	Auflösung	0,1
		Grad 1
		±0,1 mV (-1000....1000)
	Genauigkeit	±0,2 mV (Rest des Bereichs)
Leitfähigkeit	**Messbereich**	0,001 µS/cm....1000 mS/cm
	Auflösung	0,001.... 1
	Genauigkeit	±0,5%
Temperatur	**Messbereich**	-30,0....+130°C
	Auflösung	0,1
	Genauigkeit	±0,1%
Kalibrierung	**pH**	Maximal 5 Punkte (8 vordefinierte Pufferwerte oder 1 anpassbarer Puffer)
	Leitfähigkeit	1 Punkt (13 vordefinierte Standardwerte oder 1 anpassbarer Standard)
	Icon Elektrodenstatus	Zeigt die Qualität der letzten Kalibrierung an

Speicher	2000 Messungen
Konnektivität (pH-Wert; Temperatur Leitfähigkeit; digital)	BNC; Cinch/RCA (30 kΩ NTC oder Pt1000) Mini-Din; Mini-LTW
Maße/Gewicht	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031366	sevenCompact™ DuoO S213 pH-/Leitfähigkeitsmessgerät	**AA -**
031367	Kit pH-/Leitfähigkeitsmessgerät SevenCompact™ Duo S213 mit Inlab® Expert Pro ISM pH-Elektrode, Inlab® 731 Leitfähigkeitssonde	**AA -**
031368	Kit pH-Leitfähigkeitsmessgerät SevenCompact™ Duo S213 mit Inlab® Pure Pro ISM pH-Elektrode, Inlab® 741 Leitfähigkeitssonde	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031369	Lizenz für EasyDirect™ pH Software	**AA -**
031142	USB-Kabel für EasyDirect™ pH-Software	**AA -**
031202	USB-Drucker - P25 komplett geliefert	**AA -**
031208	Magnetrührer µMix	**AA -**

Labortisch-pH-Meter SevenCompact™ Mettler Toledo

- **Vielseitig und universell einsetzbar**
- **Genau**
- **Einfache Bedienung für maximale Produktivität**
- **Lieferung mit Elektrodenhalter, Schutzhülle, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung, Konformitätserklärung und Prüfzeugnis**
- **Die Kits werden mit einer Elektrode, einer Anleitung für die pH-Messung und zwei Beuteln mit pH-Puffern geliefert (4,01 / 7,00 / 9,21 und 10,00)**



Modell	pH-Meter S220 SevenCompact™
Messbereich	pH - 2,000 bis + 20,000 - 2000 bis 2000 mV ±5 °C bis 130 °C
Auflösung	0,001/0,01/0,1 pH 0,1/1 mV ±5 °C bis 130 °C
Genauigkeit	± 0,002 pH ± 0,2 mV ± 0,1 °C
Sensor-Eingänge	BNC (Impedanz › 3 x 10E + 12Ω)
Schnittstellen	RS232, USB-A, USA-B
Stromversorgung	9-12 V DC/10 W
Größe/Gewicht	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031126	pH-Meter SevenCompact™ S220-Basic	**AA -**
031127	Kit pH-Meter SevenCompact™ S220-Kit mit Inlab® Expert Pro-ISM	**AA -**
031683	Kit S220 umix mit Elektrode Inlab® expert Pro-ISM eta Schüttler mix	**AA -**
031128	SevenCompactpH-Meter-Kit™ S220-Bio mit InLab® Routine Pro-ISMElektrode	**AA -**
031129	SevenCompactpH-Meter-Kit™ S220, Universität mit InLab® Versatile Pro-Elektrode	**AA -**
031684	Kit S220 micro mit Elektrode Inlab® ultra micro	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031056	Temperatursensor ATC (NTC und 30 kOhm)	**AA -**
031369	Lizenz für EasyDirect™ pH Software	**AA -**
031142	USB-Kabel 1,8 m A-B	**AA -**
031093	RS-P25 Drucker inklusive Kabel	**AA -**
031032	Drucker RS-P26	**AA -**
031148	uPlace™ : Elektrodenhalter (in Standard-Lieferumfang inbegriffen)	**AA -**
031149	Schutzüberzug (in Standard-Lieferumfang inbegriffen)	**AA -**

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur pH-Messung zu finden.



Mettler Toledo SevenCompact™ Labortisch Leitfähigkeitsmessgerät

- **Vielseitig und universell einsetzbar**
- **Genau**
- **Einfache Bedienung für maximale Produktivität**
- **Lieferung mit Elektrodenhalter, Schutzhülle, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung, Konformitätserklärung und Prüfzeugnis**
- **Kits werden mit einer Sonde und einer Anleitung für Leitfähigkeitsmessungen geliefert**



Modell	Leitfähigkeitsmessgerät S230 SevenCompact™
Leitfähigkeit	0,001 µS / cm bis 1000 ms/cm 0,001 bis 1 ± 0,5 %
Temperatur	±5 °C bis 130 °C 0,1 °C ± 0,1 %
TDS	0,00 mg/l bis 1000 g/l 0,01 bis 1 ± 0,5 %
Spez. Widerstand	0,00 bis 100,00 MOhm cm
Salzgehalt	0,00 bis 80,00 psu
Sensor-Eingänge	Mini-DIN
Schnittstellen	RS232, USB-A, USA-B
Stromversorgung	9-12 V DC/10 W
Größe/Gewicht	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031130	Leitfähigkeitmessgerät SevenCompact™ S230-Basic	**AA -**
031131	Leitfähigkeitmessgerät Kit SevenCompact™ S230- mit InLab® 731-ISM und zwei Kalibrierungsbeuteln für 1413 µS/cm und 12,88 mS/cm	**AA -**
031132	Leitfähigkeitmessgerät Kit SevenCompact™ S230-USP/EP mit InLab® 741-ISM	**AA -**

Siehe Seite 424 für Pufferlösungen und Standard Leitfähigkeitslösungen

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031056	Temperatursensor ATC (NTC und 30 kOhm)	**AA -**
031369	Lizenz für EasyDirect™ pH Software	**AA -**
031142	USB-Kabel 1,8 m A-B	**AA -**
031093	RS-P25 Drucker inklusive Kabel	**AA -**
031032	Drucker RS-P26	**AA -**
031148	uPlace™ : Elektrodenhalter (in Standard-Lieferumfang inbegriffen)	**AA -**
031149	Schutzüberzug (in Standard-Lieferumfang inbegriffen)	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

pH-Meter Reihe FIVEGO Mettler Toledo



- Intuitive Bedienung
- Ergonomisch
- Schutzart IP67
- Speicher 200 Datensätze
- Lieferung mit Handschlaufe, Gebrauchsanweisung, Elektrodenhalter und Batterien



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur pH-Messung zu finden.

Modell	pH/redox-Meter F2 FIVEGO und kit
Messbereich	pH 0,00 bis 14,00
	- 1999 bis + 1999 mV
Temperatur Bereich	0 bis 100 °C
Auflösung	0,01 pH
	1 mV
	0,1 °C
Genauigkeit	± 0,01 pH
	± 1 mV
	± 0,5 °C
Temperaturkompensation	Manuell und automatisch
Kalibrierung	Maximal 3 Punkte
Speicher	200 Messungen
IP	IP67
Stromversorgung	4 x 1,5 V AAA LR03 oder 4 x 1,2 V AAA NiMH HR03 ' 200 Stunden
Maße/Gewicht	188 x 77 x 33 mm / 260 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031317	pH-Meter F2 FIVEGO Serie F2-Meter	AA -
031318	pH-Meter F2 FIVEGO Serie F2-Standard mit Elektrode LE438 IP67 und 2 Pufferbeutel pH 4,01 und 7,00	AA -
031320	pH-Meter F2 FIVEGO Serie F2-Food mit Elektrode LE427 IP67, Tragetasche und 2 Pufferbeutel pH 4,01 und 7,00	AA -
031319	pH-Meter F2 FIVEGO Serie F2-Field mit Elektrode LE438 IP67, Tragetasche und 2 Pufferbeutel pH 4,01 und 7,00	AA -

Leitfähigkeitsmessgerät Reihe FIVEGO Mettler Toledo



- Intuitive Bedienung
- Ergonomisch
- Schutzart IP67
- Speicher 200 Datensätze
- Lieferung mit Handschlaufe, Gebrauchsanweisung, Elektrodenhalter und Batterien



Siehe Seite 424 für Pufferlösungen und Standardleitfähigkeitslösungen

Modell	F3 FIVEGO Leitfähigkeitsmessgerät und kit
Messbereich	0,00 µS/cm bis 200 mS/cm (Leitfähigkeit)
	0,01 mg/l bis 200 g/l (TDS)
Temperatur Bereich	0 bis 100 °C
Auflösung	Automatische Skala.
	0,1 °C
Genauigkeit	0,5 % Messwert
	± 0,5 °C
Temperaturkompensation	Linear: 0,00 %/°C bis 10 %/°C Bezugstemperatur 20 oder 25°C
Kalibrierung	1 Punkt
Speicher	200 Messungen
IP	IP67
Stromversorgung	4 x 1,5 V AAA LR03 oder 4 x 1,2 V AAA NiMH HR03 › 200 Stunden
Maße/Gewicht	188 x 77 x 33 mm / 260 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031321	Leitfähigkeitsmesser F3 FIVEGO Serie F2-Meter	AA -
031322	Leitfähigkeit Messgerät F3 FIVEGO Serie F3-Standard mit Elektrode LE703 IP67 und 2 Pufferbeutel 1413 µS/cm und 12,88 mS/cm	AA -
031323	Leitfähigkeit Messgerät F3 FIVEGO Serie F3-Field mit Elektrode LE703 IP67, Tragetasche und 2 Pufferbeutel 1413 µS/cm und 12,88 mS/cm	AA -

Elektrode Mettler LE

- Kostengünstiges Modell

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031055	REDOx-Sensor LE mit BNC Verbindung	AA -



Modell	LE407	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427	LE427-IP67	LE438	LE438-IP67
Messbereich	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	1-11	1-11	0-14	0-14
Temperatur Bereich	0 bis 80 °C	0 bis 80 °C	0 bis 80 °C	0 bis 80 °C	0 bis 80 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C	0 bis 80 °C	0 bis 80 °C
Steckverbinder	BNC	BNC/ RCA (Cinch)	BNC/ RCA (Cinch)	BNC	BNC	BNC	BNC (IP67)	BNC/ RCA (Cinch)	BNC/RCA (Cinch) (IP67)
Verbindung	Polyester	Keramik	Keramik	Abnehmbares PTFE	Keramik	Keramik	Keramik	Polyester	Polyester
Material des Gehäuses	POM	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	POM	POM
Elektroden-Länge (mm)	120	120	120	120	90	17	17	120	120
Durchmesser (mm)	12	12	12	12	4,3	6	6	12	12
Integrierter Temperatursensor	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Kabel (m)	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	2 m	1 m	2 m
Referenzsystem	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel	KCl AgCl gesättigt 3 mol/l	KCl AgCl gesättigt 3 mol/l	KCl 3 mol/l	Gel	Gel	Gel	Gel	Gel
Membran	Universal	Für hohe Temperaturen und hohen pH-Wert			Universal	Für niedrige Temp. und niedrige Ionenkonzentrationen		Universal	Universal
Membran-Widerstand (25°C)	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ
Art. Nr.	031049	031051	031304	031052	031211	031053	031328	031075	031327
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Tragbare pH-Meter und DO, Leitfähigkeitsmessgeräte, Reihe Seven2Go™ Routine Mettler Toledo

- **Schnelle, hochwertige Felddaten**
- **Vereinfachtes Menü, automatische Sondenerkennung, Kalibrierungserinnerungssystem**
- **Benutzerfreundliche Einhandbedienung, leicht erreichbare Tasten**
- **IP67-Schutz gegen Staub und Wasser: zuverlässige Daten, auch in schwierigen Umgebungen**
- **Lieferung mit Elektrodenclip, Betriebsanleitung, Prüfbericht, Konformitätserklärung und Batterien**
- **Die pH-Kits enthalten einen InLab® -Sensor und Beutel mit pH-Puffer (4,01 / 7,00 / 9,21 / 10,00)**
- **Leitfähigkeitsmessgeräte-Sets enthalten einen Sensor und Beutel mit 143 µS/cm und 12,88 mS/cm Standardlösung**
- **DO-Kits enthalten einen InLab®-Sensor und Null-Sauerstoff-Tabletten**

Modell	s2 Seven2Go™ Routine-pH-Meter
Messbereich	pH - 2,00 bis + 20,00 mV - 1999 bis + 1999 - 5,0 bis 105,0 °C
Auflösung	0,01 / 0,1 1 0,1 °C
Genauigkeit	+/- 0,01 pH +/- 1 mV +/- 0,5 °C
Kalibrierungspunkte	5
Satz von vordefinierten pH-Puffern	4

Modell	S3 Seven2Go™ Routine-Leitfähigkeitsmessgerät
Leitfähigkeit	0,010 µS/cm bis 500 mS/cm 0,001 ± 0,5 %
Temperatur	- 5 °C bis 105 °C 0,1 °C ± 0,2 %
TDS-kompatibel	Ja
Kalibrierungspunkte	1

Modell	DO S4 Seven2Go™ Routine
Gelöster Sauerstoff	0,00 bis 99,9 mg/l 0,01 / ± 0,2 mg/l
Temperatur	0,0 bis 60,0 °C
Kalibrierungspunkte	2
Automatischer/manueller Druckausgleich	Ja

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031256	Transportkoffer uGo	**AA -**
031257	Basis Sockel für Instrument Seven2Go, für bessere Stabilität auf Oberflächenebenen	**AA -**
031258	Elektroden Clip Seven2Go und Blenden für Elektrodenclip (zu 4)	**AA -**
031259	Bügel Seven2Go	**AA -**
031276	Mikro-USB Kabel zu Standard USB für Seven2Go für PC-Konnektivität oder Stromversorgung	**AA -**
031277	Netzteil Stecker CC für USB-Kabel Seven2Go, für CC Stromversorgung (nur Pro Geräte)	**AA -**



Modell S3

VIDEO

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031242	tragbares pH-Meter S2-Meter	**AA -**
031243	S2-Standard tragbares pH Meter Kit mit InLab® Expert Go-ISM- IP67 Sensor und Pufferbeutel für pH 4,01 / 7,00 / 9,21 und 10,00	**AA -**
031244	S2-Field tragbares pH Meter Kitmit InLab®-Sensor Expert Go-ISM-IP67-Sensor, Kalibrierungsflasche und uGo™-Tragekoffer	**AA -**
031245	S2-Food tragbares pH-Meter-Kit mit einem InLab® Solids Pro-IP67-Sensor, Kalibrierflasche und uGo-Tragekoffer™	**AA -**
031246	S2-Light Portable pH Meter Kit mit einem InLab-Sensor®Versatile Pro	**AA -**
031247	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät S3-Meter	**AA -**
031248	Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät Kit S3-Standard mit InLab®-Sensor® 738-ISM	**AA -**
031249	S3-Field Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät Kit mit InLab®-Sensor 738-ISM-Sensor, Kalibrierungsflasche und uGo™-Transportkoffer	**AA -**
031250	S3-Bioethanol Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät Kit mit einemInLab®-Sensor725-Sensor, einem 84 µS/cm-Leitfähigkeitsstandard und einem uGo™-Tragekoffer	**AA -**
031251	DO tragbares S4-Meter	**AA -**
031252	Tragbares DO-Kit S4-Standard mit InLab®-Sensor® 605-ISM	**AA -**
031253	S4-Field tragbares DO Kit mit InLab 605-ISM-Sensor, Kalibrierungsflasche und uGo™ Tragekoffer	**AA -**

TIPP



Siehe Seite 424 für Pufferlösungen und Standard Leitfähigkeitslösungen

WEB



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur pH-Messung zu finden.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Elektroden Inlab Mettler Toledo

Schnelle pH-Messung

Gemeinsame Merkmale mol/L

- **Art der Elektrode : Kombinierter pH-Wert**
- **Referenzsystem. : ARGENTHAL™ mit Ionenbarriere Ag^+**
- **Referenzelektrolyt : KCl bei 3 mol/l**
- **Lagerung: Speicherlösung InLab® (Art. Nr. 031341)**








InLab	Routine	Routine Pro*	Routine Pro-ISM	Science	Science pro-ISM	Versatile Pro
PH-Bereich	0 bis 14	0 bis 14	0 bis 14	0 bis 12	0 bis 12	0 bis 14
Temperaturbereich	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C
Temperatursensor	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Art der Glasmembran	HA	HA	HA	A41		U
Membranwiderstand (25 °C)	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Junction Art	Keramisch	Keramisch	Keramisch	Beweglicher Glasschliff	Beweglicher Glasschliff	Keramisch
Elektrolytbrücke	-	-	-	-	3 mol/L KCl	-
Anschlusskabel	S7	Multipin	Multipin	S7	MultiPin	1,2 m BNC / RCA Kabel
Schaftmaterial	Glas	Glas	Glas	Glas	Glas	Polysulfon
Stiellänge (mm)	120	121	122	124	170	126
Stieldurchmesser(mm)	12	13	14	16	17	18
Art. Nr.	**031041**	**031071***	**031139**	**031048**	**031135**	**031233**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Die InLab® Elektrode Routine Pro ist auch mit einem Pt1000 Temperatursensor erhältlich

Wartungsfreie pH-Messung

Gemeinsame Merkmale mol/L

- **Art der Elektrode : Kombinierter pH-Wert**
- **Lagerung: Speicherlösung InLab® (Art. Nr. 031341)**







InLab	Expert	Expert Pro-ISM**	Power	Power Pro-ISM**	Easy
PH-Bereich	0 bis 14	0 bis 14	0 bis 12	0 bis 12	0 bis 14
Temperaturbereich	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 130 °C	0 bis 130 °C	0 bis 80 °C
Temperatursensor	-	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	-
Art der Glasmembran	U	U	A41	A41	U
Membranwiderstand (25 °C)	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Junction Art	Geöffnet	Geöffnet	Keramisch	Keramisch	Keramisch
Referenzelektrolyt	Polymer XEROLYT	Polymer XEROLYT	Gel DPA	Gel DPA	Gel
Anschlusskabel	S7	Kabellänge 1,2 m, BNC/ RCA (Cinch)	S7	MultiPin	S7
Schaftmaterial	PEEK	PEEK	Glas	Glas	Polysulfon
Stiellänge (mm)	120	120	120	170	120
Stieldurchmesser(mm)	12	13	15	16	17
Art. Nr.	**031047**	**031133**	**031039**	**031173**	**031199**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

** verfügbar in Nicht-ISM-Version

HA : Glas mit hohem Alkalinitätsgrad und niedrigem Alkalinitätsfehler für hohe pH- und Temperaturwerte.
U : Universalglas für Standardanwendungen und reduzierte Membranen.
A41 : Hochfestes Glas, besonders beständig gegen aggressive Chemikalien, geeignet für hohe Temperaturen.
LoT : Tieftemperatur-Glas mit niedrigem Widerstand. Geeignet für Proben mit niedriger Temperatur und Ionenkonzentration
HF : Glas beständig gegen Flusssäure, für Flusssäure enthaltende Proben (bis zu 1 g/l)
ISM : Jede ISM-Elektrode bietet Datensicherheit und einfache Handhabung.
PEEK : Extrem starker Stiel.

Elektroden Inlab Mettler Toledo (Fortsetzung)

PH Messung kleiner Volumen

Gemeinsame Merkmale mol/L

- **Art der Elektrode : Kombinierter pH-Wert**
- **Lagerung: Speicherlösung InLab® (Art. Nr. 031341)**








InLab	Ultra-Micro-ISM	Micro	Micro Pro-ISM	Semi-Micro	Nano	Flex-Micro
PH-Bereich	1 bis 11	0 bis 14	0 bis 14	0 bis 12	1 bis 14	0 bis 14
Temperaturbereich	0 bis 80 °C	0 bis 80 °C	0 bis 100 °C	1 bis 100 °C	0 bis 80 °C	0 bis 80 °C
Temperatursensor	-	-	NTC 30 kΩ	-	-	-
Art der Glasmembran	LoT	U	U	A41	U	U
Membranwiderstand (25 °C)	< 700 MΩ	< 1 000 MΩ	< 300 MΩ	< 600 MΩ	< 1000 MΩ	< 600 MΩ
Junction Art	Keramisch	Keramisch	Keramisch	Junction offen	Keramisch	PTFE porös
Referenzsystem.	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	Ag / AgCl	ARGENTHAL™
Referenzelektrolyt	FRISCOLYT-B	KCl bei 3mol/L	KCl bei 3mol/L	XEROLYT EXTRA	KCl bei 3mol/L mit AgCl gesättigt	Gel
Anschlusskabel	MultiPin	S7	MultiPin	S7	1 m Kabel; BNC	Kabellänge 1 m ; BNC
Schaftmaterial	Glas	Glas	Glas	Glas	Stahl	Epoxy
Stiellänge (mm)	40	60	130	100	30	180
Stieldurchmesser(mm)	3	3	5	6	1,7	6
Minimales Probenvolumen (µl)	15	45	100	100	5	500
Art. Nr.	**031356**	**031045**	**031172**	**031046**	**031356**	**031198**
CHF	**384,25 -**	**380,45 -**	**612,45 -**	**315,65 -**	**AA -**	**503,25 -**

Kombinierte Redox-Elektrode

Gemeinsame Merkmale

- **Lagerung: Speicherlösung InLab® (Art. Nr. 031341)**
- **Referenzsystem. : ARGENTHAL™ mit Ionenbarriere Ag^+**
- **Kabel und Anschluss : S7**





InLab	Redox	Redox Micro	Redox Ag
Temperaturbereich	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C
Junction Art	Keramisch	Keramisch	Keramisch
Stiellänge	120	100	120
Stiel-ø (mm)	12	6	12
Metalle	Platinring	Platinring	Platinring
Referenzelektrolyt	KCl bei 3 mol/L	KCl bei 3 mol/L	KNO_3 bei 3 mol/L
Lagerung	KCl bei 3 mol/L	KCl bei 3 mol/L	KNO_3 bei 1 mol/L
Art. Nr.	**031054**	**031107**	**031187**
CHF	**286,95 -**	**357,95 -**	**355,80 -**

Leitfähigkeitssonden

Gemeinsames Merkmal

- **Lagerung: trocken**






InLab	731-ISM	741-ISM	710	751-4 mm
Messbereich	0,01 bis 1000 mS/cm	0,001 bis 500 µS/cm	0,01 bis 500 mS/cm	0,01 bis 100 mS/cm
Temperaturbereich	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C
Temp. Sonde	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Anschlusskabel	Kabellänge 1,2 m Mini-DIN	Kabellänge 1,2 m Mini-DIN	Kabellänge 1,2 m Mini-DIN	Kabellänge 1,2 m Mini-DIN
Material der Elektrode	Epoxy	Edelstahl	Glas	Glas
Elektroden Länge (mm)	120	120	120	120
Ø-Stiel (mm)	12	12	12	4
Konstante der Zelle	0,57 cm-1	0,105 cm-1	0,80 cm-1	1 cm-1
Zelltyp	4-polig Graphit	2-polig Stahl	4-polig Platin	2-polig Platin
Art. Nr.	**031136**	**031138**	**031278**	**031214**
CHF	**539,45 -**	**815,80 -**	**384,05 -**	**735,55 -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Lösung zur Kalibrierung und Wartung von Elektroden und Sonden Mettler Toledo

Puffer für pH-Elektroden-Kalibrierung



pH	Volumen 250 ml	CHF	30 Beutel 20 ml	CHF
2	031235	AA -	-	-
4,01	031217	AA -	031197	AA -
7	031218	AA -	031193	AA -
9,21	031219	AA -	031194	AA -
10,01	031220	AA -	031234	AA -
11	031236	AA -	-	-

pH	Regenbogen Beutel	CHF
4,01/ 7 / 9,21	031062	AA -
4,01/ 7/10,01	031195	AA -

Pufferlösung Redox (E (Ag/AgCl) à 25 °C)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031063	Flasche 250 ml Pufferlösung redox 220 mV pH 7	AA -

Elektrolyte für Referenzelektroden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031112	Flasche 250 ml Lösung KCL 3 mol/l	AA -
031113	Flasche 250 ml Lösung KCL gesättigt AgCl	AA -
031196	Flasche 250 ml Elektrolyt Lösung FRISCOLYT-B	AA -
031192	Flasche 25 ml Elektrolyt LiCL 1M/EtOH (6 Stk.)	AA -

Wartungslösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031341	Flasche 250 ml Konservierungslösung für InLab pH-Sonde und Redox	AA -
031114	Flasche 250 ml Pepsinlösung HCl	AA -
031067	Flasche 250 ml Thioharnstoff	AA -
031115	Flasche 25 ml Lösung zur Reaktivierung von Glaselektroden	AA -

Leitfähigkeitsstandards

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
031204	Flasche 250 ml Leitfähigkeitslösung 10 µS/cm	AA -
673424	Flasche 250 ml Leitfähigkeitslösung 84 µS/cm	AA -
031358	Flasche 250 ml Leitfähigkeitslösung 1413 µS/cm	AA -
031099	Leitfähigkeitslösung 1413 µS/cm - Box mit 30 Beuteln zu je 20 ml	AA -
031100	Lösung mit einer Leitfähigkeit von 12,88 mS/cm - Box mit 30 Beuteln zu 20 ml	AA -
031116	Elektrolyt zur Doppelbindung 1 mol/l KNO3 - 250 ml	AA -

PH-Meter - Thermometer Sonde



PH-Meter "Stift" Stoßsicher und wasserdicht. Geeignet für Bereich wie, Fischzucht, Aquakultur oder für Wasseranalysen. Geliefert mit Kalibrierlösungen pH 4 und 7, bei jeder Messung kalibrieren.

- **pH-Messung von 0 bis 14 / ± 0,01**
- **Temperaturbereich : 0 bis 100 °C, ± 0,8 °C**
- **Eingebaute Funktionen : Hold, Maxi/Mini**
- **Speicherung : 100 Messungen, mit Datum**
- **Wasserdicht IP 67**
- **Automatische und manuelle Kalibrierung**
- **Maße L x T x H (mm) : 40 x 32 x 186**
- **Gewicht : 250 g, Batterien : 4 x AAA**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095392	pH-Meter Stiftthermometre eintauchbar	AA -
098470	Sensor für pH-Meter 095392	AA -

pH-Meter mit Einstechsonde



pH-Meter mit Einstech-Sonde für Lebensmittel oder Feldboden, ideal in der Landwirtschaft oder in der Lebensmittelindustrie.

- **pH : 0 bis 14 / ± 0,02**
- **Automatische und manuelle Kalibrierung**
- **Hold Funktion**
- **Wasserdicht IP 65, Auto Off 10 min**
- **Maße L x T x H (mm) : 40 x 32 x 186**
- **Gewicht : 250 g**
- **Batterien : 4 x AAA**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095393	pH-Meter mit Einstech-Sonde	AA -

Oximeter - Stift



- **Messung von gelöstem O_2: 0,0 bis 20,0 mg / l (± 0,4 mg / l)**
- **Messung von aerobem O_2: 0,0 bis 100,0% (± 0,7%)**
- **Temperatur: 0 bis 50 ° C (± 0,8 ° C)**
- **Automatische Temperaturkompensation**
- **Wasserdicht IP 65**
- **Lesen und Abrufen von Maximal- und Minimalwerten**
- **Auto OFF 10 Minuten**
- **Geliefert in seinem Koffer mit 2 Sonden und Konservierungslösung**
- **Maße (mm) : 180 x 40 x 40**
- **Gewicht (g) : 175**
- **Batterien : 4 x AAA (nicht enthalten)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
253428	Oximeter - Stift	AA -
253429	Ersatzelektrode für Oximeter 253428	AA -

TDS Leitfähigkeitsmessgerät / eintauchbar



- **EC : 0 bis 2000 µS / 0 bis 20mS (Auflösung 0,01mS)**
- **TDS : 0 bis 13200 ppm (Auflösung 1 ppm zwischen 0-1320 ppm, Auflösung 10 ppm zwischen 1320-13200 ppm)**
- **Genauigkeit : ±3%**
- **Temperatur : 0 bis 60 °C (± 0,8 °C)**
- **Auto OFF 10 Minuten**
- **Automatische oder manuelle Temperaturkompensation**
- **Wasserdicht IP67**
- **Maße (mm) : 190 x 40 x 40**
- **Gewicht (g) : 175**
- **Batterien : 4 x AAA (nicht enthalten)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
253426	TDS Leitfähigkeitsmessgerät / eintauchbar	AA -
253427	Ersatzelektrode für Leitfähigkeitsmessgerät 253426	AA -

pH oder Leitfähigkeit Taschentester

- **Ohne Wartung**
- **Nicht Austauschbare Sonden**
- **Sofortige Anzeige**





963176



963177

Messung	pH 0 bis 14	Leitfähigkeit EC : 0 bis 999µS/cm
Auflösung	0,1 pH	1 µS/cm
Genauigkeit	+/- 0,1 pH bis 20°C	+/- 2%
Temperatur-kompensation	0 bis 50°C	
Maße (Mm)	150 x 29 x 20	152 x 30 x 21
Gewicht (g)	51	53
Batterien (enthalten)	3 x LR 44	4 x LR 44
Art. Nr.	**963176**	**963177**
CHF	**AA -**	**AA -**

Precision-Tester für wesentliche Parameter

- **Wasserdicht und robust, schwimmen auf Wasser**
- **Großes Display, 2 Ebenen**
- **Integrierte Temperatursonde zu Temperaturmessung und Temperaturkompensation**
- **Elektrode/austauschbare Sonde: einfacher und schneller Wechsel**
- **Automatische Kalibrierung mit der Tastatur**
- **Kompensation (pH)/ automatische (TK/TDS) Temperaturkorrektur**
- **Stabilitätsanzeige für sicheres Ablesen**
- **HOLD-Funktion zum Festhalten eines Werts auf dem Display**
- **TDS-Faktor und Temperaturkoeffizient (TK) einstellbar**
- **Batterieladestatus-Anzeige mit Aufleuchten (automatisches Abschalten bei ungenügender Versorgung)**
- **Automatisches Abschalten nach 8 Min. Nichtverwendung**



6 Modelle zur Wahl:
- 2 Taschen-pH-Meter mit Temperaturspektrum;
- 1 Taschen-Leitfähigkeitsmessgerät mit TDS- und Temperaturspektrum;
- 1 Tascheninstrument zur Redox-Messung mit Temperaturspektrum und mit/ohne pH-Spektrum;
- 2 Multiparameter-Tascheninstrumente für pH-, Leitfähigkeits-, TDS- und Temperaturmessungen.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052005	Kalibrierungskit pH 7 und pH 4 – 20-ml-Beutel (je 5)	**AA -**
052001	Aufbewahrungslösung – 500-ml-Flasche	**AA -**
052002	Reinigungslösung für Elektroden – 500-ml-Flasche	**AA -**
052003	Ersatzelektrode	**AA -**

** An 1 oder 2 Punkten mit 2 gespeicherten Pufferserien, (pH 4,01, 7,01, 10,01 oder pH 4,01, 6,86, 9,18)
** 1 Punkt bei 1413 µS/cm oder 12,88 mS/cm

Tester

Modell	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
Bereich						
pH	-2,0 bis 16,0 pH	-2,00 bis 16,00 pH	-	-	0,00 bis 14,00 pH	0,00 bis 14,00 pH
TK	-	-	0 bis 3999 µS/cm	-	0 bis 3999 µS/cm	0,00 bis 20,00 mS/cm
TDS	-	-	0 bis 2000 mg/L	-	0 bis 2000 mg/L	0,00 bis 10,00 g/L
Redox	-	-	-	±1000 mV	-	-
Temperatur	-5,0 bis 60,0 °C	-5,0 bis 60,0 °C	0,0 bis 60,0 °C	-5,0 bis 60,0 °C	0,0 bis 60,0 °C	0,0 bis 60,0 °C
Auflösung						
pH	0,1 pH	0,01 pH	-	-	0,01 pH	0,01 pH
TK	-	-	1 µS/cm	-	1 µS/cm	0,01 mS/cm
TDS	-	-	1 mg/L	-	1 mg/L	0,01 g/L
Redox	-	-	-	1 mV	-	-
Temperatur	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Genauigkeit (bei 20 °C)						
pH	± 0,1 pH	± 0,05 pH	-	-	± 0,05 pH	± 0,05 pH
Ganze Skala TK/TDS	-	-	± 2%	-	± 2%	± 2%
Redox	-	-	-	±2 mV	-	-
Temperatur	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Kalibrierung						
pH	Automatisch*	Automatisch*	-	-	Automatisch*	Automatisch*
TK/TDS	-	-	Automatisch**	-	Automatisch**	Automatisch**
Automat. Temperaturkompensation	Ok	Ok	Ok	-	Ok	Ok
Batterietyp	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
Lebensdauer der Batterien (Stunden)	300	300	300	300	300	300
Battery Error Prevention System	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Automat. Abschalten nach 8 Min.	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Maße / Gewicht	163 x 40 x 26 mm / 85 g					
Art. Nr.	**052000**	**052384**	**052427**	**052389**	**052436**	**052437**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com


2mag
3M
Abgene
AHLSTROM MUNKSJÖ
ALSHENG
Air Liquide
ALSTI
AND
ATAGO
ANIOS
Ansell
APELEX
ARCTIKO
asecos
Azlon
B|BRAUN
BD
biotechrabbit
bimos
Biotium
BLUE-RAY
BINDER
biochrom
BIOplastics
BRADY
BRAND
Brooks
BSP
BÜHLER
bürkle
CAPP
CELLTREAT
CEM µWaves
CERTOCLAV
ClearLine
Cole-Parmer
cytiva
Condalab
Consort
COPAN
cowie
cryokit
D&N
DRUMMOND
DUPONT
DWK
DXCORT
EmbiTec
eppendorf
eriab
ESCO
EURx
FALCON
FORS
Foxx Life Sciences
FRITSCH
Froilabo
GFL
GILSON
grant
greiner bio-one
HAMILTON
HANNA instruments
HARTMANN
HAVER & BOECKER
heidolph
Hellma
Hettich
HL
high tech lab
HIMEDIA
HIRSCHMANN
Hoefer
Honeywell
Hopen
LANGE
IHM
IKA
IMPLEN
indicia
INTEGRA
Jasco
JENWAY
Julabo
Kango
KAUTEX
Kartell
Kimberly-Clark
KIMTECH
KNF
KÖR
Köttermann
labcon
LABORIAL
LANCER
LIEBHERR
Liofilchem
MN
MAPA
MARIENFELD
memmert
Merck
METIS
METTLER TOLEDO
MICROFLEX
Miele
Minigrip
Mölnlycke
MP hygiene
multiroir
Sorenson BioScience, Inc.
N-BIOTEK
Nabertherm
NAFVSM
Nasco
NEXT ADVANCE
Nikon
Genetics
Nolato
OMNI
OPTIKA
PAN BIOTECH
PanReac AppliChem
PerkinElmer
phoenix
PolyScience
porvair
ProteoGenix
Puritan
Purite
ratiolab
Reagecon
Retsch
riffer
ROCKER
SAINT-GOBAIN
SARTORIUS
SCHOTT
schuett-biotec.de
SEFAR
SEMPERIT
SERVA
SHENCHEN
Simport
SOCOREX
Sorifa
SPL
Sterilin
stuart
Stuart Scientific
TECAN
TECHNE
TEMPSHIELD
TERUMO
testo
thermo scientific
Thermo
NALGENE nunc
TOURNUS EQUIPEMENT
TRP
TRIONYX
Tuttnauer
uvex
UVITEC
VELP SCIENTIFICA
Whatman
WHIRL-PAK
W.D-TEC
WTW
ZWIEBEL

pH-Meter und pH-Messgeräte Multiparameter und Qualitätsforschung Serie HI 5000

- **Großes Grafikdisplay**
- **Antiverschmutzung-Touch-Tastatur**
- **Kontext Hilfe Menü**
- **PH Kalibrierungsfunktion CalCheck**
- **Manuelle oder automatische Speicherung der Messwerte**
- **USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen Computer**
- **GLP-Konformität**



pH-Meter HI 5221 und HI 5222 beinhaltet :
- Kombinierte pH-Elektrode HI 1131B;
- Temperaturfühler HI 7662-W;
- pH-Pufferlösungen Packung pH 4, pH 7;
- Reinigungslösungen für Elektroden;
- Elektrolytlösung;
- Elektrodenhalter;
- Netzteil.

pH-Messgeräte Multiparamete HI 5521 und HI 5522 beinhaltet :
- Kombinierte pH-Elektrode HI 1131b;
- Sonde EC / TDS HI 76312;
- Temperaturfühler HI 7662-W;
- Beutel pH-Pufferlösungen pH 4, pH 7;
- Reinigungslösungen für Elektroden;
- Elektrolytlösung;
- Eine Dosierpipette;
- Elektrodenhalter;
- Netzteil.

Bereich		pH-Meter		pH-Messgeräte	
Modell		HI 5221	HI 5222	HI 5521	HI 5522
pH-Messung	Bereich	- 2,0 bis 20,0 pH / -2,00 bis 20,00 pH / -2,000 bis 20,000 pH			
	Auflösung	0,1 pH / 0,01 pH / 0,001 pH			
	Genauigkeit	± 0,1 pH / ± 0,01 pH / ± 0,002 pH			
Redox	Bereich	± 2000 mV			
	Auflösung	0,1 mV			
	Genauigkeit	± 0,2			
Leitfähigkeit	Bereich	-		0,000 bis 1000 mS/cm	
	Auflösung	-		von 0,001 µS/cm bis 1 mS/cm	
	Genauigkeit	-		± 1 %	
Widerstand	Bereich	-		1,00 Ohm·cm bis 100,0 MOhm·cm	
	Auflösung	-		von 0,01 Ohm·cm bis 0,1 MOhm·cm	
	Genauigkeit	-		± 2 %	
TDS	Bereich	-		0,000 mg/l bis 400 g/l	
	Auflösung	-		von 0,001 mg/l bis 0,1 g/l	
	Genauigkeit	-		± 1 %	
Salzgehalt	Bereich	-		praktische Salinität : 0 bis 42 g/l / Meerwasser : 0,00 bis 80,00 g/l 0,0 bis 400,0%	
	Auflösung	-		0,01 g/l / 0,1 %	
	Genauigkeit	-		± 1 %	
Ionometrie	Bereich	-	1,00 x 10^{-7} bis 9,99 x 10^{10} Konz. 105 bis 0,005 ppm	-	1,00 x 10-7 bis 9,99 x 1010 Konz. 105 bis 0,005 ppm
	Auflösung	-	0,01 bis 1	-	0,01 bis 1
	Genauigkeit	-	± 1 %	-	±1 %
Temperatur	Bereich	- 20 bis 120 °C			
	Auflösung	0,1 °C			
	Genauigkeit	± 0,2 °C			
PC-Verbindung		Optisch isolierter USB-Anschluss			
Maße (L x T x H) (mm)		160 x 231 x 94			
Gewicht (kg)		1,2			
Art. Nr.		**052409B**	**052412B**	**052411B**	**054585**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052015	Elektroden-Halter	**AA -**
052024	Windows-kompatible Software zur Datenübertragung	**AA -**
052025	RS 232-Kabel für PC-Anschluss	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

pH/mV-Meter HANNA EDGE BLU pH



1. Bluetooth pH-Meter®.

- **Smart Bluetooth Technologie : benötigt keinen Kabel mehr zwischen dem pH-Meter und der Sonde, geringer Stromverbrauch (BLE) mit integriertem Temperatur-Sensor**
- **Max. Entfernung : 10 Meter**
- **GLP-Konformität : Speicherung von Datum, Uhrzeit, o Punkt, Steigung und Pufferlösungen für die Kalibrierung**
- **Cal-Check Anzeige : Elektroden Status, Reaktionszeit , Pufferlösungen Qualität, Sauberkeit der Elektrode**
- **Interner Speicher : Auf Anfrage am Endpunkt und automatische Speicherung - Übertragung über USB oder PC**
- **Easy-Modus: Ideal für Routinemessungen**
- **Standard-Modus: für genauere Messungen**
- **Intuitive Bedienung**



054622 054623 054624 054625



523931 523930 523932 523924 523918

pH	Bereich	-2 bis 16 (Easy Modus)
		-2 bis 16 (Standard Modus)
		pH in mV : ± 1000 mV
	Auflösung	0,01 pH (Easy Modus)
		0,001 pH (Standard Modus)
		pH in mV : 0,1 mV
	Genauigkeit bei 25 °C	± 0,01 pH (Easy Modus)
		± 0,002 pH (Standard Modus)
		pH in mV : ± 0,2 mV
	Kalibrierung	Easy Modus : in 3 Punkten mit 5 gespeicherten Puffer (4,01 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 und 10,01)
		Standard Modus : in 5 Punkten mit 7 gespeicherten Puffer (1,68 ; 4,01 oder 3 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 ; 10,01 ; 12,45) und 2 personalisierte Puffer
	Temperaturkompensation	Automatisch von - 5 bis 100 °C (mit integriertem Temperatursensor)*
	Cal-Ckeck	Elektroden Zustand, Reaktionszeit und Kalibrierintervall Kontrolle
Temperatur	Bereich	-20 bis 120 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit bei 25 °C	± 0,5 °C
Speicher	Bis 1000 Messungen (400 in Easy Modus) : 200 Messungen auf Anfrage ; 200 am Endpunkt ; 600 im automatischen Speicher-Modus	
Schnittstelle	1 USB-Anschluss für die Übertragung auf USB-Schlüssel; 1 Mikro-USB-Anschluss zum Laden und PC-Anschluss	
Geliefert mit	pH-Elektrode HI11102 Elektrolyt-Gel, Glasgehäuse , integrierter Temperatursensor, Bluetooth® smart Anschluss, Puffer 4 und 7 in Beutel (2 von jedem), eine Reinigungslösung (2 Beutel 25 ml) ein Netzteil 5V und eine CR2032 Batterie	
Maße / Gewicht	202 x 140 x 12,7 mm / 250 g	
Art. Nr.	**054621**	
CHF	**AA -**	

*im Temperaturbereich der verbundenen Sonde

Lösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
054626	Reinigungslösung - 25 Beutel 20 ml	**AA -**
052482	Aufbewahrungslösung für Elektroden - Flasche 230 ml	**AA -**
052186	Elektrolytlösung für Doppelverbindungselektroden (4 x 30 ml)	**AA -**
052079	pH-Lösung 4.01 - 25 Beutel 20 ml	**AA -**
052080	pH-Lösung 7.01 - 25 Beutel 20 ml	**AA -**
052081	pH-Lösung 10 - 25 Beutel 20 ml	**AA -**

HALO Bluethooth® Elektroden

Modell	HI 11102	HI 11312	HI 12302	FC 2022	HI 10832	HI 13302	FC 2142	HI 12922	HI 14142
Anschlussstelle	Keramik	Keramik	Keramik	Offene Anschlussstelle	Geöffnet	Geöffnet	Geöffnet	Dreifach Keramik	Geöffnet
Elektrolyt	Gel	3,5 M KCl	Gel	Viscolene	Viscolene	Viscolene	Viscolene	Viscolene	Viscolene
Bereich	0 bis 12	0 bis 13	0 bis 12	0 bis 12	0 bis 13	0 bis 13	0 bis 12	0 bis 13	0 bis 12
Betriebstemperatur	-5 bis 80 °C	-5 bis 80 °C	-5 bis 70 °C	0 bis 60 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C	0,0 bis 60,0 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Temperatursensor	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	-	-	Integriert	-	Integriert
Elektrodenmaterial	Glas	Glas	PE	PVDF	Glas	Glas	PVDF	Glas	Glas
Einsatz	Allgemein Labor	Allgemein Labor	Vor Ort	Milchprodukte (Milch, Käse, Joghurt), halbfeste Lebensmittel	Probe < 100µl	Proben-röhrchen	Bier	Boden	Agar Messung
Anschlüsse	Bluethooth® smart (Bluethooth® 4.0) Reichweite 10 Meter								
Batterien / Lebensdauer	CR2032 3V / Ca. 500 Stunden Dauerbetrieb								
Art. Nr.	**054622**	**054623**	**054624**	**054625**	**523931**	**523930**	**523932**	**523924**	**523918**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Multiparameter-pH-Messgerät Hanna EDGE

Edge misst pH, Leitfähigkeit und gelösten Sauerstoff durch seine Sets von einzigartigen digitalen Elektroden



Anwendungen

- **Messungen : pH, Leitfähigkeit oder Oxymetrie**
- **Konfigurationen, Kalibrierungen, Diagnosen**
- **Speicher (1000 Messungen) oder Übertragung von Daten (PC oder USB-Stick)**
- **Basis Modus : ideal für Routinemessungen, mit vereinfachter Anzeige**
- **Expert Modus : für eine komplette Parametrierung des Geräts**
- **Übereinstimmung mit GLP : Die Daten der letzen Kalibrierung werden in der digitalen Sonde gespeichert (bei Verbindung von EDGE werden die Daten automatisch übertragen)**
- **Bei Verbindung werden die digitalen Elektroden werden automatisch erkannt**
- **CAL-Check Funkion: überprüft den guten Ablauf der Kalibrierung. (nur für pH-Messung)**
- **Sensor Check Funktion : (nur mit digitalem pH-Sensor HI 12301 und HI11311). Impedenz-Überprüfung des Sensors, und warnt den Nutzer bei einer Funktionsstörung.**

Edge-Tablet



- **Sehr flach : 13 mm tief, sehr leicht : 250 g**
- **Vorderfront aus Glas : kann mit Handschuhen benutzt werden, die Vorderfront wird durch das Glas geschützt**
- **LCD Bildschirm : 5,5 Zoll (14 cm), klare Vollbildanzeige, Text-Nachrichten**
- **Leicht zu bedienende kapazitive Tastatur**
- **2 USB Ports (1 für USB-Stick, 1 mini-USB PC Anschluss)**
- **Aufladen möglich über Netzstrom und USB**
- **3,5 mm Klinkenstecker : robust, 'Bruchschutz' Verbindung**
- **Ergonomie : platzsparende Lösung, wird von Hand bedient, auf dem Labortisch, oder an der Wand befestigt (Wandhalterung im Kit inklusiv)**

EDGE folgende 3 Kits verfügbar : pH, LF oder DO.
Jeder Kit enthält :

- EDGE-Tablet
- Tisch-Dockingstation, mit Elektrodenhalter
- Wandhalterung
- USB kabel
- Netzadapter 5V
- Betriebsanleitung
- + der spezifische Inhalt jedes Kits (Siehe unten)

	Kit für pH	Kit für LF (Leitfähigkeit)
Bezeichnung	- Nachfüllbare pH digitale Elektrode HI 11310, Glasgehäuse mit Temperatursensor. - Pufferlösungen (pH 4, 7 und 10 : jeweils 2 Beutel). - eine Reinigungslösung für Elektroden - Qualitätszeugnis	- Leitfähigkeitsonde HI 763100, mit Temperatursensor - Pufferlösungen (1413 µS/cm und 12880 µS/cm , jeweils 3 von jeder) - Qualitätszeugnis
Bereich	- Basis Modus : -2,00 bis 16,00 pH - Standard Modus : -2,000 bis 16,000 pH ± 1000,0 mV	Von 0,00 µS/cm bis 500 mS/cm (absolute Leitfähigkeit) - TDS (gelöste Salze) und Salinität *
Auflösung	± 0,01 pH ; ± 0,001 pH ; ± 0,1 mV	***Laden Sie die komplette Broschüre herunter auf www.milian.com für alle Informationen.***
Präzision	(bis 25°C) ± 0,01 pH ; ± 0,002 pH ; ± 0,2 mV	
Kalibrierung	- Basis : 3-Punkt ; Standard : 5-Punkt - 7 Standardpuffer gespeichert + 2 spezifische Puffer Benutzerdefiniert *	- 0 Kalibrierung (an freier Luft) Faktor der Zellenkonstante - 6 Standards zur Wahl
Temperatur kompensation	- Automatisch (von -20,0°C bis +120,0°C)	- Automatisch (von -20,0°C bis +120,0°C) (kann abgeschaltet werden, um die absolute Leitfähigkeit zu messen)
Art. Nr.	**054503**	**054504**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zusätzliche Elektroden/digitale Sonden

Die folgenden digitalen Sonden, einschließlich derjenigen, die in den Kits inklusive sind, sind die Einzigen, die mit dem pH-Meter EDGE kompatibel sind. 1 m Kabel inklusiv.

Art. Nr.	Messungen	Modell	Gehäuse	Befüllen	Verbindung	Temp. Sensor	Differential eingang **	CHF
054506	pH	HI 11310	Glas	Ja	Doppel	Integriert	Nein	**AA -**
054507	pH	HI 11311	Glas	Ja	Doppel	Integriert	Ja	**AA -**
054508	pH	HI 12300	Kunststoff	Gel	Doppel	Integriert	Nein	**AA -**
054509	pH	HI 12301	Kunststoff	Gel	Doppel	Integriert	Ja	**AA -**
054510	pH	HI 10530	Glas	Ja	Einfach	Integriert	Nein	**AA -**
054511	pH	HI 10430	Glas	Ja	Doppel	Ohne	Nein	**AA -**
054512	Leitfähigkeit	HI 763100	-	-	-	Integriert	Nein	**AA -**
054513	Oxymetrie	HI 764080	-	-	-	Integriert	Nein	**AA -**

***** Der Differential-Eingang ist der Sensor Check Funktion spezifisch.***



Wandhalterung

USB Kabel

Tisch-Dockingstation, mit Elektrodenhalter

5V Netzadapter

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kompakte EC/TDS-Messgeräte HI 99300 und HI 99301



- **Ergonomisches, wasserdichtes und beständiges Gehäuse**
- **Großes didaktisches multifunktionales Display**
- **Einfache und anwenderfreundliche Bedienung**
- **Gleichzeitige Anzeige von Leitfähigkeit (oder TDS) und Temperatur**
- **Robuste Multiparameter-Sonde EC/TDS/T**
- **Automatische Korrektur der Temperaturmesswerte**
- **Temperaturkoeffizient und TDS-Faktor einstellbar**

Modell	HI 99300	HI 99301
Bereich	EC 0 bis 3999 µS/cm EC 0 bis 2000 mg/L (ppm) T 0,0 bis 60,0 °C	EC 0,00 bis 20,00 mS/cm EC 0,00 bis 10,00 g/L (ppt) T 0,0 bis 60,0 °C
Auflösung	EC 1 µS/cm TDS 1 mg/L (ppm) T 0,1 °C	EC 0,01 mS/cm TDS 0,01 g/L (ppt) T 0,1 °C
Genauigkeit (bei 20 °C)	EC ±2 % ganze Skala TDS ± 2% ganze Skala T ± 0,5 °C	
Kalibrierung	Automatisch, 1 Punkt bis 1382 mg/l (ppm) (CONV 0,5) (ppt) oder bis 1500 mg/l (ppm) (CONV 0,7) oder bis 1413 µS/cm (andere)	Automatisch, 1 Punkt bis 6,44 g/L (CONV 0,5) oder bis 9,02 g/L (ppt) (CONV 0,7) oder bis 12880 µS/cm (andere)
T-Korrektur (°C)	Automatisch, 0 bis 60 °C, ß einstellbar von 0,0 bis 2,4 %/°C in Schritten 0,1 %	
Batterientyp / Lebensdauer	4 x 1,5 V AA / ca. 500 Stunden Dauereinsatz	
Maße / Gewicht	143 x 80 x 38 mm / 210 g	

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052434B	Kompaktes EC/TDS-Messgerät HI 99300	AA -
052435B	Kompaktes EC/TDS-Messgerät HI 99301	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523966	Sonde für Leitfähigkeit	AA -
523954	Orangefarbene Schutzhülle	AA -
523955	Blaue Schutzhülle	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052153	Kalibrierlösung 12880 µS/cm, 25 20-ml-Beutel	AA -
052155	Kalibrierlösung 1413 µS/cm, 25 20-ml-Beutel	AA -
052171	Kalibrierlösung 1382 mg/l, 25 20-ml-Beutel	AA -
052177	Kalibrierlösung 6,44 g/l, 25 20-ml-Beutel	AA -

Kompakte Multiparameter-Messgeräte HI 991300 und HI 991301



- **Wasserdichtes und kompaktes Gehäuse**
- **4 Messgeräte in einem**
- **Vereinfachte Kalibrierung mit der Tastatur**
- **Automatische Temperaturkompensation**
- **Anzeige der Batterieladung beim Einschalten des Geräts**
- **Garantie: 5 Jahre**

Geliefert mit:
- Tragekoffer;
- Sonde für pH/EC/TDS/T.

Modell	HI 991300	HI 991301
Bereich	pH 0,00 bis 14,00 pH EC 0 bis 3999 µS/cm TDS 0 bis 2000 mg/L (ppm) T 0,0 bis 60,0 °C	pH 0,00 bis 14,00 pH EC 0,00 bis 20,00 mS/cm TDS 0,00 bis 10,00 g/L (ppt) T 0,0 bis 60,0 °C
Auflösung	0,01 pH EC 1 µS/cm TDS 1 mg/L (ppm) T 0,1 °C	0,01 pH EC 0,01 mS/cm TDS 0,01 g/L (ppt) T 0,1 °C
Genauigkeit (bei 20 °C)	± 0,01 % pH EC ±2 % ganze Skala TDS ± 2% ganze Skala T ± 0,5 °C	
Kalibrierung pH	Automatisch in 1 oder 2 Punkten + 2 Sets von gespeicherten Standardpuffern	
Kalibrierung EC	Automatisch, 1 Punkt bis 1382 mg/l (ppm) (CONV 0,5) (ppt) oder bis 1500 mg/l (ppm) (CONV 0,7) oder bis 1413 µS/cm (andere)	Automatisch,1 Punkt bis 6,44 g/L (CONV 0,5) oder bis 9,02 g/L (ppt) (CONV 0,7) oder bis 12880 µS/cm (andere)
T-Korrektur (°C)	Automatisch, 0 bis 60 °C, ß einstellbar von 0,0 bis 2,4 %/°C in Schritten 0,1 %	
Batterietyp / Lebensdauer	4 x 1,5 V AA / ca. 500 Stunden Dauereinsatz	
Maße / Gewicht	150 x 80 x 36 mm / 210 g	

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052391B	kompaktes Mulitparameter-Messgerät HI 991300	AA -
052392B	kompaktes Mulitparameter-Messgerät HI 991301	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
524007	Sonde pH/EC/TDS/T mit 1 m Kabel Quick Din	AA -
523955	Stoßfestes Etui, blau	AA -
052153	Kalibrierlösung 12880 µS/cm,25 Beutel 20 ml	AA -
052177	Kalibrierlösung 6,44 g/L, 25 Beutel 20 ml	AA -
052455	Kalibrierlösung 1413 µS/cm und pH 7, 10 x 20 ml	AA -
052456	Kalibrierlösung 1500 mg/L und pH 7, 20-ml-Beutel, je 10	AA -

Leitfähigkeitsmessgerät Hanna HI 98192

- **6 Leitfähigkeit Messbereiche**
- **7 Widerstand Messbereiche für Maßnahmen im Bereich von 0,1 Ohm.cm bis 100,0 MΩ.cm**
- **USP <645> gemäß für gereinigtes Wasser und injizierbare Zubereitungen**
- **GLP Einhaltungen: Datenspeicherung der letzten Kalibrierung in der digitalen Sonde**
- **Automatische Erkennung, des Instruments, der Sonde**
- **Einstellbarer Temperaturkoeffizient**
- **Automatische Kalibrierung bis zu 5 Punkte**
- **Stromversorgung 4 Batterien 1.5V**
- **IP67**
- **Interner Speicher: 400 Messungen auf Abruf, 1000 als automatische Speicherung**
- **Transfer zu einem PC über einen Micro-USB-Anschluss (erforderliche Software)**



Beinhaltet :
- Koffer mit Leitfähigkeitssensor mit 4 Ringe HI763133 ;
- mit DIN Stecker und 1 m Kabel;
- Standardlösungen 1413 µS/cm (230 ml) und 111,8 mS/cm (230 ml) ;
- 2 Becher 100 ml aus Kunststoff ;
- das Data Transfer Software, das Mini-USB-Kabel und Batterien.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523706	Leitfähigkeitssensor HI 763133	**AA -**
052018	Lösung 84 µS/cm (500 ml)	**AA -**
052019	Lösung 1413 µS/cm (500 ml)	**AA -**
052020	Lösung 12880 µS/cm (500 ml)	**AA -**
052021	Lösung 80000 µS/cm (500 ml)	**AA -**
052022	Lösung 111800 µS/cm (500 ml)	**AA -**

* Der Leitfähigkeitsbereich 0,001 µS/cm und Widerstand 0,1 MΩ.cm können nicht mit Sonden mit 4 m Kabel gemessen werden.

EC	Bereich	0,001 bis 9,999 µS/cm*; 10,00 bis 99,99 µS/cm; 100,0 bis 999,9 µs/cm; 1,000 bis 9,999 mS/cm; 10,00 bis 99,99 mS/cm; 100,0 bis 1000,0 mS/cm
	Genauigkeit	± 1 % des Messwertes (±0,01 µS/cm oder 1 digit (nehmen Sie den größten Wert))
	Kalibrierung	Automatisch 5 Punkte mit 7 gespeicherten Standard Puffer (0,00 µS/cm; 84 µS/cm; 1413 µS/cm; 5 mS/cm; 12,88 mS/cm; 80 mS/cm; 111,8 mS/cm)
Temperatur	Bereich	- 20 bis 120 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	± 0,2 °C (Fehler der Sonde ausgeschlossen)
Temperaturkorrektur		Ohne Korrektur, linear (-20 bis + 120 °C), nicht linear (0 bis 36 °C)-ISO/DIN 7888
Messmodus		Automatische Auswahl, Auswahl auf den Endwert, feste Bereichsauswahl und manuelle Bereichswahl
Referenztemperatur		15 °C ; 20 °C ; 25 °C
Temperaturkoeffizient		0,00 bis 10,00 %/ °C
Art. Nr.		**AA -**
CHF		**AA -**

Leitfähigkeitsmessgerät für Forschung HI 5321

Leitfähigkeit	Bereich	0,000 bis 1000 mS/cm
	Auflösung	von 0,001 µS/cm bis 1 mS/cm
	Genauigkeit	± 1 %
Widerstand	Bereich	1,00 Ohm·cm bis 100,0 MOhm·cm
	Auflösung	von 0,01 Ohm·cm bis 0,1 MOhm·cm
	Genauigkeit	± 2 %
TDS	Bereich	0,000 mg/l bis 400,0 g/l
	Auflösung	von 0,001 mg/l bis 0,1 g/l
	Genauigkeit	± 1 %
Salzgehalt	Bereich	Praktischen Salzgehalt : 0,00 bis 42,00 g/l Meerwasser : 0,00 bis 80,00 g/l NaCl % : 0,0 bis 400,0 %
	Auflösung	Praktischen Salzgehalt : 0,01 g/l Meerwasser : 0,01 g/l NaCl % : 0,1 %
	Genauigkeit	± 1 %
Temperatur	Bereich	- 20 bis 120 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	± 0,2 °C
Mémorisation		bis 10 Lose und 5000 Messungen per Los
PC-Verbindung		USB-Anschluss optisch isoliert
Maße L x T x H (mm)		160 x 231 x 94
Gewicht (kg)		1,2
Art. Nr.		**052410B**
CHF		**AA -**

- **Großes Grafikdisplay**
- **Antiverschmutzung-Touch-Tastatur**
- **Kontext-bezogenes Hilfe Menü**
- **Automatische Kalibrierung in 4 Punkte -hohe Genauigkeit**
- **Leitfähigkeitsonde aus Platin**
- **4 Ringe mit Replatinisation Funktion**
- **Einstellbarer Temperaturkoeffizienten von 0 bis 10%**

Beinhaltet :
- Leitfähigkeitssonde HI 76312,
- Kalibrierlösungen 1413 µS/cm, 5000 µS/cm und 12880 µS/cm,
- Spüllösungen,
- Elektrodenhalter,
- Netzteil.

- **Automatische oder manuelle Speicherung von Messungen**
- **USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen Computer**
- **GLP-Konformität**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Gebrauchsfertige Hanna-Pufferlösungen



Die Garantie für Qualität und Rückverfolgbarkeit

Die Pufferlösungen von HANNA Instruments werden mit nach NIST-Standards zertifizierten Materialien hergestellt und mit einem ebenfalls nach NIST-Standards kalibrierten pH-Meter standardisiert.

Anpassungsfähig an die verschiedensten Anwendungen, sind sie in unterschiedlichen Verpackungen erhältlich:

- in hermetisch dichten 20-ml-Kunststoffbeuteln für Feldanwendungen, zum Einmalgebrauch, unter Ausschluss aller Kontaminationsgefahren;
- in 500-ml-Flaschen für das Labor.

* Lösungen mit beiliegenden Zertifikaten.

Gebrauchsfertige pH-Kalibrierlösungen

Art. Nr.	pH	Zu je	CHF
Kalibrierlösungen			
052117	1,68	500 ml	AA -
052079	4,01	25 x 20 ml	AA -
052082*	4,01	25 x 20 ml	AA -
052012	4,01	500 ml	AA -
052077*	4,01	500 ml	AA -
052005	4,01+7,01	5+5 x 20 ml	AA -
052408*	4,01+7,01	5+5 x 20 ml	AA -
052383	4,01	1 l	AA -
052118	6,86	25 x 20 ml	AA -
052119*	6,86	25 x 20 ml	AA -
052120	6,86	500 ml	AA -
052121*	6,86	500 ml	AA -
052080	7,01	25 x 20 ml	AA -
052083*	7,01	25 x 20 ml	AA -
052013	7,01	500 ml	AA -
052076*	7,01	500 ml	AA -
052382	7,01	1 l	AA -
052415	7,01+10,01	5+5 x 20 ml	AA -
052414*	7,01+10,01	5+5 x 20 ml	AA -
052122	9,18	25 x 20 ml	AA -
052123*	9,18	25 x 20 ml	AA -
052124	9,18	500 ml	AA -
052125*	9,18	500 ml	AA -
052081	10,01	25 x 20 ml	AA -
052084*	10,01	25 x 20 ml	AA -
052014	10,01	500 ml	AA -
052078*	10,01	500 ml	AA -

Art. Nr.	pH	Zu je	CHF
Technische Kalibrierlösungen			
052126	1,00	500 ml	AA -
052127	2,00	500 ml	AA -
054495	3,00	25 x 20 ml	AA -
052129	3,00	500 ml	AA -
052130	5,00	500 ml	AA -
052131	6,00	500 ml	AA -
052132	8,00	500 ml	AA -
052133	9,00	500 ml	AA -
052134	11,00	500 ml	AA -
052135	12,00	500 ml	AA -
052136	13,00	500 ml	AA -
Hochauflösende Kalibrierlösungen			
052137	1	500 ml	AA -
052138	4,010	500 ml	AA -
052139	6,00	500 ml	AA -
052140	7,010	500 ml	AA -
052141	9,177	500 ml	AA -
052142	10,010	500 ml	AA -
Spezielle Lebensmittel-Kalibrierlösungen			
052143	4,01	500 ml	AA -
052144*	4,01	500 ml	AA -
052145	6,86	500 ml	AA -
052146*	6,86	500 ml	AA -
052147	7,01	500 ml	AA -
052148*	7,01	500 ml	AA -
052149	9,18	500 ml	AA -
052150*	9,18	500 ml	AA -
052151	10,01	500 ml	AA -
052152*	10,01	500 ml	AA -

Reinigungslösungen für pH-Elektroden

Art. Nr.	Anwendungen der Lösungen	Zu je	CHF
052189	Spüllösung	25 x 20 ml	AA -
052190	Für allg. Gebrauch und Agrikultur	25 x 20 ml	AA -
052002	Für allg. Gebrauch	500 ml	AA -
052191	Für allg. Gebrauch, undurchsichtige Flasche	500 ml	AA -
052105	Für Proteine	500 ml	AA -
052192	Für Proteine, undurchsichtige Flasche	500 ml	AA -
052193	Für anorganisches Material	500 ml	AA -
052106	Für Öle und Fette	500 ml	AA -
052194	Für Öle und Fette, undurchsichtige Flasche	500 ml	AA -
054619	Für die Kosmetikindustrie für Öle und Fette	1 x 500 ml	AA -
052197	Für Fleisch	25 x 20 ml	AA -
052198	Für Weinablagerungen (Weinstein)	25 x 20 ml	AA -
052199	Für Weinflecken	25 x 20 ml	AA -
052200	Für Milch	25 x 20 ml	AA -
052201	Für Milchprodukte zur Desinfektion der Elektrode	25 x 20 ml	AA -
052202	Für Käse	25 x 20 ml	AA -
052203	Für Böden (Erde, Humuserde)	25 x 20 ml	AA -
052204	Für Böden (Kompost, Humus)	25 x 20 ml	AA -
052205	Für Salzablagerungen (Prozess)	25 x 20 ml	AA -

Kits Pufferlösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Zu je	CHF
052408*	Pufferlösungen pH 4,01 und 7,01	5+5 x 20 ml	AA -
052005	Pufferlösungen pH 4,01 und 7,01	5+5 x 20 ml	AA -
052414*	Pufferlösungen pH 7,01 und 10,01	5+5 x 20 ml	AA -
052415	Pufferlösungen pH 7,01 und 10,01	5+5 x 20 ml	AA -

Einsatzbereite Leitfähigkeits- und TDS-Lösungen

Art. Nr.	µS/cm	Zu je	CHF
Standard-Leitfähigkeitslösungen			
052153	12880	25 x 20 ml	AA -
052154*	12880	25 x 20 ml	AA -
052020	12880	500 ml	AA -
052155	1413	25 x 20 ml	AA -
052156*	1413	25 x 20 ml	AA -
052019	1413	500 ml	AA -
052018	84	500 ml	AA -
052021	80000	500 ml	AA -
052022	111800	500 ml	AA -
052160	5000	25 x 20 ml	AA -
052161*	5000	25 x 20 ml	AA -
052162	5000	500 ml	AA -
Spezielle Leitfähigkeitslösungen Lebensmittel			
052163	12880	500 ml	AA -
052164	1413	500 ml	AA -
052165	84	500 ml	AA -
052166	80000	500 ml	AA -
052167	111800	500 ml	AA -
052168	5000	500 ml	AA -

Art. Nr.	g/l	Zu je	CHF
Standard-TDS-Lösungen			
052169	0,8	25 x 20 ml	AA -
052170*	0,8	25 x 20 ml	AA -
052171	1,382	25 x 20 ml	AA -
052172*	1,382	25 x 20 ml	AA -
052173	1,382	500 ml	AA -
052174	1,5	25 x 20 ml	AA -
-	-	-	-
052176	1,5	500 ml	AA -
052177	6,44	25 x 20 ml	AA -
052178*	6,44	25 x 20 ml	AA -
052179	12,41	500 ml	AA -

Gebrauchsfertige Redox-Lösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Zu je	CHF
052102	Testlösung 240 mV	500 ml	AA -
052103	Testlösung 470 mV	500 ml	AA -

Aufbewahrungslösungen für Elektroden

Art. Nr.	Bezeichnung	Zu je	CHF
052001	Lagerungslösung für pH-Elektroden	500 ml	AA -
052180	Lagerungslösung, undurchsichtige Flasche, für pH-Elektroden	500 ml	AA -
052181	Redox-Lösung, reduzierend	500 ml	AA -
052182	Redox-Lösung, oxidierend	500 ml	AA -

Elektrolyt-Lösungen (für Elektroden mit Füllung)

Art. Nr.	Bezeichnung	Zu je	CHF
052104	Elektrolyt 3,5M KCl + AgCl für Elektroden mit einfacher Verbindung	4 x 30 ml	AA -
052183	Elektrolyt 3,5M KCl + AgCl, undurchsichtige Flasche für Elektroden mit einfacher Verbindung	4 x 30 ml	AA -
052184	Elektrolyt 1M KNO 3 für Elektroden mit doppelter Verbindung	4 x 30 ml	AA -
052186	Elektrolyt 3,5M KCl für Elektroden mit doppelter Verbindung	4 x 30 ml	AA -
052187	Elektrolyt 3,5M KCl, undurchsichtige Flasche für Elektroden mit doppelter Verbindung	4 x 30 ml	AA -
052188	Elektrolyt 1M KCl + AgCl, undurchsichtige Flasche für Elektroden mit doppelter Verbindung	4 x 30 ml	AA -

Kombinierte Elektroden

Fülllösung für Elektroden mit einfacher Verbindung, zur Verwendung mit Lösung HI 7071 3,5M KCl/AgCl - Art. Nr. 052104.
Fülllösung für Elektroden mit doppelter Verbindung, zur Verwendung mit Lösung HI 7082 3,5M KCl - Art. Nr. 052186.

Art. Nr.	Modell	Verbindung	Form	Stecker	Druck Bar/PSI	Kabel	Bereich (°C)	Körper	Verbindung	Zelle	CHF
Kombinierte pH-Elektrode											
052113	HI 1043B	A	SE	B	0,5/7,25	Koaxial	-5/+100	Glas	Doppelt	Füllung	**AA -**
052111	HI 1053B	B	CB	B	0,5/7,25	Koaxial	-5/+100	Glas	Simple	Füllung	**AA -**
052086	HI 1083B	D	SA	B	0,1/1,45	Koaxial	0/+50	Glas	Simple	Viscolen	**AA -**
052011	HI 1131B	A	SE	B	0,5/7,25	Koaxial	-5/+100	Glas	Einfach	Füllung	**AA -**
052210	HI 1330B	A	SB	B	0,5/7,25	Koaxial	-5/+100	Glas	Einfach	Füllung	**AA -**
052006	HI 1230B	A	SC	B	0,1/1,45	Koaxial	0/+80	Ultem®	Doppelt	Gel	**AA -**
052235	HI 2031B	A	CA	B	0,5/7,25	Koaxial	-5/+100	Glas	Einfach	Füllung	**AA -**
Kombinierte Redox-Elektroden Platin											
052101	HI 3131B	A	ROD	B	0,5/7,25	Koaxial	-5/+100	Glas	Einfach	Füllung	**AA -**


HI 1043


HI 1053


HI 1083


HI 1230

Elektrode TRIS



Spezial-Elektrode aus Glas TRIS HI1144B.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052371	Spezial-Elektrode TRIS	**AA -**

Alle HANNA-Elektroden finden und ihre technischen Merkmale auf www.milian.com



Fläschchen für den Schutz der Elektroden

- **Passen sich an die Elektroden an und halten sie im Kontakt mit der Elektrolytlösung**
- **Wasserdichtes System zur Vermeidung von Verdampfung und Salzablagerung**
- **Aus Borosilikatglas**
- **Mit Schraubkappe und Dichtungsring**
- **Unauslöschbare Kreislinie, max. Niveau des Elektrolyten**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
063105	Fläschchen Protelec für Elektroden ø 8 mm	**AA -**
063106	Fläschchen Protelec für Elektroden ø 12 mm	**AA -**
063107	Fläschchen Protelec Lagerung von Elektroden ø 8 mm	**AA -**
063108	Fläschchen Protelec Lagerung von Elektroden ø 12 mm	**AA -**



Universal-Trägerarm mit „Mulitpositions-Elektroden“

- **Aus ABS und Stahl**
- **Große Stabilität durch Metallsockel**
- **Speziell zum Arbeiten in verschiedenen Höhen und Positionen**
- **Rotation 360 °**
- **Länge der Arme: 215 mm**
- **Ende des Trägerarms mit Vorrichtungen zum gleichzeitigen Anhängen von 2 Elektroden mit ø 16 mm, 2 Elektroden mit ø 14 mm und einer Temperatursonde mit ø 0,5 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068594	Arm mit Elektrodenträger	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

pH-Meter EUTECH



262724



262782

- **Speicher 150 Werte**
- **Großes Display**
- **IP67**
- **3 Jahre Garantie**
- **Schwimmendes Gehäuse**
- **Geliefert mit Ständer**
- **Grip-Clip™-Elektrode**
- **Automatische Puffer-Erkennung**

pH	Bereich	-2,00 bis 16,00
	Auflösung	0,01
	Genauigkeit	± 0,01
	Kalibrierung	Bis 5 Punkte (Puffer NIST) Bis 6 Punkte (Puffer DIN)
mV	Bereich	± 2000 mV
	Auflösung	0,1 (± 999,9 mV); 1 mV nachfolgend
	Genauigkeit	± 0,2 mV + 2 Digit oder ± 0,5% des Messwerts
	Kalibrierung	± 200 mV
Temperatur	Bereich	-10,0 bis 110,0°C
	Auflösung	0,1°C
	Genauigkeit	± 0,5°C
Temperatur-Kompensation		Automatisch oder manuell zwischen -10 und 110°C
Konnektivität		BNC
Speicher		150 Werte
Maße		23 x 23 x 7 cm
Gewicht		0,7 kg
Art. Nr.		**262724**
CHF		**AA -**

Temperatur Sonde

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262783	Temperatur Sonde	**AA -**

Elektrode

Messbereich	0 bis 13
Temperatur-Sensor	Nein
Material	Ag/AgCl
Befüllung	Nein
Anschlussstelle	Doppelt
Maße (mm)	90 x 12
Kabellänge	1 m
Konnektivität	BNC
Art. Nr.	**262782**
CHF	**AA -**

pH / Leitfähigkeitsmessgerät Eutech PC450

NEU



- **Geeignet für entweder eine pH-Elektrode und eine Leitfähigkeitssonde oder eine Sonde, die beide Parameter kombiniert**
- **IP67**
- **Großer Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Elektroden-Halter Grip Clip™**
- **Speicher: 500 Werte**

pH-Bereich	-2,00 bis 16,00
pH Genauigkeit	± 0,01
mV Bereich	± 2000
Auflösung	0,1 (± 999,9 mV) 1 (verbleibende Reichweite)
Genauigkeit mV	± 0,2 mV +2 x letzte signifikante Ziffern oder ± 0,5% gelesener Wert
Leitfähigkeitsbereich	0 bis 200 mS/cm
Auflösung	0,01 µS bis 0,1 mS
Genauigkeit Leitfähigkeit	± 1 % volel Skala
Temperatur Bereich	-10,0 bis 110,0°C
Genauigkeit	± 0,5°C
Port	RS 232 und USB
Stromversorgung	2 Batterien 1,5V AA
Maße	200 x 83 x 57 mm
Gewicht	0,5 kg

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262782	Doppelanschluss-pH-Elektrode mit Kabel 1 Meter BNC-Stecker	**AA -**
262929	Leitfähigkeitssonde mit Glaskörper K = 0,1	**AA -**
262930	Leitfähigkeitssonde mit Glaskörper k = 1	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262949	pH / Leitfähigkeitsmessgerät PC450 nackt geliefert	**AA -**
262952	pH / Leitfähigkeitsmessgerät PC450 geliefert mit pH-Elektrode und Leitfähigkeits-Sonde	**AA -**
262953	pH / Leitfähigkeitsmessgerät PC450 geliefert mit pH-Elektrode und Leitfähigkeits-Sonde im Koffer	**AA -**
262950	pH / Leitfähigkeitsmessgerät PC450 geliefert mit combi pH-Elektrode / Leitfähigkeit	**AA -**
262951	pH / Leitfähigkeitsmessgerät PC450 geliefert mit combi pH-Elektrode / Leitfähigkeit im Koffer	**AA -**

Labortisch pH-Meter EUTECH pH700

- **Kompakt**
- **Breitbild-Display**
- **Einfach zu bedienen**
- **Speicher 100 Werte**
- **Haltefunktionen und Stabilitätsanzeige**
- **Lieferung mit Elektrode und Elektrodenhalter**

NEU



PH-Bereich	-2,00 bis 16,00
Genauigkeit	± 0,01
Kalibrierung	In maximal 5 Punkten
Bereich Redox	± 2000 mV
Auflösung	0,1 mV (± 199,9 mV) / 1 mV (verbleibende Reichweite)
Genauigkeit	± 0,2 mV (± 199,9 mV) / ± 2 mV (verbleibende Reichweite)
Temperatur	0,0 bis 100,0°C
Genauigkeit	± 0,3°C (0 bis 70°C)
Temperatur-Kompensation	Automatisch und manuell
Maße (mm)	175 x 155 x 69
Gewicht	690 g
Art. Nr.	**262802**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262872	Ersatz-Elektrode	**AA -**

pH mètre de poche Eutech / Thermo Scientific

- **Tragbar**
- **Widescreen**
- **Anzeige von pH-Wert und Temperatur**
- **IP67**
- **Auto-off (nach 8 Minuten 30)**
- **Hold-Funktion (nur Elite Modell)**
- **Beleuchtetes Display (nur Elite Modell)**
- **Austauschbare Elektrode (nur Elite Modell)**

NEU



	Expert pH	Elite pH	Elite Spear	Expert CTS	Elite CTSPIN	Elite CTS CUP	Elite ORP	Elite PCTS
Bereich pH	0,0 bis 14,0	-1,00 bis 15,00		-	-	-	-	-1,00 bis 15,00
Auflösung	0,1	0,01		-	-	-	-	0,01
Genauigkeit	± 0,1	± 0,02		-	-	-	-	± 0,02
Leitfähigkeitsbereich	-	-	-	0,00 bis 20,00 mS/cm			-	0,00 bis 20,00 mS/cm
Auflösung	-	-	-	10 µS/cm (0 bis 1990 µS/cm); 0,10 mS/cm (2,00 bis 20,00 mS/cm)	0,1 µS/cm (0 bis 200 µS/cm); 1 µS/cm (200 bis 2000 µS/cm); 0,01 mS/cm (2,00 bis 20,00 mS/cm)		-	0,1 µS/cm (0 bis 200 µS/cm); 1 µS/cm (200 bis 2000 µS/cm); 0,01 mS/cm (2,00 bis 20,00 mS/cm)
Genauigkeit	-	-	-	± 2 %	± 1 %		-	± 1 %
Bereich redox	-	-	-	-	-	-	± 1000 mV	-
Genauigkeit	-	-	-	-	-	-	± 3 mV	-
Kalibrierung	1 bis 3 Punkte			1 point	1 bis 3 Punkte		1 point (200 mV)	-
Temperatur Bereich	0,0 bis 50,0 °C	0,0 bis 60,0 °C		0,0 bis 50,0 °C	0,0 bis 60,0 °C		-	0,0 bis 60,0 °C
Genauigkeit	± 0,6 °C	± 0,6°C (0 bis 50°C); ± 1,1°C (50 bis 60°C)		± 0,6 °C	± 0,6°C (0 bis 50°C); ± 1,1°C (50 bis 60°C)		-	± 0,6°C (0 bis 50°C); ± 1,1°C (50 bis 60°C)
Temperatur-Kompensation	Automatisch						Manuell	Automatisch
Stromversorgung	4 x Batterien 1,5V LR44	4 x Batterien 1,5 V LR03		4 x Batterien 1,5V LR44	4 x Batterien 1,5 V LR03			
Maße (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
Art. Nr.	**262946**	**262943**	**262945**	**999315**	**999316**	**999323**	**999318**	**999320**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit Koffer	**-**	**262942**	**262944**	**-**	**999311**	**999310**	**-**	**999312**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**

Ersatzelektroden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262947	Ersatzelektrode für Elite pH	**AA -**
262948	Ersatzelektrode für Elite pH spear	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

pH-Meter ORION STAR Serie A110



- **Kostengünstiges Modell**
- **Einfach zu bedienen**

Kommt mit:
- Mit pH-Elektrode 9157
- Mit Temperatursensor



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

pH	Messbereich	-2,00 bis 16,00
	Auflösung	0,1 / 0,01
	Genauigkeit	± 0,01
mV	Messbereich	-1600,0 bis +1600,0
	Auflösung	0,1
	Genauigkeit	± 0,2 mV oder ± 0,05 % des Messwertes (den größten Wert annehmen)
Temperatur	Messbereich	-5,0 bis +105,0°C
	Auflösung	0,1
	Genauigkeit	± 0,1
Kalibrierung		Bis 3 Punkte
Speicher		50 nicht zeitgesteuerte Werte
IP		54
Maße (cm)		24 x 18 x 11
Gewicht (kg)		0,9
Garantie		3 Jahre
Art. Nr.		**228755**
CHF		**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262675	Elektrode PH 9157 BNMD	**AA -**
228756	Elektrodenhalter für Gerät ORION Serie STAR A	**AA -**
228757	Drucker für Gerät ORION Serie STAR A	**AA -**

pH-Meter/Ionenmeter ORION STAR Serie A210



- **Kostengünstiges Modell**
- **Meßstabilität Indikator**

Orion STAR A211 kommt mit:
- pH-Elektrode ROSS Ultra Triode
- Integrierter Temperatursensor
- Pufferlösung

Orion DUAL STAR kommt mit:
- pH-Elektrode ROSS Ultra
- Temperatursensor
- Rührer
- Pufferlösung

Orion STAR A214 kommt mit:
- pH-Elektrode ROSS Ultra
- Temperatursensor
- Rührer
- Pufferlösung

		Orion STAR A211	Orion STAR A214	Orion DUAL STAR
Anzahl Kanäle		1	1	2
pH	Messbereich	-2,000 bis 20,000		
	Auflösung	0,1 / 0,01 / 0,001		
	Genauigkeit	± 0,002 pH		
mV	Messbereich	-2000,0 bis +2000,0		
	Auflösung	0,1		
	Genauigkeit	± 0,2 mV oder ± 0,05% des Messwertes		
Temperatur	Messbereich	-5,0 bis +105,0°C		
	Auflösung	0,1		
	Genauigkeit	± 0,1°C		
Ionometrie	Messbereich	-	0,0001 bis 19900 ISE (ppm, M, %, ppb)	
	Auflösung	-	0.0001 Minimum - 1 bis 3 signifikante Stellen (durch den Benutzer konfigurierbar)	
	Genauigkeit	-	± 0,2 mV oder ± 0,05 % des Messwertes	
Kalibrierung	pH-Wert	Bis 5 Punkte		Bis 6 Punkte
	Ionenmeter	-	Bis 5 Punkte	Bis 6 Punkte
Speicher		2000 Zeitstempelwerte		1000 Zeitstempelwerte
IP		54		
Maße (cm)		24 x 18 x 11		24 x 17 x 9
Gewicht (kg)		0,9		
Garantie		3 Jahre		
Art. Nr.		**228762**	**228763**	**228764**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**

Elektroden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228765	pH-Elektrode 8302BNUMD ROSS Ultra pH/ATC Glaskörper	**AA -**
228766	pH-Elektrode 8102BNUWP Ultra pH Glaskörper	**AA -**

pH-/Leitfähigkeits-Labortischgerät ORION

- **Zeigt pH, mV, Leitfähigkeit, TDS, Salzgehalt und Wiederstand an**
- **Anzeige von pH-Wert und Leitfähigkeit auf demselben Bildschirm**
- **Speicher : 2000 Sätze von Punkten**

PH-Bereich	-20 bis 160
Auflösung	0,1 oder 0,01 oder 01
Genauigkeit	± 02
Bereich mV	± 2000,0 mV
Genauigkeit	0,2 mV oder 0,05% des Messwerts
Leitfähigkeitsbereich	01 µS / cm bis 3000 mS/cm
Genauigkeit	0,5 % vom Messwert +0,01 µS/cm (0 bis 3µS/cm) 0,5% des gelesenen Wertes (Restbereich)
Referenztemperatur	5; 10; 15; 20; 25°C
Temperatur Bereich :	-5,0 bis 105,0 °C
Genauigkeit	± 0,1 °C
Anschluss	RS232 oder USB
Maße	240 x 180 x 100 mm
Gewicht	0,9 kg
Referenz ohne Elektrode	**262954**
CHF	**1466,25 -**
Referenz mit pH-Elektrode und Leitfähigkeitssonde	**262955**
CHF	**AA -**



Electrodes

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262880	ROSS Triodenelektrode mit integriertem Temperatursensor	**AA -**
262934	Duraprobe Leitfähigkeitsmesszelle	**AA -**

pH-Meter/Tragbare Ionometer ORION STAR Serie A120 und A320

Orion STAR A121 kommt mit:
- pH-Elektrode ROSS Triode
- Integrierter Temperatursensor
- Pufferlösung in 60 ml Flasche

- pH-Elektrode ROSS Ultra
- Integrierter Temperatursensor
- Pufferlösung in Beutel

Orion STAR A320 kommt mit:

		Orion STAR A121	Orion STAR A320
pH	Messbereich	-2,00 bis 16,00	-2,000 bis 20,000
	Auflösung	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01 / 0,001
	Genauigkeit	± 0,01 pH	± 0,002 pH
mV	Messbereich	-1600,0 bis +1600,0	-2000,0 bis +2000,0
	Auflösung	0,1	
	Genauigkeit	± 0,2 mV oder ± 0,05% des Messwertes	
Temperatur	Messbereich	-5,0 bis +105,0°C	
	Auflösung	0,1	
	Genauigkeit	± 0,1°C	
Ionometrie	Messbereich	-	0,0001 bis 19900 ISE (ppm, M, %, ppb)
	Genauigkeit	-	± 0,2 mV oder ± 0,05% des Messwertes
Kalibrierung	pH	Bis 3 Punkte mit automatischer NIST und DIN Puffererkennung	Bis 5 Punkte mit automatischer NIST oder DIN Puffererkennung
	Ionenmeter	-	Bis 5 Punkte
Speicher		50 Zeitstempelwerte	5000 Zeitstempelwerte
IP		67	
Maße (cm)		24 x 10 x 6,5	
Gewicht (kg)		0,5	
Garantie		3 Jahre	
Art. Nr.		**228758**	**228759**
CHF		**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228760	Elektrode ROSS pH 9107 BNMD ROSS Ultra pH/ATC gefüllt mit Gelelektrolyt	**AA -**
228761	Elektrode ROSS pH 8107 UWMMD Ultra pH Gel-Elektrolytkörper	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Standardlösungen mit Brechungsindex



- Standardlösungen des Brechungsindex auf Saccharose oder Lösungsmittel
- Lange Haltbarkeit bei Umgebungstemperatur (Saccharose 1 Jahr, Lösungsmittel 2 Jahre)
- Brechungsindex von 1,33299 bis 1,65808
- Maximale Unsicherheit von 0,00014
- ISO / IEC 17025 zertifizierte Produkte für Brechungsindize zwischen 1.33310 und 1.65812
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich

Standardlösungen für Saccharose						Standardlösungen auf Lösungsmittelbasis		
Brechungsindex bei 20°C	Art. Nr.	CHF	Brechungsindex bei 20°C	Art. Nr.	CHF	Brechungsindex bei 20°C	Art. Nr.	CHF
1,33299	**440558**	**AA -**	1,37233	**440568**	**AA -**	1,38779	**440593**	**AA -**
1,34026	**440559**	**AA -**	1,38115	**440569**	**AA -**	1,40485	**440594**	**AA -**
1,34325	**440560**	**AA -**	1,39032	**440570**	**AA -**	1,42345	**440595**	**AA -**
1,34782	**440561**	**AA -**	1,39986	**440571**	**AA -**	1,44468	**440596**	**AA -**
1,34968	**440562**	**AA -**	1,40978	**440572**	**AA -**	1,46768	**440556**	**AA -**
1,35015	**440563**	**AA -**	1,42009	**440573**	**AA -**	1,49672	**440597**	**AA -**
1,35093	**440564**	**AA -**	1,4308	**440574**	**AA -**	1,50044	**440598**	**AA -**
1,35171	**440565**	**AA -**	1,44193	**440575**	**AA -**	1,51726	**440599**	**AA -**
1,35568	**440566**	**AA -**	1,46546	**440576**	**AA -**	1,5366	**440600**	**AA -**
1,36384	**440567**	**AA -**	-	-		1,65808	**440604**	**AA -**



Pufferlösungen Reagecon

Pufferlösungen Reagecon farblos und klar, oder gefärbt. ISO 17025 zertifiziert.





	Farblos und klar									Gefärbt							
	pH bei 20 °C				pH bei 25 °C					pH bei 20 °C				pH bei 25 °C			
pH-Bereich	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	Farbe	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF
pH 1.00 ± 0.02	440400	AA -	440401	AA -	440430	AA -	440431	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 2.00 ± 0.02	440402	AA -	440403	AA -	440432	AA -	440433	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ± 0.02	440404	AA -	440405	AA -	440434	AA -	440435	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ±0.01	440406	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 4.00 ± 0.01	440407	AA -	440408	AA -	440436	AA -	440437	AA -	Rot	440460	AA -	440461	AA -	440466	AA -	440467	AA -
pH 4.00 ±0.01 ohne Phthalat	-	-	-	-	440438	AA -	440439	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 5.00 ± 0.01	440409	AA -	440410	AA -	440440	AA -	440441	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.00 ± 0.01	440411	AA -	440412	AA -	440442	AA -	440443	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.80 ± 0.01	440413	AA -	440414	AA -	440444	AA -	440445	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 7.00 ± 0.01	440415	AA -	440416	AA -	440446	AA -	440447	AA -	Gelb	440462	AA -	440463	AA -	440468	AA -	440469	AA -
pH 8.00 ± 0.01	440417	AA -	440418	AA -	440448	AA -	440449	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.00 ± 0.01	440419	AA -	440420	AA -	440450	AA -	440451	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.20	-	-	440421	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 10.00 ± 0.01	440422	AA -	440423	AA -	440452	AA -	440453	AA -	Blau	440464	AA -	440465	AA -	440470	AA -	440471	AA -
pH 11.00 ± 0.05	440424	AA -	440425	AA -	440454	AA -	440455	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 12.00 ± 0.05	440426	AA -	440427	AA -	440456	AA -	440457	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 13.00 ± 0.05	440428	AA -	440429	AA -	440458	AA -	440459	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gefärbt in Twin Neck-Flaschen

- **Handliche Form : mit integriertem Gefäß zur Kalibrierung, kein Extra-Gefäß notwendig, daher keine Kontamination Abgabe des benötigten Volumens für Kalibrierung, daher kein Abfall**
- **Einfach zu tragen**
- **Zur Verwendung vor Ort**



		pH bei 20 °C						pH bei 25 °C					
pH-Bereich	Farbe	250 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	250 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF
pH 4.00 ± 0.01	Rot	440472	AA -	440473	AA -	440474	AA -	440481	AA -	440482	AA -	440483	AA -
pH 7.00 ± 0.01	Gelb	440475	AA -	440476	AA -	440477	AA -	440484	AA -	440485	AA -	440486	AA -
pH 10.00 ± 0.01	Blau	440478	AA -	440479	AA -	440480	AA -	440487	AA -	440488	AA -	440489	AA -

Gefärbt in Kapseln

- **Getestet bei 25 °C**
- **NIST Rückverfolgbarkeit**
- **Farbcode**
- **Einfach aufzulösen : 1 Kapsel löst sich in 100 ml Wasser auf**
- **Einfach zu tragen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE	CHF/ VE
440490	Puffer in Kapsel pH 4.01 ±0.02 bei 25 °C	Orange	50	AA -
440491	Puffer in Kapsel pH 7.00 ±0.02 bei 25 °C	Grün	50	AA -
440492	Puffer in Kapsel pH 9.00 ±0.02 bei 25 °C	Violett	50	AA -
440493	Puffer in Kapsel pH 10.00 ±0.02 bei 25 °C	Blau	50	AA -
440494	Puffer in Kapsel Pack : 10 x pH 4.01 / 20 x pH 7.00 / 10 x pH 9.00 / 10 x pH 10.00 ± 0.02 bei 25 °C	-	50	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Standard-Hand-Refraktometer



- 1 Punkt-Kalibirierung mit destilliertem Wasser
- Maße: 33 x 33 x 200 mm
- Gewicht: 160 g
- 2 Versionen: Modell aus Metall oder Kunststoff
- Version Kunststoff: beständig gegen salzige und saure Proben

Anwendungen

- Messung von Lebensmitteln wie Bohnen, Milchkonzentrat, Fruchtsaftkonzentrate ab dem Fünffachen, Konfitüre, Marmelade oder Flüssigzucker

Modell aus Metall

Art. Nr.	Modell	Breite der Skala (in Brix)	CHF
011001	Refraktometer Master-20α	0 bis 20 %	AA -

Modell aus Kunststoff

Art. Nr.	Modell	Breite der Skala (in Brix)	CHF
011054	Refraktometer Master-4 Pα	45 bis 82 %	AA -
011056	Refraktometer Master-20 Pα	0 bis 20 %	AA -

Hand-Refraktometer



- 1 Punkt-Kalibirierung mit destilliertem Wasser
- Skala mind.: Brix 0,2 %
- Maße (L x B x H): 40 x 40 x 200 mm
- Gewicht: 600 g

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite der Skala (in Brix)	CHF
011008	Refraktometer HSR-500	0 bis 90 %	AA -

Refraktometer Master Serie H



- Wärmebeständig
- 1 Punkt-Kalibrierung mit Standardlösung, sowie mit destilliertem Wasser

Art. Nr.	Modell	Skala min.	Breite der Skala (in Brix)	Maße (mm)	Gewicht (g)	CHF
011004	Master-50H	0,5 %	0 bis 50 %	33 x 33 x 168	120	AA -
011006	Master-80H	0,5 %	30 bis 80 %	33 x 33 x 168	120	AA -

Hand-Refraktometer



Art. Nr.	Bereich	Präzision	Anwendungen	CHF
068618B	Brix / 0 - 32 % ATC	0,2 %	Standard	AA -
068619	Brix / 28 - 62 % ATC	0,2 %	Fruchtsaft	AA -
068620	Brix / 40 - 82 % ATC	0,5 %	Konfitüren	AA -
068621	Brix / 58 - 92 % ATC	0,5 %	Honig	AA -
068622	Brix / 0 - 80 % ATC	0,5 %	Konzentrierte Lösungen	AA -
068623	Salzgehalt / 0 -28 % ATC	0,2 %	Meerwasser Zubereitungen	AA -

- Metall-Instrumente mit robuster Struktur
- Hervorragende Optik
- Okular mit dioptrischer Einstellung zur Kompensation von Sehschärfe-Unterschieden
- Einfache Handhabung, Skalen direkt und rasch ablesbar
- Stell- und Kalibrierungsschraube
- Geliefert mit Trageetui, Pasteur-Pipette und Schlüssel

Anwendungen

- Refraktometer BRIX: Fruchtzuckerkonzentrationen in Obst, Fruchtsäften, Limonaden, Milch, Wein, Industrieölen usw.
- Refraktometer SALINITE: für die Forschung im Labor / in der Klinik (mit Lösungen und Verdünnungen), Lebensmittelindustrie (Getreide, Obst, Fisch und Meeresfrüchte)

Taschen-Refraktometer

011019



011032

- Reinigung mit Wasser
- Wasserfest IP65 und wärmebeständig
- Leichte Bedienung: eine Messtaste und eine Kalibriertaste
- Batteriestatusanzeige
- Leicht abzulesen
- Batteriebetrieb
- Digitalanzeige
- Automatische Temperaturkompensation

Art. Nr.	Modell	Verfügbare PAL-Skala	CHF
011027	PAL-84S	Balsam	AA -
011028	PAL-34S	Ethylalkohol	AA -
011029	PAL-16S	Maissirup mit hohem Fructose-Gehalt (HFCS-42)	AA -
011031	PAL-17S	Maissirup mit hohem Fructose-Gehalt (HFCS-55)	AA -
011032	PAL-22S	Feuchte von Honig	AA -
011033	PAL-27S	Soja-Milch	AA -
011016	PAL-14S	Fructose	AA -
011017	PAL-15S	Glucose	AA -
011018	PAL-19S	Laktose	AA -
011019	PAL-88S	Gefrierpunkt des Kühlmittels Propylenglykol	AA -
011021	PAL-91S	Gefrierpunkt des Kühlmittels Ethylenglykol	AA -
011022	PAL-06S	Konzentriertes Meerwasser	AA -
011025	PAL-03S	Natriumchlorid (g/100 g)	AA -
011026	PAL-79S	Alko-Messungen 1990	AA -

Refraktometer Master Serie M



Modell aus Metall

1 Punkt-Kalibrierung mit Standardlösung wie auch mit destilliertem Wasser.

Art. Nr.	Modell	Skala min.	Breite der Skala (in Brix)	Maße (mm)	Gewicht (g)	CHF
011002	Master-M	0,2 %	0 bis 33 %	33 x 33 x 204	160	**AA -**
011003	Master-53M	0,5 %	0 bis 53 %	33 x 33 x 168	120	**AA -**

Modelle aus Kunststoff

Art. Nr.	Modell	Skala min.	Breite der Skala (in Brix)	Maße (mm)	Gewicht (g)	CHF
011058	Master-PM	0,2 %	0 bis 33 %	33 x 33 x 204	160	**AA -**
011053	Master-4PM	0,2 %	45 bis 82 %	33 x 33 x 168	120	**AA -**
011063	Master-53PM	0,2 %	0 bis 53 %	33 x 33 x 168	120	**AA -**

Digitale Hand-Refraktometer PAL-RI

Messung des Brechungsindex flüssiger Proben pharmazeutischer und chemischer Produkte.

- **Reinigung mit Wasser**
- **Messung in 3 Sekunden**
- **Leicht abzulesen**
- **Kompakt und leicht**
- **Mit optionaler Riemenhalterung**
- **Wasserfest (IP65)**
- **Batteriestatusanzeige**



Brechungsindex	1,3306 bis 1,5284
Auflösung	0,0001
Präzision der Messung	± 0,0003 (Wasser 20 °C)
Messtemperatur	5 °C bis 45 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
Stromversorgung	AAA x 2
Maße (LxBxH)	55 x 31 x 109 mm
Gewicht	100 g
Art. Nr.	**011011**
CHF	**AA -**

Digitale Hand-Refraktometer

- **Auflösung: Brix 0,1 %**
- **Interferenz Tageslicht**
- **Wärmebeständig**
- **Automatische Temperaturkompensation**
- **1 Punkt-Kalibrierung mit destilliertem Wasser**
- **Digitalanzeige**
- **Volumen der Probe: 0,3 ml**
- **Messtemperatur: 10 °C bis 75 °C**
- **Umgebungstemperatur: 10 °C bis 40 °C**
- **Stromversorgung: AAA x 2**
- **Wasserfest (IP65)**



Art. Nr.	Modell	Messbereich	Präzision der Messung	CHF
011012	PAL-1	Brix 0 bis 53 %	± 0,2 %	**AA -**
011013	PAL-2	Brix 45 bis 93 %	± 0,2 %	**AA -**
011014	PAL-α	Brix 0 bis 85 %	± 0,2 %	**AA -**
011015	PAL-3	Brix 0 bis 93 %	± 0,1 %	**AA -**

Tragbare digitale Refraktometer

- **Skala mind.: Brix 0.1 %**
- **Messung in 3 Sekunden, Digitalanzeige**
- **Volumen der Probe: 0,1 ml**
- **Wasserfest (IP64)**
- **Maße (L x B x H): 170 x 90 x 40 mm / Gewicht: 300 g**
- **Batteriebetrieb**
- **Automatische Temperaturkompensation**
- **Interferenz Tageslicht**



Modell	PR-32α	PR-101α	PR-201α	PR-301α
Messskala	Brix 0 bis 32 %	Brix 0 bis 45 %	Brix 0 bis 60 %	Brix 45 bis 90 %
Präzision der Messung	Brix ± 0.1% [1]	Brix ± 0.1% [1]	Brix ± 0.1% [1]	Brix ± 0.1% [2]
Messtemperatur	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C	10 bis 40 °C
Umgebungstemp.	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C	10 bis 40 °C
Art. Nr.	**011034**	**011035**	**011036**	**011037**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

[1] 5 °C bis 40 °C [2] 10 °C 30 °C

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Tragbare digitale Spezial-Refraktometer



- 1 Punkt-Kalibrierung mit destilliertem Wasser
- Interferenz mit Tageslicht
- Automatische Temperaturkompensation
- Digitalanzeige
- Batteriebetrieb
- Speziell Meerwasser beim Modell PR-100SA
- Messung in 3 Sekunden
- Volumen der Proben: 0,1 ml
- Wasserfest (IP64)
- Maße: 170 x 90 x 40 mm / Gewicht: 300 g

Modell	PR-100SA	PR-40DMF	PET-109
Messskala	Konzentration Salz: 0 bis 100 %	Konzentration Dimethylforamid: 0 bis 40 %	Konzentration EtOH: 0 bis 45 %
Skala mind.	1 ‰	0,1 %	1 %
Präzision der Messung	+/- 2 ‰	+/- 0,3 %	+/- 0,5 % (0 bis 30 %)*
Messtemperatur	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C	10 bis 35 °C
Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C	5 bis 40 °C	10 bis 35 °C
Art. Nr.	011038	011041	011042
CHF	AA -	AA -	AA -

* Konzentration rund 40 % , +/- 0,8 %, Konzentration rund 45 %, +/- 1,2 %

Modell	PR-60PA	PR-50HO
Messskala	Konzentration° Alk. iproOH: 0 bis 60 %	Konzentration° Lösung Wasserstoffperoxid: 0 bis 50 %
Bereich mind.	0,1 %	0,1 %
Präzision der Messung	+/- 0,5 %*	+/- 0,5 %
Messtemperatur	10 bis 35 °C	5 bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 bis 35 °C	5 bis 40 °C
Art. Nr.	011043	011044
CHF	AA -	AA -

* Konzentration rund 40 % , +/- 0,8 % , Konzentration rund 60% , +/- 1,6 %

Tragbares digitales Wein-Refraktometer



- Interferenz Tageslicht
- Automatische Temperaturkompensation
- Digitalanzeige
- Batteriebetrieb
- Speziell für den Weinbau
- 1 Punkt-Kalibrierung mit destilliertem Wasser
- Messtemperatur: 5 bis 40 °C
- Umgebungstemperatur: 5 bis 40 °C
- Messung in 3 Sekunden
- Für 7 Messskalen

(für 7 Skalen)	Brix-Skala (vorgegeben von der 'ICUMSA): von 0 bis 45 %
	T.A. 1990 (Alkoholgehalt 1990): von 0 bis 26 %
	T.A. 1971 (Alkoholgehalt 1971): von 0 bis 25 %
	OE (Deutschland) (Oechsle in Deutschland üblich: 0 bis 240 °
	OE (Oechsle): von 0 bis 240 °
	KMW (Babo): von 0 bis 40 °
	Baumé: von 0 bis 21 °
Skala mind.	Brix (vorgegeben von ICUMSA): 0,1 %
	T.A. 1990 (Alkoholgehalt 1990): 0,1 %
	T.A. 1971 (Alkoholgehalt 1971): 0,1 %
	OE (Deutschland) (Oechsle in Deutschland üblich): 1°
	OE (Oechsle): 1°
	KMW (Babo): 0.1°
	Baumé: 0.1°
Präzision der Messung	Brix (vorgegeben vom ICUMSA): ± 0.1 %
	T.A. 1990 (Alkoholgehalt 1990): ± 0.2 %
	T.A. 1971 (Alkoholgehalt 1971): ± 0.2 %
	OE (Deutschland) (Oechsle in Deutschland üblich): ± 1 °
	OE (Oechsle): ± 1 °C
	KMW (Babo): ± 0,2 %
	Baumé: ± 0,2 %
Art. Nr.	011039
CHF	AA -

Refraktometer Master Serie T



- Automatische Temperaturkompensation
- 1 Punkt-Kalibrierung mit Standardlösung wie auch mit destilliertem Wasser
- Skala mind.: Brix 0,1 %
- Messung der Konzentration von wässrigen Lösungen mit geringe Dichte wie Tomatensaft, Fruchtsaft, Cola

Modell aus Kunststoff

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite der Skala (in Brix)	CHF
011057	Refraktometer Master-20PT	0 bis 20%	AA -

Modell aus Metall

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite der Skala (in Brix)	CHF
011049	Refraktometer Master-20T	0 bis 20%	AA -

Digitales Refraktometer

Modell	HI 96801 Saccharose	HI96802 Fructose	HI96803 Glucose	HI96804 Invertzucker
Bereich				
Zuckergehalt	0,0 bis 85,0% Brix	0,0 bis 85,0 (Gew.)	0,0 bis 85,0 (Gew.)	0,0 bis 85,0 (Gewi)
Temperatur (°C)	0,0 bis 80,0 °C	0,0 bis 80,0 °C	0,0 bis 80,0 °C	0,0 bis 80,0 °C
Auflösung				
Zuckergehalt	0,1 % Brix	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Temperatur (°C)	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Genauigkeit (bei 20 °C)				
Zuckergehalt	± 0,2 °C Brix	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
Temperatur (°C)	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
T-Korrektur	Automatisch, von 10 bis 40°C			
Reaktionszeit	Ca. 1,5 Sek.			
Mindestvolumen Probe	2 Tropfen			
Lichtquelle	DEL gelb			
Messzelle	Proben-Platine aus rostfreiem Edelstahl und Silex-Glasprisma			
Index Schutzklasse	IP 65			
Batterie/Lebensdauer	1 Batterie 9V/ca. 5000 Messungen			
Maße (mm)	192 x 102 x 67			
Gewicht (g)	420			
Art. Nr.	**052469**	**052470**	**052471**	**052472**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



- **Großes doppeltes Display: gleichzeitige Anzeige von Konzentration und Temperatur**
- **Präzisionsmessung in weniger als 2 Sekunden**
- **Automat. Abschalten nach 3 Minuten Nichtgebrauch**
- **Geliefert mit Batterie**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
052473	Tragekoffer + Zubehör (5 Pipetten, 4 Tücher Zur Reinigung, 1 Fläschchen für das Entmineralisieren von 2 l Wasser)	**AA -**

Digitales Refraktometer in Stiftformat PEN-PRO

- **Ergonomische Form zur Handhabung mit nur einer Hand**
- **Vornahme der Messung: Spitze in die Flüssigkeit tauchen und die Taste START drücken**
- **Schutzklasse Niveau: IP65**
- **Automatische Temperaturkompensation des PEN**
- **Geliefert mit einem Einstecketui**
- **Spülen und Trocknen der Probe sehr einfach**
- **Patentierte Vorrichtung ELI (External light Interference)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
011048	Digitales Refraktometer PEN-PRO	**AA -**



Messbereich	Brix von 0,0 bis 85,0 %
Auflösung / Präzision	Brix 0.1 % / Brix ±0.2 %
Umgebungstemperatur	Von 10 bis 40 °C
Messtemperatur	Von 10 bis 60°C (Automatische T-Kompensation)
Volumen der Probe	0,3 ml
Messdauer	2 Sek.
Stromversorgung	Batterien AAA
Maße und Gewicht	16 x 3,8 x 1,8 cm, 70 g

Abbe-Refraktometer

- **Für die Bestimmung auf zwei Skalen, des Brechungsindex und des BRIX-Grades sowie der Streuung**
- **Zur Qualitätskontrolle, Produktreinheitsuntersuchung, quantitativer Mengenanalyse von binären Mischungen, Zuckerkonzentrationen, Fettgehalt...**
- **Für Flüssigkeiten und Feststoffe wie Glas, Kunststoff, etc.**

Brechungsindex	1.300 - 1.700 nD
Präzision	0,0003 nD
Mindestwert	0,0005 nD
Zucker	Brix von 0 - 95 %
Präzision (0-50 %)	Brix von 0,2 %
Präzision (50-95 %)	Brix von 0,1 %
Mindestwert	Brix von 0,25 %
Maße	14 x 10 x 24 cm
Gewicht	4,5 kg

Geliefert mit:
- 1 Abbe-Refraktometer
- 1 Thermometer
- 1 Kalibrierscheibe
- 1 Fl. Kontaktflüssigkeit
- 1 Schraubenzieher
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Tragekoffer





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068980	Abbe-Refraktometer	**AA -**

Osmolaritätsstandard

Art. Nr.	mOsm/kg H2O	Europäisches Arzneibuch 2.2.35	Verpackt zu	CHF
440713	50	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440709	100	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440710	200	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440711	290	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440511	300	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440712	400	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440714	500	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440715	600	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440716	700	Konform	12 x 5 ml	**AA -**
440717	240 (auf Proteinbasis)	Nicht anwendbar	12 x 5 ml	**AA -**
440718	280 (auf Proteinbasis)	Nicht anwendbar	12 x 5 ml	**AA -**
440719	320 (auf Proteinbasis)	Nicht anwendbar	12 x 5 ml	**AA -**
440720	300 (auf Urinbasis)	Nicht anwendbar	12 x 5 ml	**AA -**
440721	800 (auf Urinbasis)	Nicht anwendbar	12 x 5 ml	**AA -**

- **Gebrauchsfertige Standardlösungen verpackt in 5-ml-Ampullen**
- **ISO/IEC 17025-konform**
- **Kompatibel mit allen Osmometern**

NEU



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



LAGERUNG UND SCREENING

• GREINER BIO-ONE	
Screening-Platten	445 bis 448
Lagerung-Platten	455
• NUNC™	
Screening-Platten	449 und 450
Lagerung-Platten	456
• Screening-Platten FALCON®	451
• Screening-Platten CORNING®	452
• Screening-Platten PORVAIR, BIOSIMA, RIPLATE®	453 und 454
• Lagerung-Platten FALCON®	457
• ABGENE® Lagerung-Platten	457 und 458
• Lagerung-Platten PORVAIR, EPPENDORF	458
• Verschiedene Speicherplatten, Deepwell	459 bis 469
• Verschlüsse: Folien, Deckel, Siegelgeräte, Heißsiegelgeräte, Zubehör	470 bis 481
• Replikatoren	481
• Kristallographie-Platten	482 und 483
• Spitzen für Robotik	484 bis 488
• Biobanken	490 bis 498
• Barcode-Lesegeräte	499 bis 503
• Capper / Decapper	504
• Transferröhrchen, Lagerung, 2D-Röhrchen, Verschlüsse	505 bis 509

Filterplatten finden Sie auf den Seiten 1072 und 1073

PLATTEN FÜR SCREENING UND LAGERUNG

Wir bieten eine breite Palette von Platten an, die Ihren Bedürfnissen entsprechen.

Platten für das Screening

- **Screening-Platten sind Multi-Well-Platten, bei denen jede Vertiefung als kleines Reagenzglas verwendet wird**
- **Ideal für Adsorptions-, Fluoreszenz-, Lumineszenz- und Szintillationsanwendungen**
- **Mit diesen Platten können Sie Proben testen, ihre Zusammensetzung, das Vorhandensein und die Menge einer Substanz (z. B. Hormone) bestimmen, die Wirkung eines Medikaments oder die Verbindungen zwischen biologischen Molekülen (z. B. Enzyme) untersuchen, Proteine analysieren (Menge und Konzentration)**
- **Aus Polystyrol, Glas und farbigem Boden**
- **96-Well-Platten werden am häufigsten verwendet, aber 384-Well- und 1536-Well-Platten ermöglichen eine vollständige Automatisierung und Miniaturisierung von Tests**

Lagerungsplatten

- **Hergestellt aus inertem Polypropylen und beständig bis +121°C, ideal für die Lagerung**

Leitfaden zur Auswahl von Platten

Material

Polystyrol

- **Geringe chemische Beständigkeit**
- **Geringes bis sehr hohes Bindungsvermögen, je nach Oberflächenbehandlung**
- **Steif und transparent, hervorragende optische Eigenschaften**
- **Anwendungen : Homogene Tests, ELISA, Zellkultur, Fluoreszenz, Lumineszenz**

Cycloolefin

- **Geringe Autofluoreszenz**
- **Ausgezeichnete Transparenz, insbesondere im UV-Bereich**
- **Gute chemische Beständigkeit**
- **Anwendungen : Spektroskopie, Fluoreszenz- und konfokale Mikroskopie**

Polypropylen

- **Gute chemische Beständigkeit**
- **Sehr geringe Bindungskapazität**
- **Flexibel, lichtdurchlässig**
- **Anwendungen : Lagerung , Fluoreszenz, Lumineszenz**

Glasboden

- **Hohe optische Qualität**
- **Hohe Ebenheit**
- **Anwendungen : Spektroskopie, Fluoreszenz- und konfokale Mikroskopie**

Well Konfiguration

Wells

Rund : optimal für die Probenrückgewinnung, kompatibel mit den meisten Versiegelungsoptionen

Quadrat : winkel verhindern den kapillaren Aufstieg von Flüssigkeiten und die Kreuzkontamination zwischen den Wells, maximieren das Volumen im SBS-Format

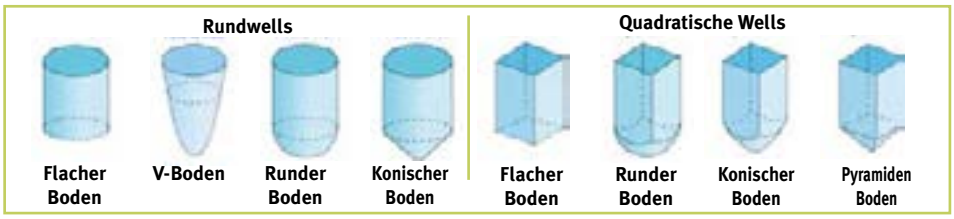
Art des Bodens:

Flach : Imaging, Zellkultur

Rund : optimales Waschen, Mischen, Visualisieren und Resuspendieren des Pellets, automatische Zentralisierung der Proben

V Fällung, Zentrifugation, Rückgewinnung kleiner Mengen

Pyramidale Verjüngung: erhöht die Volumenerholung und verringert das Totvolumen



Farbe der Platte

- **Transparent**
  Kolorimetrische Tests, Zellkultur, ELISA, Adsorptionstests
- **Transluzent :**
  Lagerung
- **Schwarz**
  Empfohlen für Fluoreszenz (z. B: GFP); geringe Autofluoreszenz und Streuung der Fluoreszenz zwischen den Wells
- **Weiß:**
  Empfohlen für Lumineszenz (z. B. Luziferase); erhöht das Signal auf den Hintergrund; reflektiert, konzentriert das Signal am Detektor

Art der Behandlung

Unbehandelt (oder mittlere Fixierung)

- **Polystyrol ist von Natur aus hydrophob und bindet Moleküle passiv**
- **Immobilisierung von großen Molekülen (z. B. Antikörper)**

Hohe Fixierung

- **Bindung von mittelgroßen (› 10 kD) und großen Molekülen mit ionischen Gruppen und/oder hydrophoben Bereichen**

Non binding

- **Minimiert die Bindung von Molekülen wie DNA, RNA, Peptiden und Proteinen**
- **Reduziert die unspezifische Bindung, verbessert das Signal-Rausch-Verhältnis**

Verstärkte Zellkultur-Behandlung

- **Verbessert die Zelladhäsion und -entwicklung**

Standard Zellkultur-Behandlung

- **Verbessert die Zelladhäsion und die Proteinbindung an der Oberfläche**

Behandlung mit geringer Adhäsion

- **Behandlung, die die Zellanhaftung, Proteinaufnahme, Enzymaktivierung und Zellaktivierung minimiert**
- **Nicht-zytotoxisch**

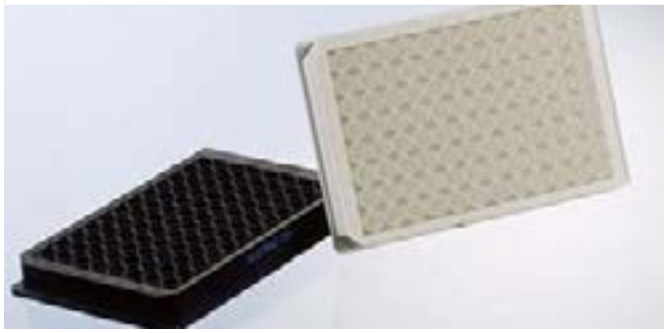
Beschichtung

- **Behandlung mit Kollagen, Poly-D-Lysin, Fibronektin**
- **Erhöht die Adhäsion von schwierigen Zellen**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Alle Greiner Bio-One Screening-Platten sind auf Wunsch auch in einer barcodierten Version erhältlich.

Polystyrol Platte 96 Wells und Halbwells, schwarz, weiß oder transparent



- Hergestellt aus hochwertigem, Polystyrol
- Unbehandelt oder für hohe Adsorption behandelt
- Schwarz für geringen Fluoreszenzhintergrund
- Hochreflektierendes Weiß für Lumineszenz
- µclear oder undurchsichtiger Boden
- Kaminartige Wells zur Begrenzung der Kreuzkontamination
- Codierung der Position
- Alphanumerische Wellbezeichnung
- Für U-Böden, V-Böden und Standard-Flachböden oder andere Formate kontaktieren Sie uns bitte

- 96 Wells: Arbeitsvolumen = 25 - 340 µl
- 96 Halb-Wells: Arbeitsvolumen = 15 - 175 µl

DNase RNase | Human DNA | Pyrogen

						96 Wells		96 Halbwells	
Wände	**Boden**	**Steril**	**Behandlung**	**Verpackt zu**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
Weiß	Weiß	Nein	Nein	10	40	**655075**	**AA -**	**675075**	**AA -**
Weiß	Weiß	Ja	Hohe Fixierung	10	40	**655074**	**AA -**	**675074**	**AA -**
Schwarz	Schwarz	Ja	Hohe Fixierung	10	40	**655077**	**AA -**	**675077**	**AA -**
Schwarz	Schwarz	Nein	Nein	10	40	**655076**	**AA -**	**675076**	**AA -**
Weiß	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	10	40	**655094**	**AA -**	-	-
Weiß	Transp.	Nein	Nein	10	40	**655095**	**AA -**	-	-
Schwarz	Transp.	Nein	Nein	10	40	**655096**	**AA -**	**675096**	**AA -**
Schwarz	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	10	40	**655097**	**AA -**	-	-
Transp.	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	10	40	-	-	**675161**	**AA -**
Transp.	Transp.	Nein	Nein	10	40	-	-	**675101**	**AA -**

TIPP



Schwarze oder weiße Kulturplatten mit transparentem Boden: siehe Kapitel über Zellkultur

Polystyrolplatten mit 384 Wells, Standard- oder kleines Volumen, schwarz, weiß oder transparent Greiner Bio-One



- Hergestellt aus hochwertigem, Polystyrol
- Unbehandelt oder Behandlung, die eine starke Adsorption ermöglicht
- Schwarz für geringen Fluoreszenzhintergrund
- Hochreflektierendes Weiß für Lumineszenz
- µclear oder undurchsichtiger Boden
- Codierung der Position
- Alphanumerische Wellbezeichnung

384 Wells standard:
- Arbeitsvolumen = 15 - 110 µl
- Arbeitsvolumen Quadratische Wells mit abgerundetem Eck für eine verbesserte Rückgewinnung der Flüssigkeit

384-Klein-Volumen-Well
- Arbeitsvolumen = 4 - 25 µl
- Höhe der Platte 7,5 mm
- Leicht verjüngte, runde Vertiefung zur Verstärkung des Fluoreszenz- oder Lumineszenzsignals

DNase RNase | Human DNA | Pyrogen

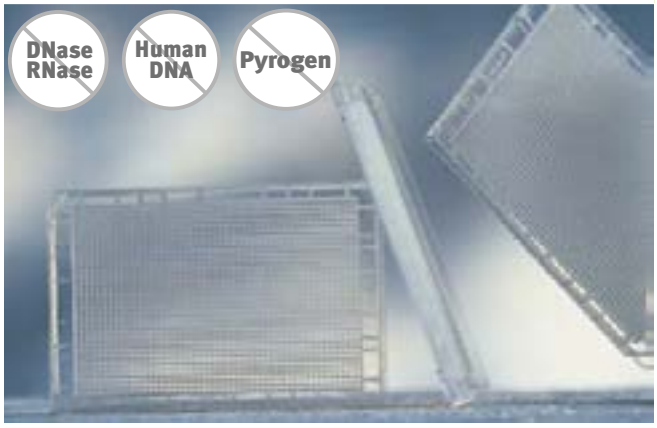
				384 Wells standard				384 Wells Kleinvolumen - Hi Base				384 Wells Kleinvolumen - Lo Base			
Wände	**Boden**	**Steril**	**Behandlung**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**
Transp.	Transp.	Nein	Nein	**781101**	10	100	**AA -**	**784101**	10	40	**AA -**	**788101**	10	80	**AA -**
Transp.	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	**781061**	10	40	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Ja	Nein	**781162**	10	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Ja	Nein	**781185**	Grad 1	32	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Ja	Nein	**781186**	8	32	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Weiß	Weiß	Ja	Hohe Fixierung	**781074**	10	40	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Weiß	Weiß	Nein	Hohe Fixierung	-	-	-	-	-	-	-	-	**788074**	10	80	**AA -**
Weiß	Weiß	Nein	Nein	**781075**	10	40	**AA -**	**784075**	10	40	**AA -**	-	-	-	-
Schwarz	Schwarz	Ja	Hohe Fixierung	**781077**	10	40	**AA -**	**788077**	-	80	**AA -**	-	-	-	-
Schwarz	Schwarz	Nein	Nein	**781076**	10	40	**AA -**	**784076**	10	40	**AA -**	-	-	-	-
Weiß	Transp.	Nein	Nein	-	-	-	-	-	-	-	-	**788095**	10	80	**AA -**
Schwarz	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	**781097**	10	40	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwarz	Transp.	Nein	Nein	**781096**	10	40	**AA -**	-	-	-	-	**788096**	10	80	**AA -**

Akustische Bearbeitungsplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
793855	Platte 384 Wells Cycloolefin für akustische Manipulation	60	**AA -**

Polystyrol Platte 1536 Wells, schwarz, weiß oder transparent Greiner Bio-One

- Hochwertige Polystyrolplatten
- Unbehandelt oder für hohe Adsorption behandelt
- Schwarz für geringen Fluoreszenzhintergrund
- Hochreflektierendes Weiß für Lumineszenz
- µclear oder undurchsichtiger Boden
- Codierung der Position
- Alphanummerischer Wellstandort
- Hi-Base: zum Ablesen von der Oberseite der Platte
- Form des Wells: quadratisch mit abgerundeten Ecken
  - Arbeitsvolumen = 3 - 10 µl



						1536 Wells - Hibase	
Wände	**Boden**	**Steril**	**Behandlung**	**Verpackt zu**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
Transp.	Transp.	Nein	Nein	15	60	**782101**	**AA -**
Transp.	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	15	60	**782061**	**AA -**
Weiß	Weiß	Nein	Nein	15	60	**782075**	**AA -**
Weiß	Weiß	Ja	Hohe Fixierung	15	60	**782074**	**AA -**
Schwarz	Schwarz	Nein	Nein	15	60	**782076**	**AA -**
Schwarz	Schwarz	Ja	Hohe Fixierung	15	60	**782077**	**AA -**
Weiß	Transp.	Nein	Nein	15	60	**782095**	**AA -**
Weiß	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	15	60	**782094**	**AA -**
Schwarz	Transp.	Ja	Hohe Fixierung	15	60	**782097**	**AA -**
Schwarz	Transp.	Nein	Nein	15	60	**782096**	**AA -**

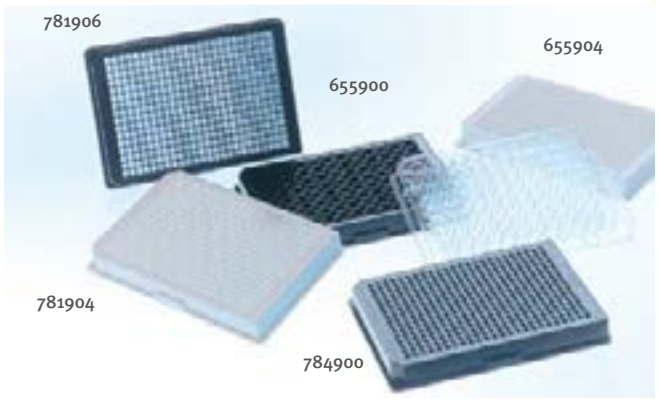
Deckel Ultra-Low

ultra-niedrigem Profil, welches die Verdunstung reduziert.

Art. Nr.	Steril	VE	CHF/ VE
691101	Nein	100	**AA -**
691161	Ja	100	**AA -**

Non binding Polystyrolplatten 96, 384 und 1536 Wells Greiner Bio-One

- Die nichtbindende Oberfläche ist das Ergebnis einer stabilen chemischen Modifikation funktioneller Gruppen, die kovalent an die Polystyroloberfläche gebunden sind
- Sehr geringe unspezifische Bindungseigenschaften (DNA-, RNA-, Protein-Assays)
- Erhöhung der Empfindlichkeit des Tests durch Reduzierung des Hintergrundrauschens und die Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnisses
- Stabile Oberfläche ohne Verschlechterung oder Beeinträchtigung
- Erhältlich in den Farben schwarz, weiß und transparent sowie mit µclear-Hintergrund



* Kaminwell

Platten 96 Wells

Wellprofil	Boden U	Boden V	Boden F*	Boden F *	Boden F*	Boden F*	Boden F*
Boden	Transp.	Transp.	Transp.	Flach weiß	Flach schwarz	µClear®	µClear®
Rahmenfarbe	Transp.	Transp.	Transp.	Weiß	Schwarz	Weiß	Schwarz
Packungseinheit	10	10	10	10	10	10	10
VE	40	40	40	40	40	40	40
Art.Nr.	**650901B**	**651901B**	**655901**	**655904**	**655900**	**655903**	**655906**
CHF/box	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Platten 384 Wells

Wellprofil	Boden F	Boden F	Boden F	Boden F	Boden F	Kleines Vol.™	Kleines Vol.™
Boden	Weiß flach	Schwarz flach	flach µClear®	flach µClear®	flach Transp.	Weiß flach	Schwarz flach
Rahmenfarbe	Weiß	Schwarz	Weiß	Schwarz	Transparent	Weiß	Schwarz
Plattenprofil	-	-	-	-	-	HiBase	HiBase
Packungseinheit	10	10	10	10	10	10	10
VE	40	40	40	40	40	40	40
Art. Nr.	**781904**	**781900**	**781903**	**781906**	**781901**	**784904**	**784900**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kulturplatten 1536 Wells - Hibase

Wellprofil	Boden F	Boden F
Boden	Flach Weiß	Flach Schwarz
Rahmenfarbe	Weiß	Schwarz
Plattenprofil	-	-
Packungseinheit	10	10
VE	40	40
Art. Nr.	**782904**	**782900**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

DNase RNase
Human DNA
Pyrogen

Streptavidin-Platten 96 und 384 Wells Greiner Bio-One

Streptavidin-beschichtete und vorgesättigte 96- und 384-Well-Platten.

	96 Wells	384 Wells
Beschichtete Oberfläche (nach Volumen)	300 µl	90 µl
Adsorptionskapazität biotin	› 5 ng/Well oder 20 pmol/Well	› 1,5 ng/Well oder 6 pmol/Well
Veränderung der Beschichtung	‹5 %	‹8 %
Streptavidin-Auslaugung	‹5 ng / Well	‹1 ng / Well

Art. Nr.	Typ	Farben	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
655990	96 Wells	Transparent	5	40	**AA -**
655995	96 Well	Weiß	5	40	**AA -**
655996	96 Wells	Schwarz mit transparentem Boden	5	40	**AA -**
655997	96 Wells	Schwarz	5	40	**AA -**
781990	384 Wells	Transparent	5	40	**AA -**
781995	384 Wells	Weiß	5	40	**AA -**
781996	384	Wells Schwarz	5	40	**AA -**
781997	384 Wells	Schwarz	5	40	**AA -**



Deckel

Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	VE	CHF/ VE
020036	Deckel	Nein	100	**AA -**
020037	Deckel	Ja	100	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Platten 384 und 1536 Wells CELLSTAR schwarz, weiß oder transparent, Boden undurchsichtig oder transparent Greiner Bio-One



- **Hochwertige Polystyrolplatten**
- **Zellkultur behandelt**
- **Steril**
- **Mittleres bis hohes Adsorptionsvermögen**
- **Schwarz für geringen Fluoreszenzhintergrund**
- **Hochreflektierendes Weiß für Lumineszenz**
- **Positionskodierung, alphanumerische Wellbezeichnung**

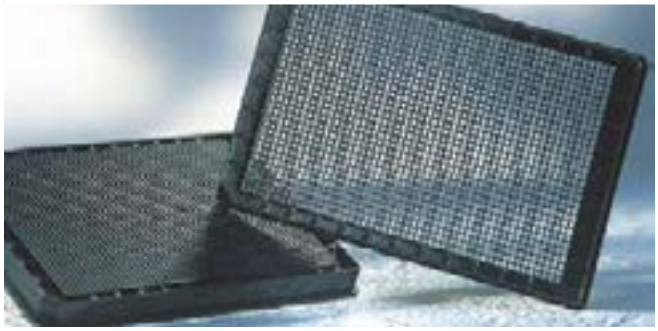
DNase RNase · Pyrogen · Human DNA

384 Wells standard:
- Arbeitsvolumen = 15 - 110 µl
- Arbeitsvolumen Quadratische Wells mit abgerundetem Eck für eine verbesserte Rückgewinnung der Flüssigkeit

1536-Klein-Volumen-Well
- Arbeitsvolumen = 3 - 10 µl
- 2 Versionen : Hi Base (für das Ablesen von der Oberseite der Platte) und Lo Base (für das Ablesen von der Unterseite der Platte)

			384 Wells standard						1536 Wells Hi-base		1536 Wells Lo-base	
Wände	**Boden**	**Deckel**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**	**Verpackt zu**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
Transp.	Transp.	Ja	**781182**	8	32	**AA -**	Grad 1	32	**782180B**	**AA -**	-	-
Weiß	Weiß	Nein	-	-	-	-	15	60	**782073**	**AA -**	-	
Weiß	Weiß	Ja	**781080**	8	32	**AA -**	10	40	**782080**	**AA -**	-	-
Schwarz	Schwarz	Nein	**781079**	10	40	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Schwarz	Schwarz	Nein	-	-	-	-	15	60	**782078**	**AA -**	-	-
Schwarz	Schwarz	Ja	**781086**	8	32	**AA -**	10	40	**782086**	**AA -**	-	-
Weiß	Transp.	Nein	-	-	-	-	15	60	**782093**	**AA -**	**783093**	**AA -**
Weiß	Transp.	Ja	**781098**	8	32	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Schwarz	Transp.	Nein	**781092**	10	40	**AA -**	15	60	**782092**	**AA -**	**783092**	**AA -**
Schwarz	Transp.	Ja	**781091**	10	40	**AA -**	-	-	-	-	-	-

Glasbodenplatten SensoPlate™ Greiner Bio-One



Polystyrol-Mikroplatte mit achromatischem Borosilikatglasboden, 175 µm dick, Standardgröße. Undurchsichtige schwarze Farbe für hochauflösende Bildgebung, Fluoreszenz.

655891



Human DNA · DNase RNase · Pyrogen

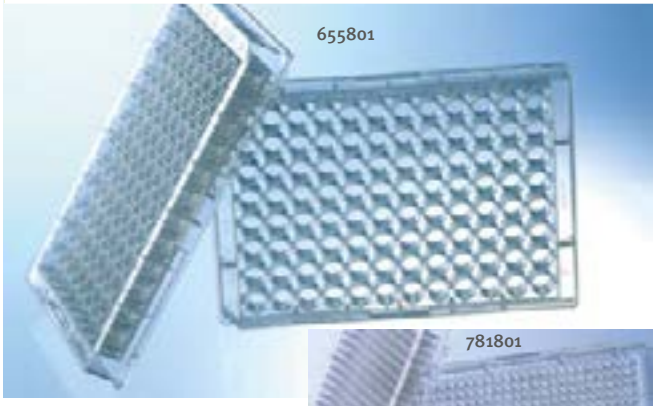
Art. Nr.	**Typ**	**Steril**	**Deckel**	**Packungs-einheit**	**VE**	**CHF/ VE**
662896	24 Wells	Ja	Nein	1	12	**AA -**
662892	24 Wells	Ja	Ja	1	12	**AA -**
655896	96 Wells	Ja	Nein	1	16	**AA -**
655892	96 Wells	Ja	Ja	1	16	**AA -**
655891*	96 Wells Standardkultur Behandlung	Ja	Ja	1	16	**AA -**
655981*	96-Well Behandlung Advanced TC-Kultur	Ja	Ja	1	16	**AA -**
781892	384 Wells	Ja	Ja	1	16	**AA -**
783892	1536 Wells	Ja	Ja	1	16	**AA -**

Deckel

Art. Nr.	**Typ**	**Steril**	**Packungs-einheit**	**VE**	**CHF/ VE**
020036	Standard	Nein	1	100	**AA -**
020037	Standard	Ja	1	100	**AA -**
691101	Niedrig	Nein	1	100	**AA -**
691161	Niedrig	Ja	1	100	**AA -**

* Cellview für die Fluoreszenzkorrelationsspektroskopie fluoreszenz- und hochauflösende Mikroskopie.

Platten UV-Star 96 Wells und 384 Wells Greiner Bio-One





Alternative zu Quarzschalen. UV-durchlässige Cycloolefin-Mikroplatten, geeignet für die Bestimmung von Nukleinsäure- und Proteinkonzentrationen bei 260 und 280 nm.

DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

- **Frei von nachweisbaren Endotoxinen**
- **DMSO-beständig**
- **Einsetzbar bis zu -20 °C**
- **µClear Boden mit flachem Boden/Kamin-Well**
- **Erhältlich mit schwarzem Rahmen für die Reduzierung von Signa-Überlagerung (crosstalk) zwischen den Wells**
- **Optische Grenze 230 nm**

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**Packungs-einheit**	**VE**	**CHF/ VE**
655801	96-Well- UV-Star Platte	10	40	**AA -**
655809	Platte UV-Star 96 Wells schwarz	10	40	**AA -**
675801	96-Halb-Well- UV-Star Platte	10	40	**AA -**
781801	384-Well- UV-Star Platte	10	40	**AA -**

96-Well-Platten Nunc für Screening

96-Well-Platten aus Polystyrol speziell für Screening-Anwendungen und Robotersysteme. Alle diese Platten können mit einem beschrifteten Barcode geliefert werden.
Vier Oberflächenqualitäten:

- **MAXISORP** : hochaffine Oberfläche für hydrophile Moleküle wie z. B. Antikörper;
- **POLYSORP** : Mittlere Adsorptionsoberfläche, mit einer Affinität für Moleküle mit eher hydrophobem Charakter wie Nicht-Protein-Antigene;
- unbehandelt: geeignet für Lagerung, DNA- und Antibiotika-Screening.

➤ **Flacher Boden**

➤ **Hohe optische Qualität**



					Standard-Platten		Mit Strichcode	
Platten-Art	**Deckel**	**Steril**	**Verpackt zu**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
MAXISORP	Nein	Nein	10	180	**055266**	**AA -**	**055267**	**AA -**
POLYSORP	Nein	Nein	10	180	**055268**	**AA -**	-	-
Nicht behandelt	Nein	Nein	10	180	**055270**	**AA -**	**055271**	**AA -**
Unbehandelt	Ja	Ja	10	160	**055272**	**AA -**	**055273**	**AA -**
Unbehandelt	Ja	Nein	10	160	**055274**	**AA -**	-	-
Weiß mit transparentem Boden	Nein	Nein	10	30	**055315**	**AA -**	-	-
Schwarz mit transparentem Boden	Nein	Nein	10	30	**055316**	**AA -**	-	-
Schwarz mit Glasboden	Nein	Nein	10	30	**055317**	**AA -**	-	-

Platte Omnitray Nunc

➤ **Platte ohne Wells im Mikroplattenformat**

➤ **Kann mit Robotersystemen wie Beckman, Tecan, Zymark... verwendet werden**

➤ **Geliefert mit Deckel, stapelbar, steril**

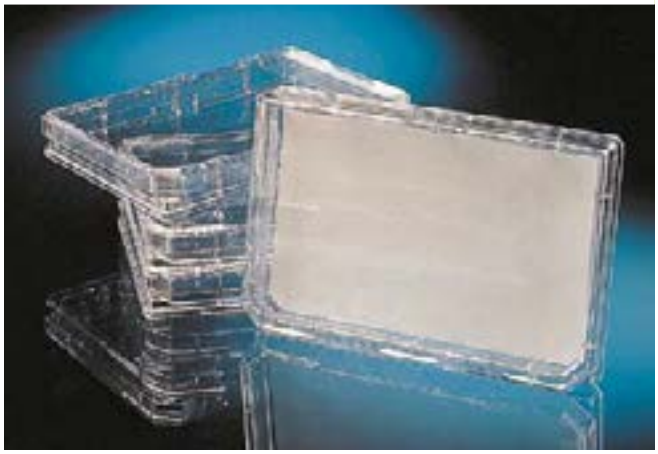
➤ **Aus transparentem Polystyrol**

➤ **Gefrierbar bei -20 °C**

➤ **Arbeitsvolumen : 35 ml, maximales Volumen : 90 ml**

➤ **Maße 128 x 86 mm**

➤ **Anwendungen: Flüssigkeitsbehälter, Halter für Membranen bei der Hybridisierung, verwendbar mit Robotersystemen**

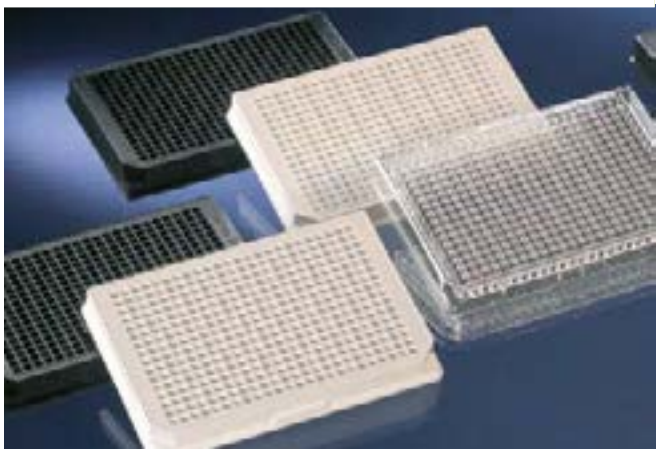


Art. Nr.	**Bezeichnung**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**
056116	Platte Omnitray steril	10	60	**AA -**
056117	Platte Omnitray steril	10	90	**AA -**

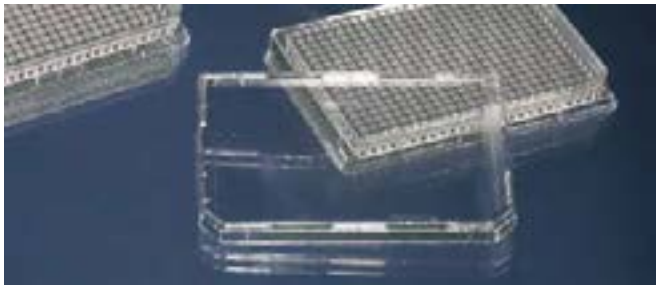
384-Well-Mikroplatten Nunc

➤ **Polystyrol, steril, für Zellkulturen behandelt**

➤ **Unbehandeltes oder behandeltes MAXISORP mit hoher Adsorptionskapazität**



Behandlung	**Farben**	**Deckel**	**Steril**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**
Nein	Transparent	Ja	Ja	**055295**	1	30	**AA -**
Nein	Transparent	Ja	Ja	**055296**	10	30	**AA -**
Nein	weißer Boden transp.	Nein	Nein	**054300**	10	30	**AA -**
Nein	schwarzer Boden transp.	Nein	Nein	**054301**	10	30	**AA -**
Kultur	Transparent	Ja	Ja	**054302**	10	30	**AA -**
Kultur	Weiß	Ja	Ja	**054303**	10	30	**AA -**
Kultur	Schwarz	Ja	Ja	**054304**	10	30	**AA -**
Kultur	Weißer Boden transp.	Ja	Ja	**054305**	10	30	**AA -**
Kultur	schwarz Boden transp.	Ja	Ja	**054306**	10	30	**AA -**
MAXISORP	Transparent	Nein	Ja	**054307**	10	30	**AA -**
MAXISORP	Weiß	Nein	Ja	**055457**	10	30	**AA -**
MAXISORP	Schwarz	Nein	Ja	**055309**	10	30	**AA -**

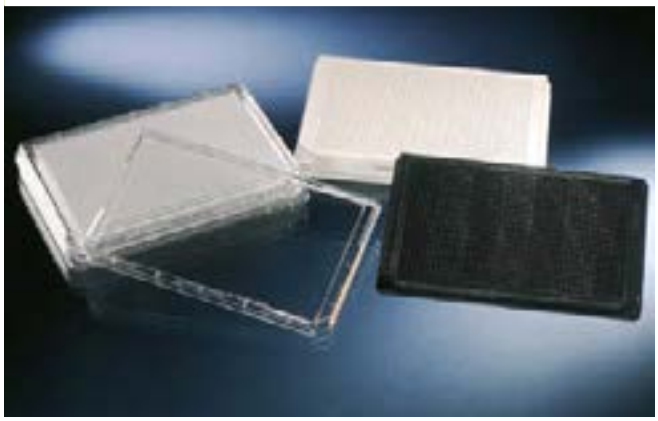


Deckel

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**
055143	Deckel für Platte	5	100	**AA -**
055144	Deckel steril	1	50	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

1536-Well-Platte Nunc



Platte aus transparentem, weissem oder schwarzem Polystyrol, speziell konzipiert für Robotersysteme. Volumen pro Well µl Volumen pro Well: 10 µl

- **Abgerundete Wellöffnung für optimalen Zugang durch Pipettiersysteme**
- **Der flache Boden maximiert die optische Qualität und den Bildbereich**
- **Rand für einfache Handhabung durch Roboter**
- **Geringe Höhe (7,4 mm) für platzsparende Lagerung und Inkubatoren**

Art. Nr.	Farben	Steril	Deckel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055345	Transparent	Nein	Nein	30	90	AA -
055346	Schwarz	Nein	Nein	30	90	AA -
055347	Weiß	Nein	Nein	30	90	AA -

Deckel und Softcover Nunc

Deckel

Drei Modelle:

- Universaldeckel, ohne Abtrennung für alle Platten;
- Ultraflache Abdeckung mit sehr niedriger Höhe;
- LowBot-Deckel, speziell für die Handhabung mit Robotern entwickelt, sehr flaches Profil, mit kurzer Schürze, um die Barcode-Markierung auf der Platte zu ermöglichen, ohne den Deckel abnehmen zu müssen.

Art. Nr.	Modell	Steril	Kompatibilität	Verpackt zu	VE	CHF / VE
056118	Universal	Ja	Alle Platten	20	60	AA -
056119	Universal	Nein	Alle Platten	20	60	AA -
056121	Universal	Nein	Alle Platten	20	180	AA -
056105	LowBot und ultraflache Ecken	Nein	Niedrigprofilplatten, 384 und 1536 Wells	25	100	AA -
056106	LowBot und ultraflache Ecken	Ja	Flachprofilplatten, 384 und 1536 Wells	25	100	AA -
055610	Ecken schneiden	Nein	Platten 384 und 1536 Wells	1	60	AA -
056122	Ecken schneiden	Nein	Platten 384 und 1536 Wells	20	180	AA -
056124	Niedriges Profil	Nein	96- und 384-Well-Platten	20	120	AA -
055144	Kondenswasserringe und abgeschnittene Ecken	Ja	96-Well-Platten PS, Deepwell PP	1	50	AA -
055143	Kondenswasserringe und abgeschnittene Ecken	Nein	PS 96-Well-Platten, Deepwell PP	5	100	AA -

Weiche Deckel

- **Kann bei thermoplastischen Elastomeren bis zu -80°C eingesetzt werden**
- **Kann bei Silikonmodellen bis zu -20°C verwendet werden**
- **Beständig gegen DMSO, Ethanol und Methanol**
- **Wiederholbar bohrbar**

Art. Nr.	Modell	Steril	Material	Farben	Aufbohrbar	Kompatibilität	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
054316	96-Pad-Matte	Ja	Thermoplastisches Elastomer	Natürlich	Ja	Multiwell und Deepwell 96-Well-Platte PP 055375, 056175 und 055378	1	50	AA -
054317	96-Pad-Matte	Nein	Thermoplastisches Elastomer	Natürlich	Ja	gleich	5	50	AA -
054319	96-facher Teppich Nein	Nein	Thermoplastisches Elastomer	Blau	Ja	gleich	5	50	AA -
056125	Matte mit 96 vorgeschnittenen Pads	Nein	Silikon	Natürlich	Ja	gleich	10	50	AA -



Platten 384 Wells Falcon® - Corning BioCoat™

- **Hergestellt aus medizinischem Polystyrol, dass es eine bessere mikroskopische Beobachtung ermöglicht**
- **Weiße oder schwarze undurchsichtige Mikrotiterplatten zur Begrenzung der Kreuzkontamination**
- **Weiße und schwarze Mikrotiterplatten mit transparentem Boden für die mikroskopische Beobachtung und Detektion von oben und/ oder unten in den Wells**
- **Verschiedene Falcon®-Oberflächenbehandlungen erhältlich: Zellkultur (TC) und Standard**

Ein spezifisches Sortiment an beschichteten Halter Corning BioCoat™

- **Poly-Lysin- und Kollagen-Beschichtungen zur Förderung des Wachstums und der Anhaftung bestimmter Primokulturen und Zelllinien**
- **Gebrauchsfertige Platten**
- **Lagerung bei Raumtemperatur**
- **ISO 9001-zertifizierte europäische Produktion am Standort Plymouth in England**



Art. Nr.	Well Volumen (µl)	Farben	Boden	Deckel	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Platte 384 Wells aus Polystyrol für Zellkultur								
353961	120	Transparent	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
353988	120	Weiß	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
353963	120	Weißer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
353962	120	Schwarzer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
Corning 384-Well-Platten BioCoat™ Collagène I								
354666	120	Transparent	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
356666	120	Transparent	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
354667	120	Schwarzer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
356667	120	Schwarzer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
356705	120	Schwarzer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	20	80	**AA -**
354664	120	Weißer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
356664	120	Weißer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
356702	120	Weißer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	20	80	**AA -**
354665	120	Weiß	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
356665	120	Weiß	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
356703	120	Weiß	Flach	Ja	Ja	20	80	**AA -**
Corning BioCoat™ Poly-D-Lysin 384-Well-Platten								
354662	120	Transparent	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
356662	120	Transparent	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
354663	120	Schwarzer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
354660	120	Weißer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
356660	120	Weißer transparenter Boden	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**
354661	120	Weiß	Flach	Ja	Ja	5	5	**AA -**
356661	120	Weiß	Flach	Ja	Ja	5	50	**AA -**

384 Well Platte mit Glasboden Corning BioCoat™

- **Glasplatte mit Flachboden, Breite 200 µm**
- **Ideal für die Imaging Mikroskopie**
- **Schwarzer Rahmen zur Begrenzung des Fluoreszenzhintergrunds**
- **Wird mit Deckel geliefert**
- **Unbehandelt: kontaktieren Sie uns**

Behandlung	Steril	Art. Nr.	CHF zu 10
Kollagen I	Nein	**004583**	**AA -**
Fibronectin	Nein	**004585**	**AA -**
Poly-D-Lysin	Nein	**004587**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Platten 384 Wells Corning®



Verschiedene Behandlungen: unbehandelt, Zellkultur, non binding, Poly-D-Lysin, Corning® CellBIND, Kollagen, Fibronektin, mehrfach beschichtet, Ultra-Low Attachment

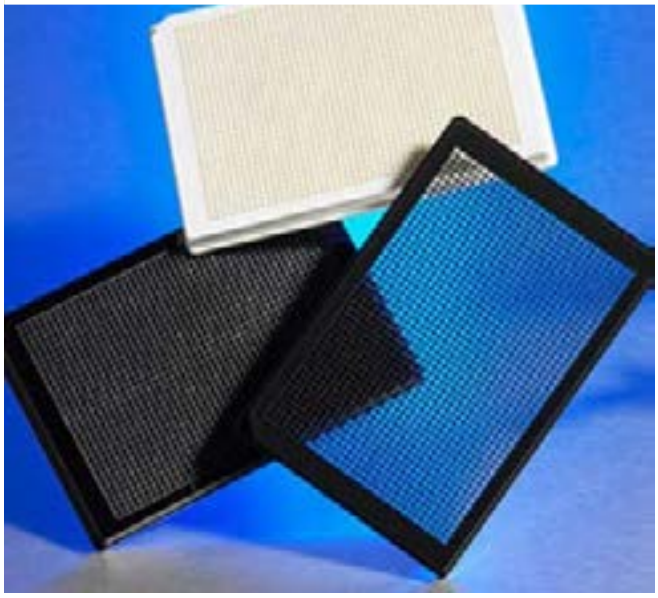
Corning® CellBIND: nutzt Wellen, um den Sauerstoffeinbau in die Zellkulturoberfläche zu erhöhen und so die Zellhaftung unter schwierigen Bedingungen zu verbessern.

Ultra Low Attachment: mit einer Hydrogelschicht, die die Zellanhaftung minimiert.

- **Aus Polystyrol**
- **Flacher und transparenter Boden**
- **Well Volumen: 110,5 µl**

					Weiße Platten		Schwarze Platten	
Behandlung	**Deckel**	**Steril**	**VE**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
Unbehandelt	Nein	Nein	25	100	**003763**	**AA -**	**003762**	**AA -**
Zellkultur	Ja	Ja	20	100	**003765**	**AA -**	**003764**	**AA -**
Non binding	Ja	Nein	25	100	**-**	**-**	**003766**	**AA -**
Non binding	Nein	Nein	25	100	**003767**	**AA -**	**-**	**-**
Poly-D-Lysin	Nein	Aseptisch	20	100	**-**	**-**	**003768**	**AA -**
Poly-D-Lysin	Ja	Aseptisch	20	100	**003769**	**AA -**	**-**	**-**
Corning® CellBIND	Ja	Ja	20	100	**-**	**-**	**003770**	**AA -**
Ultra-low attachement	Ja	Ja	20	100	**-**	**-**	**004588**	**AA -**
Kollagen	Ja	Aseptisch	20	100	**-**	**-**	**004690**	**AA -**
Fibronectin	Ja	Aseptisch	20	100	**-**	**-**	**004596**	**AA -**
Multi-coated	Ja	Nein	10	10	**-**	**-**	**004589**	**AA -**

Platten 1536 Wells Corning®



- **Aus zyklischem Olefin-Copolymer (COC)**
- **Flacher Rand für bessere Abdichtung der Platten**
- **Ultra klar 127 µm**
- **Mit Barcode, entweder auf der Länge oder der Breite der Platte**
- **2 Versionen :**
  - niedrige Basis, für das Lesen von oben
  - und hohe Basis für das Lesen von unten

						Strichcode auf der Länge der Platte		Strichcode auf der Breite der Platte	
Behandlung	**Version**	**Steril**	**Farben**	**Packungs-einheit**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
Unbehandelt	Niedrige Basis	Nein	Schwarzer transparenter Boden	20	100	**004560**	**AA -**	**004675**	**AA -**
Zellkultur	Niedrige Basis	Ja	Schwarzer transparenter Boden	20	100	**004561**	**AA -**	**004676**	**AA -**
Corning CellBIND	Niedrige Basis	Ja	Schwarzer transparenter Boden	20	100	**004563**	**AA -**	**004373**	**AA -**
Poly-D-Lysin	Niedrige Basis	Nein	Schwarzer transparenter Boden	20	100	**004564**	**AA -**	**004677**	**AA -**
Unbehandelt	Hohe Basis	Nein	Schwarz	10	50	**004565**	**AA -**	**004371**	**AA -**
Zellkultur	Hohe Basis	Ja	Schwarz	10	50	**004566**	**AA -**	**004705**	**AA -**
Nicht anhaftend	Hohe Basis	Nein	Schwarz	10	50	**004567**	**AA -**	**-**	**-**
Corning CellBIND	Hohe Basis	Ja	Schwarz	10	50	**004568**	**AA -**	**-**	**-**
Unbehandelt	Hohe Basis	Nein	Weiß	10	50	**004570**	**AA -**	**004372**	**AA -**
Zellkultur	Hohe Basis	Ja	Weiß	10	50	**004571**	**AA -**	**004370**	**AA -**
Nicht anhaftend	Hohe Basis	Nein	Weiß	10	50	**004572**	**AA -**	**-**	**-**
Corning CellBIND	Hohe Basis	Ja	Weiß	10	50	**004573**	**AA -**	**-**	**-**

96-Wells Mikroplatten

Art. Nr.	Boden	Steril	VE	CHF/ VE
390963	U	Nein	50	AA -
390966	U	Ja	50	AA -
390964	V	Nein	50	AA -
390967	V	Ja	50	AA -
390965	Flach	Nein	50	AA -
390968	Flach	Ja	50	AA -

- Aus Polystyrol
- Einzelnverpackung



Deckel

Art. Nr.	Steril	VE	CHF/ VE
390969	Nein	50	AA -
390970	Ja	50	AA -



U-Boden



V-Boden



Flacher Boden

96-Well-Platten, flacher, runder oder konischer Boden

porvair

- Hergestellt aus hochwertigem, Kristalpolystyrol
- Erhältlich mit flachem Boden für Spektrophotometrie, rundem Boden (U) oder V-Boden (minimiert Flüssigkeitsrückstände)
- Kompatibel mit Robotern
- 3 Volumina: 240 µl, 300 µl, 350 µl

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	VE	CHF/ VE
058073	96-Well-Platte, flacher Boden	350 µl	100	AA -
058074	96-Well-Platte mit rundem Boden	300 µl	100	AA -
058075	96-Well-V-Bodenplatte	200 µl	100	AA -



TIPP

Alle PORVAIR-Platten finden Sie auf www.milian.com



Platte 96 Wells Standard weiß und schwarz

porvair

- Weiße, schwarze oder schwarze Platten mit weißen Wells
- Flacher Boden, Wells 350 µl
- Aus kulturbehandeltem (immuno high binding) oder unbehandeltem Polystyrol
- Für alle Anwendungen in Fluoreszenz-, Lumineszenz-, Szintillations- oder Elisa-Tests

Art. Nr.	Farben	Deckel	Typ	VE	CHF/ VE
043453	Weiß	Nein	Standard	100	AA -
043455	Weiß	Ja	Zellkultur	100	AA -
043456	Schwarz	Nein	Standard	100	AA -
043458	Schwarz	Ja	Zellkultur	100	AA -
043460	Schwarz und weiß	-	-	100	AA -





LAGERUNG SCREENING

Riplate® 96 Polystyrol-Platten



- Ideal für ELISA-Anwendungen
- Maße: 128 x 85 mm
- Kompatibel mit den meisten Laborautomatisierungssystemen
- Alphanumerische Kennzeichnung

Art. Nr.	Volumen (µl)	Boden	Material	VE	CHF/ VE
071430B	300	V	PP	64	AA -
071429	350	Flach	PP	100	AA -
071426	300	U	PS	100	AA -
071427	240	V	PS	100	AA -
071428	350	Flach	PS	100	AA -

Riplate® 384 Polystyrol-Platten



- Optimal für kleine Mengen
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Abgerundete Hohlräume zur Verringerung der Kapillarität
- Stapelbar
- Erhöhte Wellränder zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen und zur Verbesserung der Abdichtung
- Gesamtvolumen: 60 µl
- Arbeitsvolumen : 30 - 50 µl

Art. Nr.	Boden	Farben	Material	Anwendungen:	VE	CHF/ VE
071431	Flach	Natur	PP	Lagerung	100	AA -
071432	Flach	Natur	PS	Mikroskopie	100	AA -
071433	Flach	Weiß	PS	Lumineszenz	100	AA -
071434	Flach	Schwarz	PS	Fluoreszenz	100	AA -
071435	V	Natur	PS	Mikroskopie	100	AA -
071436	V	Weiß	PS	Lumineszenz	100	AA -
071437	V	Schwarz	PS	Fluoreszenz	100	AA -



Polypropylen-Mikrotiterplatten 96, 384 oder 1536 Wells Greiner Bio-One

- Starre Polypropylenplatten, SBS-Standard
- Für die Probenlagerung
- Kann kalt, heiß oder mit Matten versiegelt werden
- Temperaturbeständig von -196 °C bis +121 °C
- Zentrifugierbar bis zu 4800 g
- Barcode-Option auf Anfrage erhältlich:

Kontaktieren Sie uns



Platten 96 Wells

Art. Nr.	Boden	Farben	Steril	Well Volumen (µl)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
650201	Rund	Natur	Nein	300	10	100	AA -
650292*	Rund	Natur	Nein	300	-	32	AA -
650261	Rund	Natur	Ja	300	10	100	AA -
650209	Rund	Schwarz	Nein	300	10	100	AA -
650207	Rund	Weiß	Nein	300	10	100	AA -
655201	Flach	Natur	Nein	370	10	100	AA -
655209	Flach	Schwarz	Nein	370	10	100	AA -
651201	V	Natur	Nein	335	10	100	AA -
651209	V	Schwarz	Nein	335	10	100	AA -

* Mit Deckel

Platten 384 Wells

Art. Nr.	Boden	Farben	Well Volumen (µl)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
781201	Flach	Natur	140	10	100	AA -
781209	Flach	Schwarz	140	10	100	AA -
781207	Flach	Weiß	140	10	100	AA -
781280	V	Natur	130	10	100	AA -
781270*	Flach	Natur	240	6	60	AA -
781271*	Flach	Natur	240	6	60	AA -

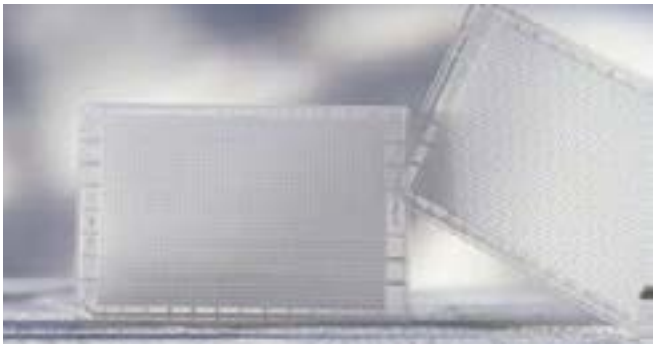
* Deepwell

Kulturplatten 384-Klein-Volumen-Well

Art. Nr.	Boden	Farben	Well Volumen (µl)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
784201	V	Natur	30	10	100	AA -
784209	Flach	Schwarz	30	10	100	AA -

CapMats weiche Deckel für 96er-Rundwellplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
381070	weicher Deckel	Nein	10	50	AA -
381061	weicher Deckel	Ja	1	50	AA -

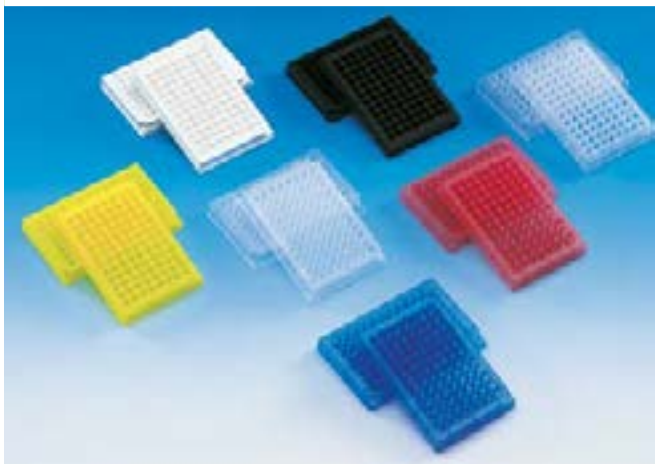


1536-Well-Platten (auch in steriler Ausführung erhältlich)

Art. Nr.	Boden	Farben	Well Volumen (µl)	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
782270	Flach	Natur	20	15	60	AA -



Nunc 96-Well-Mikroplatten aus Polypropylen



Platten für Robotersysteme

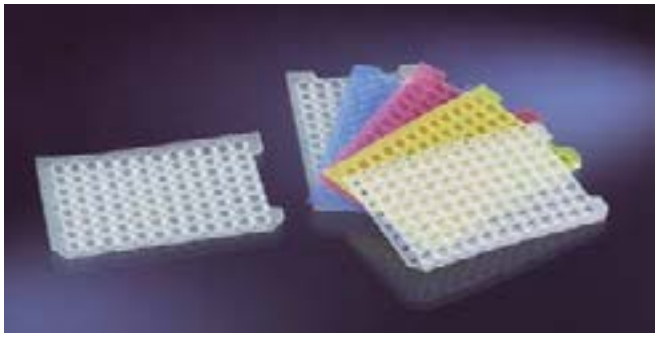
- **Well Volumen 0,5 ml Rundboden oder 0,35 ml konischer Boden**
- **Gerade Kanten und Deckel mit langem Rand für besseren Halt an Robotern**
- **Mit Barcode auf Anfrage**
- **mit rundem oder konischem Boden**
- **Autoklavierbar**
- **Hitzebeständig von -180 °C bis +121 °C**
- **Maße: 128 x 86 x 14 mm**

Verschiedene Farben:

- **Naturfarben** : für sterile und nicht sterile Platten für Screening, Probenentnahme, kombinatorische Chemie, Flüssigphasentests und Probenlagerung;
- **schwarz** : für **Fluoreszenzanwendungen**, Reduzierung des Hintergrundrauschens, minimale Streuung des Rücklichts;
- **weiß** : für **Fluoreszenz-** und **Lumineszenzanwendungen**, maximale Signalreflexion, minimale Autolumineszenz und Autofluoreszenz;
- rot, blau oder gelb: für Probenbanken, Lagerung, Probenentnahme.

Platten mit konischen Boden

Farben	Natur steril	Natur	Weiß	Schwarz	Rot	Blau	Gelb
Packungseinheit	20	20	20	20	20	20	20
VE	120	120	120	120	120	120	120
Art. Nr.	**055528**	**055529**	**055530**	**055531**	**055532**	**055533**	**055534**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Rundboden Platten

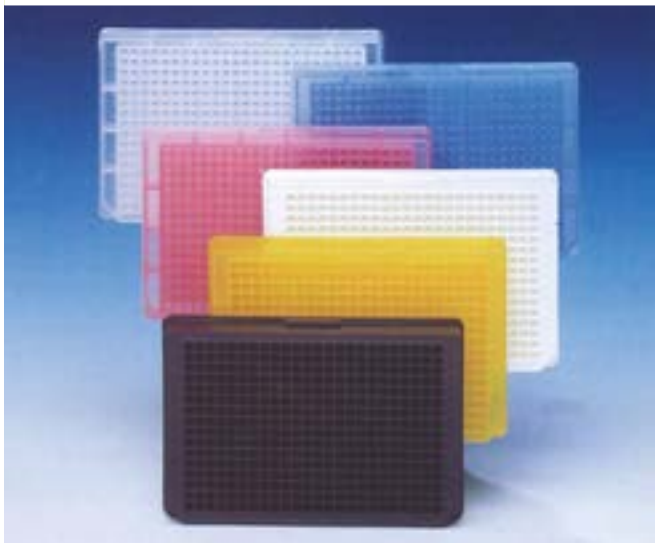
Farben	Natur steril	Natur	Weiß	Schwarz	Blau	Gelb
Packungseinheit	10	10	10	10	10	10
VE	120	120	120	120	120	120
Art. Nr.	**054309**	**054310**	**054311**	**054312**	**054314**	**054315**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Weiche Abdeckmatte Nunc

Farben	Natur steril	Natur	Blau	Gelb
Packungseinheit	1	5	5	5
VE	50	50	50	50
Art. Nr.	**054316**	**054317**	**054319**	**054320**
CHF/Karton	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

LAGERUNG SCREENING

Nunc 384-Well-Platten aus Polypropylen



- **Mit Robotersystemen kompatible Mikrotiterplatten**
- **Quadratische Wells mit rundem Boden für besseren Probenzugang und optimales Waschen**

Anwendungen

- **Konzeption und Lagerung von DNA-Banken für Gentests und Screening**
- **Synthese und Lagerung von Verbindungen für die kombinatorische Chemie**
- **Schwarz-Weiß-Versionen für Fluoreszenz- und Lumineszenzmethoden**

Standard-Platten

Gesamtvolumen des Wells : 120 µl. Nutzvolumen : 10 bis 100 µl.

Farben	Natur	Weiß	Schwarz	Blau
Packungseinheit	10	10	10	10
VE	120	120	120	120
Art. Nr.	**054322**	**054323**	**054324**	**054326**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kulturplatten kleines Volumen

Maximal Volumen: 58 µl. Nutzvolumen : 35 µl.

Farben	Natur	Natur steril	Schwarz	Weiß
Packungseinheit	10	10	10	10
VE	100	100	100	100
Art. Nr.	**056271**	**056272**	**056273**	**056274**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Falcon® 96-Well-Lagerplatten aus Polypropylen

- Hergestellt aus verformungsbeständigem Polypropylen mit geringem Rückhaltevermögen
- Versiegelung mit Matte oder Folie
- Kompatibel mit Robotersystemen
- Standard Kulturplatten 96 Wells

Art. Nr.	Volumen/ Wells	Boden	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
351190	340 µl	Rund	25	100	AA -
353263	340 µl	Konisch	25	100	AA -



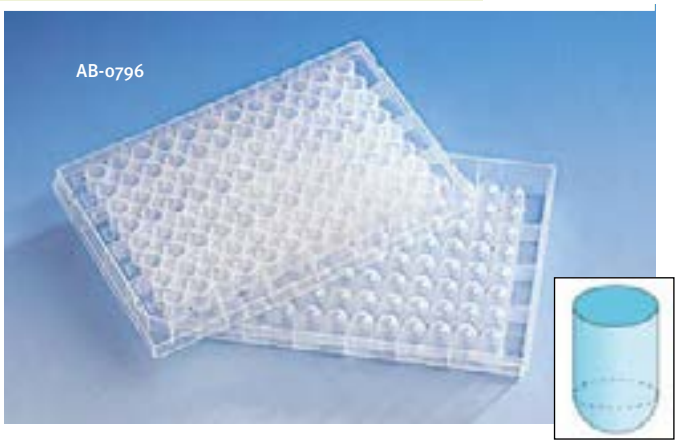
ABgene® 96-Well-Mikrotestplatten aus Polypropylen zur Lagerung

thermoscientific

- Hergestellt aus reinem Polypropylen ohne Zusatzstoffe
- Ideal für kombinatorische Chemie, Lagerung
- Volumen des Wells : 370 µl
- Nach SBS-Standards
- Wellboden : rund
- Ultra-transparente Wells für hervorragende Probensichtbarkeit
- Alphanummerischer Index

Endo-toxin · DNase RNase · Human DNA

Art. Nr.	Farben	VE	CHF/ VE
016060	Natur	100	AA -



Lagerplatte 96 Wells V-Boden ABgene®

thermoscientific

- Aus reinem Polypropylen für Lagerung von Proben (keine Freigabe)
- Verstärkter Rand für die Handhabung mit Robotern
- Kapazität 200 µl pro Well
- Nach SBS-Standards
- Alphanumerische Kennzeichnung und abgeschnittene Ecke
- Verschließbar mit heißsiegelfähiger Folie, Klebstoff oder Verschlussstreifen
- Auch mit individuellem Barcode erhältlich

Endo-toxin · DNase RNase · Human DNA

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016313	Lagerplatte 96 Wells V-Boden	100	AA -

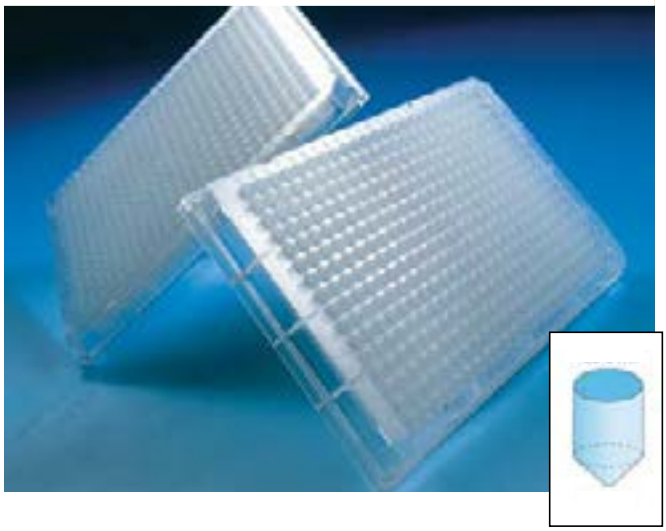


Microarray-Platten 384 Wells ABgene®

thermoscientific

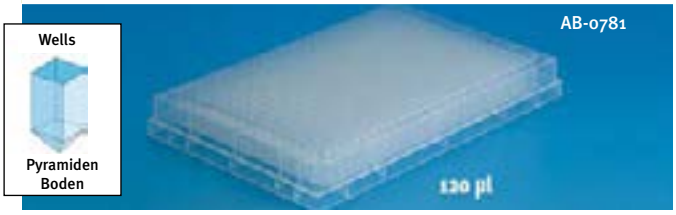
- Hergestellt aus reinem Polypropylen mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit
- Für die Lagerung von Proben mit geringem Volumen
- Entspricht den SBS-Mikroplattenstandards
- Niedriges Profil und verstärkte Seiten
- Auch mit individuellen Barcodes erhältlich
- Alphanumerische Kennzeichnung und abgeschnittene Ecken
- Versiegelt mit heißsiegelfähiger Folie oder Klebstoff oder einer flexiblen Septummatte

Art. Nr.	Well-Vol. (µl)	Wellform	Farben	VE	CHF/ VE
016444	55	Konisch	Natur	50	AA -



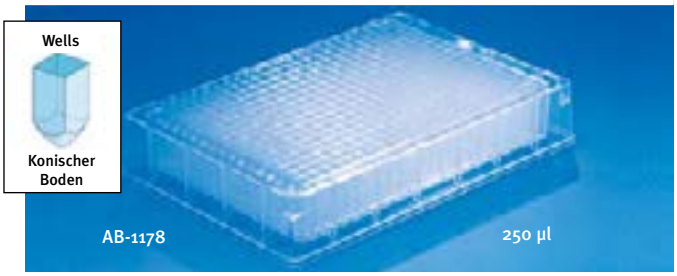
Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Lagerungs-Platten 384 Wells ABgene®



- **Reines Polypropylen**
- **Ausgezeichnete Steifigkeit**
- **Perfekt flach**
- **3 verschiedene Volumina für alle Anwendungen**
- **Hochtransparente 250-µl-Platte für gute Sichtbarkeit der Wells während der Probenabgabe**
- **Pyramidenförmige Wellboden für maximale Probenrückgewinnung**
- **Doppelflansch zur Individualisierung jedes Wells für optimale Abdichtung (Kleber, Heißsiegel)**
- **Alphanummerischer Index**

Volumen	120 µl	250 µl	300 µl mit Rand
Wellform	Quadrati	Quadrati	Quadrati
VE	50	50	50
Natur	**016100**	**016572**	**016111**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**





Polypropylen-Platten mit 96 runden Wells, überhöhter flacher, runder oder V-förmiger Boden

porvair



- **Platten mit flachem, rundem oder V-förmigem Boden**
- **Niedriges Profil mit oder ohne Ring an dem Well zum einfachen Abdichten von Klebstoffen**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
043459	96-Well-Platte, erhobener flacher Boden 350 µl	100	**AA -**
058086	96-Well-Platte mit rundem erhobenerm Boden 270 µl mit Ring	100	**AA -**
058087	96-Well-V-Bodenplatte erhoben 220 µl mit Ring	100	**AA -**

Hochtransparente 96- und 384-Wells Mikroplatten aus Polypropylen, Eppendorf

Für die Lagerung von Proben oder Anwendungen, die eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel wie DMSO erfordern. Die 384er Mikrotiterplatten sind in den Varianten DNA LoBind und Protein LoBind für Anwendungen im Mikrobereich erhältlich.

eppendorf



- **Hohe Transparenz**
- **Schwarze Wells für den Fluoreszenznachweis**
- **Weiße Wells für den Lumineszenznachweis und/oder niedrige Fluoreszenzwerte**
- **Matrix OptiTrack® : alphanumerische Kennzeichnung kombiniert mit farbigen Umrandungen**
- **RevoverMax® Wellkonstruktion: optimierte Wellgeometrie, ohne spitze Winkel. Für eine maximale Probenrückgewinnung**
- **g-safe® : Zentrifugationsbeständigkeit bis zu 6.000 g (5.000 g für sterile Platten)**
- **Betriebstemperatur: -86°C bis 100°C**
- **Autoklavierbar (121 °C, 20 min.)**
- **Entspricht den ANSI/SBS-Normen**
- **Kontrolliert durch Charge : - PCR clean, frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren - steril**

96-Well-Mikroplatten aus PP

Farbe des Wells	Farben Rahmen	Arbeits-vol.	Gesamt-vol.	Boden	80 Platten (5 x 16) Art. Nr.	CHF/ VE	240 Platten (10 x 24) Art. Nr.	CHF/ VE
PCR Clean								
Klar	Weiß	50-350 µl	400 µl	Flach	**035359**	**AA -**	**035369**	**AA -**
Klar	Weiß	20-320 µl	360 µl	Abgerundet	**035360**	**AA -**	**035370**	**AA -**
Klar	Weiß	20-300 µl	350 µl	V	**035361**	**AA -**	**035371**	**AA -**
Weiß	Grau	20-320 µl	360 µl	Abgerundet	**035362**	**AA -**	**035372**	**AA -**
Weiß	Grau	20-300 µl	350 µl	V	**035363**	**AA -**	**035373**	**AA -**
Schwarz	Weiß	20-320 µl	360 µl	Abgerundet	**035364**	**AA -**	**035374**	**AA -**
Schwarz	Weiß	20-300 µl	350 µl	V	**035365**	**AA -**	**035375**	**AA -**
Steril								
Klar	Weiß	50-350 µl	400 µl	Flach	**035366**	**AA -**	**035376**	**AA -**
Klar	Weiß	20-320 µl	360 µl	Abgerundet	**035367**	**AA -**	**035377**	**804 -**
Klar	Weiß	20-300 µl	350 µl	V	**035368**	**AA -**	**035378**	**804 -**

384-Well-Mikroplatten aus PP

Farbe des Wells	Farben Rahmen	Arbeits-vol.	Gesamt-vol.	Boden	80 Platten (5 x 16) Art. Nr.	CHF/ VE	240 Platten (10 x 24) Art. Nr.	CHF/ VE
PCR Clean								
Klar	Weiß	10-120 µl	150 µl	Flach	**035379**	**AA -**	**035387**	**AA -**
Klar	Weiß	5-120 µl	140 µl	V	**035380**	**AA -**	**035388**	**AA -**
Weiß	Grau	5-120 µl	140 µl	V	**035381**	**AA -**	**035389**	**AA -**
Schwarz	Weiß	5-120 µl	140 µl	V	**035382**	**AA -**	**035390**	**AA -**
Steril								
Klar	Weiß	10-120 µl	150 µl	Flach	**035383**	**AA -**	**035391**	**AA -**
Klar	Weiß	5-120 µl	140 µl	V	**035384**	**AA -**	**035392**	**AA -**
DNA LoBind								
Klar	Weiß	5-120 µl	140 µl	V	**035385**	**AA -**	**035393**	**AA -**
Protein LoBind								
Klar	Weiß	5-120 µl	140 µl	V	**035386**	**AA -**	**035394**	**2695 -**

Deepwell Platten runde Wells aus Polypropylen

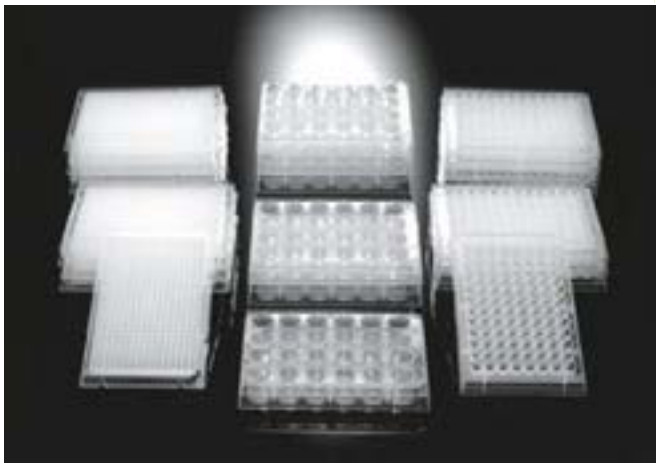
- SBS-Format, kompatibel mit PLC
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Für die Probenlagerung bei 86°C, DNA-Denaturierung bei 100°C
- Zentrifugierbar bis 6000 g
- Erhöhte Ränder für bessere Abdichtung
- Produziert in einem zertifizierten Reinraum der Klasse 8
- Autoklavierbar
- Maße (B x L x H) (mm): 127,8 x 85,5 x 14,8



Art. Nr.	Anzahl Wells	Vol. (µl)	Farben	Wellform	Well Boden	VE	CHF/ VE
135700	96	360	Natur	Rund	Konisch	100	AA -
135701	96	400	Natur	Rund	Rund	100	AA -

24-, 96- und 384-Well-Platten aus Polypropylen

- Unsterile Multiwell-Platten aus Polypropylen
- Alphanumerische Markierungen
- Hochtemperatur beständig
- Kann mit einer Plastikfolie oder einem Deckel verschlossen werden



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF VE
064025	24-Well--Platte	10	100	AA -
064026	96-Well-Platte, flacher Boden	10	100	AA -
064027	96-Well-Platte mit rundem Boden	10	100	AA -
064028	96-Well-Platte mit konischem Boden	10	100	AA -
064057	384-Well-Platte, flacher Boden	Nein	-	AA -
064058	PP-Deckel für 24-Well-Platte	-	105	AA -
064059	PP-Deckel für 96-Well-Platte	-	105	AA -
064060	PP-Deckel für 384-Well-Platte	-	105	AA -

Block zur Lagerung 0,5 ml, 1 ml und 2 ml Masterblock® Greiner Bio-One

96-Well-Lagerblöcke für Screening oder Probenlagerung.

- Polypropylen mit guter Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Heißsiegelbar, mit Klebband oder flexibler Abdeckung
- Alphanummerischer Index
- Kompatibilität mit Robotern möglich: kontaktieren Sie uns
- Erhöhung der Wells auf 0,5 mm (statt 0,4 mm) zur besseren Abdichtung
- Zentrifugationsgeschwindigkeit des freien Rotors : 4800 g, außer für Artikel 780271, 1800 g



Masterblock® - Naturfarbe

Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Wellform	Well Boden	Ver-packt zu	VE	CHF/ VE
786201	0,5	Nein	Rund	V	8	80	AA -
786261	0,5	Ja	Rund	V	8	80	AA -
780201	Grad 1	Nein	Rund	U	1	50	AA -
780215	Grad 1	Nein	Rund	U	5	50	AA -
780261	Grad 1	Ja	Rund	U	1	50	AA -
780270	2	Nein	Quadratisch	V	1	50	AA -
780285	2	Nein	Quadratisch	V	5	50	AA -
780271	2	Ja	Quadratisch	V	1	50	AA -

Flexible Deckel für Masterblock®

Art. Nr.	Flexible Deckel für	Steril	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
381070	Masterblock 0,5 ml und 1 ml	Nein	10	50	AA -
381061	Masterblock 0,5 ml und 1 ml	Ja	1	50	AA -
381080	Masterblock 2 ml	Nein	10	50	AA -
381081	Masterblock 2 ml	Ja	1	50	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

96-Well-Lagerungsblöcke Nunc







Platten aus Polypropylen oder Polystyrol, gedacht für Probenlagerung, für die meisten automatisierten Systeme geeignet

- **Alphanummerischer Index**
- **Kann mit einem Klebeband oder einer weichen Matte verschlossen werden**
- **Zylindrische Wells mit rundem Boden**
- **Möglichkeit, einen Barcode anzubringen**

Blöcke aus Polypropylen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055376	Lagerblock PP 1 ml	5	50	AA -
055377	Lagerblock PP 1 ml steril	5	50	AA -
055378	Lagerblock PP 2 ml	5	60	AA -
055379	Lagerblock PP 2 ml steril	1	60	AA -

Polystyrol-Blöcke

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056514	Lagerblock PS 1 ml, nicht steril	4	32	AA -
056515	Lagerblock PS 1 ml, steril	4	32	AA -

Verschlussmatte für Polypropylen-Lagerungsboxen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056056	Sterile Verschlussmatte für Deepwell PS	1	25	AA -

Deckel und Softcover Nunc

Deckel

Drei Modelle:

- Universaldeckel, ohne Abtrennung für alle Platten;
- Ultraflache Abdeckung mit sehr niedriger Höhe;
- LowBot-Deckel, speziell für die Handhabung mit Robotern entwickelt, sehr flaches Profil, mit kurzer Schürze, um die Barcode-Markierung auf der Platte zu ermöglichen, ohne den Deckel abnehmen zu müssen.

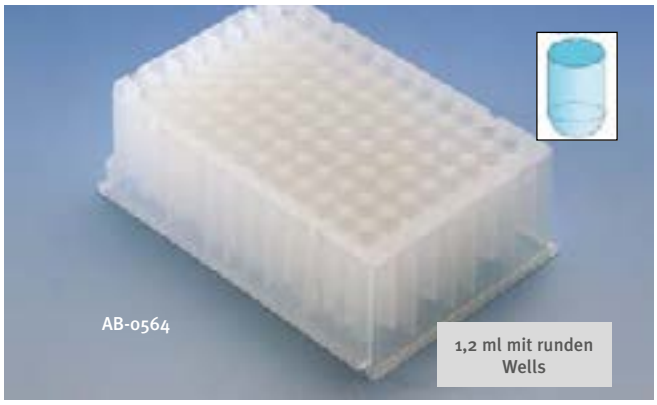
Art. Nr.	Modell	Steril	Kompatibilität	Verpackt zu	VE	CHF / VE
056118	Universal	Ja	Alle Platten	20	60	AA -
056119	Universal	Nein	Alle Platten	20	60	AA -
056121	Universal	Nein	Alle Platten	20	180	AA -
055144	Kondenswasserringe und abgeschnittene Ecken	Ja	96-Well-Platten PS, Deepwell PP	1	50	AA -
055143	Kondenswasserringe und abgeschnittene Ecken	Nein	PS 96-Well-Platten, Deepwell PP	5	100	AA -

Weiche Deckel

- **Kann bei thermoplastischen Elastomeren bis zu -80°C eingesetzt werden**
- **Kann bei Silikonmodellen bis zu -20°C verwendet werden**
- **Beständig gegen DMSO, Ethanol und Methanol**
- **Wiederholbar bohrbar**

Art. Nr.	Modell	Steril	Material	Farben	Aufbohrbar	Kompatibilität	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
054316	96-Pad-Matte	Ja	Thermoplastisches Elastomer	Natürlich	Ja	Multiwell und Deepwell 96-Well-Platte PP 055375, 056175 und 055378	1	50	AA -
054317	96-Pad-Matte	Nein	Thermoplastisches Elastomer	Natürlich	Ja	Gleich	5	50	AA -
054319	96-Pad-Matte	Nein	Thermoplastisches Elastomer	Blau	Ja	Gleich	5	50	AA -
056125	Matte mit 96 vorgeschnittenen Pads	Nein	Silikon	Natürlich	Ja	Gleich	10	50	AA -

Lagerplatten 96 Wells 0,8 ml, 1,2 ml und 2,2 ml ABgene®



- **Lagerungsplatten für die Probenlagerung, reines Polypropylen, keine Zusätze (keine Freigabe)**
- **Für Anwendungen in der kombinatorischen Chemie, HTS, chemische Bibliotheken, usw.**
- **Für die Bakterienkultur verwenden Sie die 2,2 ml konische Bodenplatte mit durchlässigem Klebeband (Typ 016127)**
- **Gute Transparenz für die Sichtbarkeit der Proben**
- **Sehr gute Ebenheit**
- **Automatisierbar und zentrifugierbar**
- **Ausgezeichnete Steifigkeit**
- **Einzelnverpackung**
- **Erhältlich mit benutzerdefinierten Barcodes**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Kann entweder mit einem starren Deckel, einem flexiblen Deckel mit 96 Nocken, einer Klebefolie oder durch Heißsiegeln verschlossen werden**

DNase RNase

Human DNA

Endo-toxin

Volumen	0,8 ml	1,2 ml	1,2 ml	2,2 ml	2,2 ml
Wellform	Rund	Rund	Quadrat	Quadratisch	Quadratisch
Boden der	Wells	Konisch	Rund	Rund	Konisch
VE	50	50	50	50	50
Platte	AB-0765	AB-0564	AB-1127	AB-0661	AB-0932
Natur	**016061**	**016069**	**016532**	**016025**	**016086**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rot	**016064**	-	-	-	-
CHF/VE	**AA -**	-	-	-	-

Weiche Abdeckmatten

Weiche Abdeckmatten zum Verschliessen von Lagerung 96-Well-Platten.

- **Runde oder quadratische Zapfen**
- **Vollkommen flexibel**
- **Alphanummerischer Index**
- **Erhältlich in durchstechbarer (lösungsmittelbeständig, einschließlich DMSO) oder autoklavierbarer (nicht DMSO-beständig) Ausführung**
- **In Reinraum hergestelllt**





Art. Nr.	Matte für Platten	Zapfen	Aufbohrbar	Auto-klavierbar	VE	CHF/ VE
016095	0,8 und 1,2 ml	Rund	Ja	Nein	50	**AA -**
016096	0,8 und 1,2 ml	Rund	Nein	Ja	50	**AA -**
016098	2,2 ml	Quadrat	Nein	Ja	50	**AA -**









Steife Deckel

Starre Deckel aus Polypropylen oder Polystyrol, passend für alle ABgene-Aufbewahrungsplatten
Die Deckel mit Rand ermöglichen ein einfaches Stapeln der Platten.



Art. Nr.	Material	Kante	VE	CHF/ VE
016120	Polystyrol	Nein	50	**AA -**
016123	Polypropylen	Ja	50	**AA -**

LAGERUNG SCREENING

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Lagerplatte 96 Wells 1,2 ml Low Profile ABgene®

thermoscientific



Für die Bakterienkultur.

- **Polypropylen-, 96 Wells zu 1,2 ml mit rundem Boden (1 ml Speichervolumen, wenn es mit einem weichem Deckel geschlossen wird)**
- **Ultrakompakt, Höhe : 20 mm**
- **Auch mit individuellem Barcode erhältlich**
- **Low Profil, nach SBS-Standards**
- **Fassungsvermögen 1,2 ml pro Vertiefung**
- **Kann mit heißsiegelfähiger Folie, flexiblem Deckel oder porösem Klebstoff verschlossen werden**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016532	Lagerplatte 96 Wells Low Profile	50	AA -

Lagerplatte 48 Wells 6 ml ABgene®

thermoscientific

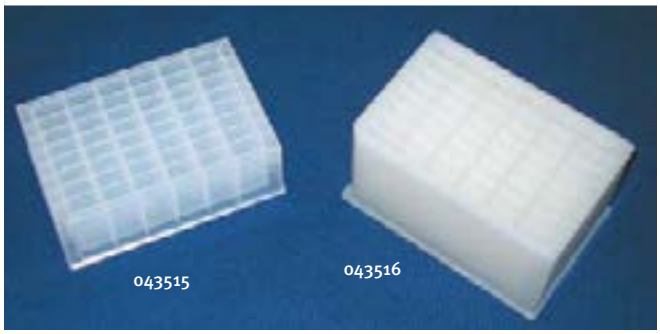


- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **48-Wells 6 ml**
- **Kann als Reservoir für Automaten verwendet werden**
- **Kann mit einer Klebefolie veschlossen werden**
- **Alphanummerischer Index**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016099	Platte 6 ml	50	AA -

LAGERUNG SCREENING

porvair Quadratische Mikrotiterplatten mit V-Boden, großes Volumen



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
058093	Mikroplatte 10 ml 24 quadrat. Wells, V-Boden	25	AA -
043515	Mikroplatte 5 ml 48 quadrat. Wells, V-Boden	25	AA -

Abdeckmatte Capmat

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
058049	Capmat Matte für Platte **043516**	100	AA -

porvair Eckige 96-Well-Mikroplatten und Deepwells, tiefe Wells



- **Unabhängig vom Volumen bleibt die Höhe der Platte gleich, was den Einsatz mit Robotersystemen erleichtert**
- **Höhe 45 mm**
- **Drei Volumina: 350 µl, 1 ml und 2 ml**
- **Hergestellt aus Polypropylen, mit geringer Durchlässigkeit**
- **Konischer Boden für einfache Probenkonzentrierung oder -rückgewinnung**

Art. Nr.	Volumen	Steril	VE	CHF/ VE
043449	350 µl	Nein	50	AA -
043511	Polypropylen	Ja	50	AA -
043450	1 ml	Nein	50	AA -
043512	1 ml	Ja	5	AA -
043451	2 ml	Nein	50	AA -

Weiche Abdeckmatte

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
043452	Weiche Matte für quadratische Wellplatte	50	AA -

DeepWell 96-Well-Mikroplatten verstärkt

- Aus Polypropylen, für das Kugelmahlen von Proben beständig
- Verstärkte Wells
- Ideal für die Extraktion von Pflanzen-DNA
- Beständig bis -80 °C
- Gesamtvolumen : 2 ml / Arbeitsvolumen : 1,90 ml
- Wellshöhe 45 mm
- Steril oder nicht steril



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
058119	96-Well-Platte DeepWell verstärkt	50	AA -
058120	96-Well-Platte DeepWell verstärkt steril	50	AA -
058121	Stopfenmatte für 96-Well-Platte DeepWell verstärkt	50	AA -

Deepwell 24- und 96-Well-Platten für Bakterienentwicklung

- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit Deckel
- Steril
- Runde oder quadratische Wells



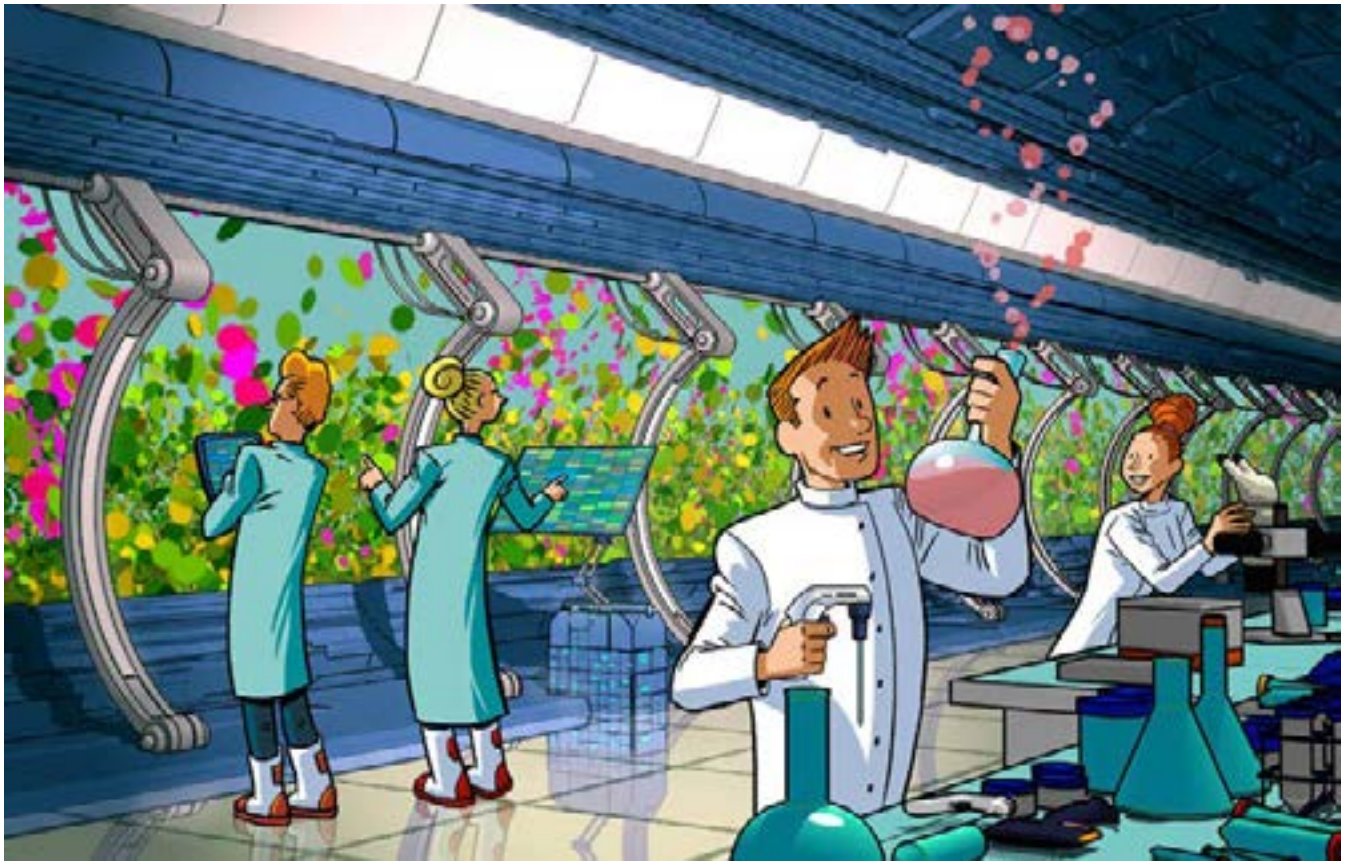
Art. Nr.	Anzahl Wells	Wells	Volumen	VE	CHF/ VE
058119	24	Quadratisch	10 ml	25	AA -
058120	96	Rund	1 ml	25	AA -
058121	96	Quadratisch	2 ml	25	AA -

Platte mit 384 eckigen Wells mit rundem oder V-förmigem Boden

- Extra flach
- Drei Volumina: 58 µl, 120 µl, 300 µl
- Polypropylen, steril oder nicht steril



Art. Nr.	Wells	Volumen (µl)	Steril	VE	CHF/ VE
058091	Rund	58	Nein	60	AA -
058092	V	300	Nein	48	AA -
043509	V	300	Ja	48	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

96- und 384-Well-Platten Eppendorf Deepwell



- **Matrix OptiTrack®** : alphanumerische Kennzeichnung kombiniert mit farbigen Rand
- **RevoverMax® Welldesign** optimierte Wellgeometrie, ohne spitze Winkel. Für eine maximale Probenrückgewinnung
- **g-safe®** : Zentrifugationsbeständigkeit bis zu 6.000 g (5.000 g für sterile Platten)
- Entspricht dem SBS-Standard
- Flache Oberfläche mit erhöhten Kanten für eine effektive Abdichtung
- Betriebstemperatur: -86 °C bis 100 °C
- Autoklavierbar (121 °C, 20 min.)
- Kontrolliert durch Charge : - **PCR clean** : frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren oder - **steril** : erhältlich in den Varianten DNA LoBind und Protein LoBind, mit sehr geringer molekularer Adsorption, steril

Anzahl Wells	Volumen (µl)	Qualität	VE	Blau	Weiß	Gelb	Grün	CHF/ VE	VE	Weiß	CHF/ VE
96	2000	PCR clean	20	034285	034281	034282	034284	AA -	80	034291	AA -
96	2000	steril	20	034290	034286	034287	034289	AA -	80	034296	AA -
96	2000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	933088	-	-	AA -	-	-	-
96	1000	PCR clean	20	034245	034241	034242	034244	AA -	80	034261	AA -
96	1000	steril	20	034250	034246	034247	034249	AA -	80	034266	AA -
96	1000	PCR clean, DNA LoBind	20	034255	034251	-	-	AA -	80	034271	AA -
96	1000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	034256	034257	-	AA -	80	034276	AA -
96	500	PCR clean	40	034204	034200	034201	034203	AA -	120	034220	AA -
96	500	steril	40	034209	034205	034206	034208	AA -	120	034225	AA -
96	500	PCR clean, DNA LoBind	40	034214	034210	-	-	AA -	120	034230	AA -
96	500	PCR clean, Protein LoBind	40	-	034215	034216	-	AA -	120	034236	AA -
384	200	PCR clean	40	-	034301	-	-	AA -	120	034321	AA -
384	200	steril	40	-	034306	-	-	AA -	120	034326	AA -
384	200	PCR clean, DNA LoBind	40	-	034311	-	-	AA -	120	034331	AA -
384	200	PCR clean, Protein LoBind	40	-	034316	-	-	AA -	120	034336	AA -

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Matte Sealing mats Eppendorf aus TPE



Matte für Platten Wells viereckig (2000 µl)	Matte für Platten runde Wells (500 - 1000 µl)	VE	CHF/ VE
033826B	035044B	50	AA -

Deckel - Klares Polystyrol, in 5 VE von 16 verpackt.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
035719	Deckel PCR CLEAN für Mikroplatten oder Deepwell	80	AA -
035720	steriler Deckel für Mikroplatten oder Deepwell	80	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um den Leitfaden zur Eppendorf-Reinheitsgrad zu erfahren

WEB





Treff 0,5 ml, 1,2 ml und 2,2 ml Deepwell Platten

Zur Lagerung oder zum Screening.

- 96-Well-Platten aus Polypropylen oder Polystyrol
- 100% reines Polymer, keine Zusatzstoffe
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1
- Beispiele für RNase, DNase, menschliche DNA, Endotoxine, PCR- und ATP-Inhibitoren
- Dichtheit geprüft
- Permanente Prüfung von Ebenheit und Wandstärke
- Well mit rundem Boden
- ANSI/SLAS 2004-Norm für Roboterhandhabung
- Geeignet für Geräte zur magnetischen Trennung
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Gebrauchsfertig (CleanRoom Pure)
- Beständig in einem weiten Temperaturbereich PP ca. -80 °C bis +121 °C (Autoklav 20 Minuten, 100% Luftfeuchtigkeit) nach DIN EN 285. PS -20 °C bis 60 °C
- Zentrifugationsbeständig bis zu 6000 g bei Verwendung mit Trefflab-Zentrifugenmatten
- Stapelbar
- Weiche Matte oder Klebeverschluss
- Ränder mit erhöhten Wells zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

Platte 0,5 ml (runde Wells)

Art. Nr.	Vol. (ml)	Material	Wells	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
034112B	0,5	Polypropylen	Rund	Nein	7	56	AA -
034174	0,5	Polypropylen	Rund	Ja	7	56	AA -
034113	Weicher Deckel für 034112B				50	50	AA -

Platte 1,2 ml (runde Wells)

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ränder erhöht	Material	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
034050	1,2	Nein	Polystyrol	Nein	4	32	AA -
034051	1,2	Nein	Polypropylen	Nein	4	32	AA -
034052	1,2	Nein	Polystyrol	Ja	4	32	AA -
034053	1,2	Nein	Polypropylen	Ja	4	32	AA -
034170	1,2	Ja	Polypropylen	Nein	4	32	AA -
034171	1,2	Ja	Polystyrol	Ja	4	32	AA -
034172	1,2	Ja	Polypropylen	Ja	4	32	AA -
034173	1,2	Ja	Polystyrol	Nein	4	32	AA -
034113	Weicher Deckel				50	50	AA -



Platte 2,2 ml (eckige Wells, runder Boden)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Material	Wells	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
034055	2,2	Polypropylen	Quadrat	Nein	4	32	AA -
034190	2,2	Polypropylen	Quadrat	Ja	4	32	AA -
034056	Weicher Deckel füro34055				50	50	AA -

Deepwell-Mikroplatte 2,5 ml Labcon

- Quadratische Wells
- Gesamtvolumen 2,5 ml, 2,2 ml mit Kappenmatte
- Ecke mit schwarzer Markierung zur korrekten Ausrichtung der Platte
- Mit oder ohne Abdeckung
- Mikroplatte und Deckel aus Polypropylen, autoklavierbar
- Beständig bis -80 °C



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
949480	96-Well-Platten	10	AA -
949481	Platte 96 Wells mit Deckel	10	AA -

Verschlussmatte

- Aus Silikon
- Autoklavierbar bei 121°C
- Adapter für PCR-Platte mit 96 Quadratische Wells

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950692	Verschlussmatte	50	AA -

DeepWell 96-Well-Mikroplatten Labcon

- Alphanumerische Kennzeichnung
- Glatte Innenfläche für bessere Probenrückgewinnung
- SBS-Format zur Verwendung mit Robotersystemen
- Autoklavierbar
- Beständig bis -80 °C



Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Packungs-einheit	VE	CHF/ VE
949478B	1,2	Nein	10	100	AA -
950621		Ja	10	100	AA -
949529	2,2	Nein	10	100	AA -
949530		Ja	10	100	AA -
949471B*		Nein	10	100	AA -

*Für forensische Anwendungen

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

96-Well-Mikroplatten Deepwell Matrix



- Hergestellt aus Polypropylen
- Rundboden-Wells, Volumen pro Well: 1 ml oder 2 ml
- 96 Wells
- SDS-Format für die Handhabung durch Roboter
- Transluzent
- Alphanumerische Wellkennzeichnung
- Kamin-Wells zur Vermeidung des Risikos einer Kreuzkontamination beim Befüllen der Wells

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
446197	Martrix Deepwell-Mikroplatte 1 ml, 96 Wells	40	AA -
446875	Martrix Deepwell-Mikroplatte 2 ml, 96 Wells	40	AA -

Verschlussmatte Cap Mat



Art. Nr.	Cap Mat für	Steril	VE	CHF/ VE
446049	1-ml-Block, runde 96-Well-Platten und Snap Racks	Nein	100	AA -
446050	1-ml-Block, runde 96-Well-Platten und Snap Racks	Nein	10	AA -
446051	1-ml-Block, runde 96-Well-Platten und Snap Racks	Ja	10	AA -
446454	2-ml-Block, quadratische Wells	Nein	100	AA -
446440	2-ml-Block, quadratische Wells	Nein	10	AA -

Mikroplatten UNIPLATE Whatman™

cytiva



Aus.transprentem Polypropylen Ideal für Anwendungen wie:

- Kombinatorische Chemie
- Kryolagerung von Proben
- Mini-Plasmid-Präparate
- Batch-Studie von Antigenen/Antikörpern
- Lagerung von DMSO, Pulvern und Kryolagerung
- Szintillationszählung
- Gewebekultur

Art. Nr.	Basis des Wells	Wellform	Vol. (µl)	Anzahl der Well	VE	CHF/ VE
036065	Rund	Quadratisch	2000	96	25	AA -
036066	Flach	Viereckig	5000	48	25	AA -

Deckel und weiche Abdeckmatten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
036051	Deckel aus transparent Polystyrol	100	AA -

24-Well-Platten 10 ml Whatman™

cytiva



- Reinigung und Lagerung von Zusammensetzungen.
- Midi-Vorbereitung der Plasmid-DNA
- Reinigung von rekombinanten Vektoren
- Kultur von Bakterien und Pilzen

Art. Nr.	Material Platte	Well Basis	Wellform	Vol. Well	Anzahl Wells	VE	CHF/ VE
036067	PP natur	Rund	Quadratisch	10 ml	24	25	AA -
036698	PP steril natürlich	Rund	Quadratisch	10 ml	24	25	AA -

Platten Riplate® medio

- Die kompakte Bauweise reduziert die Stapelhöhe um 50%
- Erhöhte Ränder für bessere Abdichtung
- Alphanumerische Kennzeichnung



Art. Nr.	Höhe (mm)	Gesamtvol. (ml)	Arbeitsvolumen (µl)	Steril	VE	CHF/ VE
750289B	27	1,2	50 bis 1000	Nein	32	AA -
071414	20,5	0,6	20 bis 500	Nein	40	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
071425	Verschlussmatte	20	AA -

Platten Riplate® runder Boden

- SBS-Format
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Ränder mit erhöhten Wells zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen
- Geeignet für die Verwendung in Thermocyclern und Wasserbädern



Art. Nr.	Vol. (ml)	Farben	Material	Steril	VE	CHF/ VE
850276	Grad 1	Natur	PS	Nein	20	AA -
850289	Grad 1	Natur	PP	Nein	20	AA -
850290B*	1	Natur	PP	Nein	20	AA -
071412	Grad 1	Natur	PS	Ja	10	AA -
071413	Grad 1	Natur	PP	Ja	10	AA -
023134*	1	Natur	PP	Ja	10	AA -

* Belüftungslöcher und Erhöhung der Wells

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
944310	Stopfenmatten für deepweel 1 ml	20	AA -
071419	Stopfenmatten für deepweel 1 ml	10	AA -
850277	Stopfenmatten für deepweel 1 ml, verpackt zu 25	100	AA -
606902	Stopfenmatten für deepweel 2 ml, verpackt zu 25	100	AA -

Platte Riplate® quadratischer Boden

- Hergestellt aus Polypropylen
- SBS-Format
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Quadratische Wells für maximales Volumen



Art. Nr.	Anzahl Wells	Gesamtvolumen (ml)	Arbeitsvolumen	Steril	VE	CHF/ VE
850301	96	2,5	50 µl bis 2,4 ml	Nein	20	AA -
850501	48	5	50 µl bis 4,9 ml	Nein	20	AA -
850601	24	10	50 µl bis 9,9 ml	Nein	20	AA -
071415	96	2,5	50 µl bis 2,4 ml	Ja	10	AA -
071416	48	5	50 µl bis 4,9 ml	Ja	10	AA -
071417	24	10	50 µl bis 9,9 ml	Ja	10	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	VE	CHF/ VE
071465	Stopfenmatten für Platte 96 Wells 2 ml	Nein	20	AA -
071421	Stopfenmatten für Platte 48 Wells 5 ml	Nein	20	AA -
850557	Stopfenmatten für Platte 48 Wells 5 ml	Nein	100	AA -
071423	Stopfenmatten für Platte 24 Wells 10 ml	Nein	20	AA -
850677	Stopfenmatten für Platte 24 Wells 10 ml	Nein	100	AA -
071420	Stopfenmatten für Platte 96 Wells 2 ml	Ja	10	AA -
071422	Stopfenmatten für Platte 48 Wells 5 ml	Ja	10	AA -
071424	Stopfenmatten für Platte 24 Wells 10 ml	Ja	10	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Deepwell Platten 96 und 384 Wells



- Ideal für die Langzeitlagerung
- HTS, kompatibel mit den meisten Robotern
- SBS-Format, ANSI/SLAS 1/2004
- Leicht erhöhte Wellränder zur einfachen Versiegelung mit Folien und Matten
- Ultratransparent für gute Probenvisualisierung
- Hergestellt aus neuem Polypropylen für gute Probenrückgewinnung, chemische Beständigkeit und langfristige Lagerung
- Sterile Version frei von Pyrogenen
- Alphanumerische Kennzeichnung a-H und 1-12
- Autoklavierbar, stapelbar



Art. Nr.	Anzahl Wells	Volumen	Wells	Boden	Steril	VE	CHF/ VE
840879	96	1,1 ml	Rund	Rund	Nein	50	AA -
840885	96	1,1 ml	Rund	Rund	Ja	50	AA -
840886	96	2 ml	Rund	Rund	Nein	50	AA -
840887	96	2 ml	Rund	Rund	Ja	50	AA -
840888	96	1,1 ml	Quadratisch	V	Nein	50	AA -
840889	96	2 ml	Quadratisch	V	Nein	50	AA -
840890	96	2 ml	Quadratisch	V	Ja	50	AA -
840891	384	240 µl	Quadratisch	V	Nein	50	AA -
840892	384	240 µl	Quadratisch	V	Ja	50	AA -

Matte

Art. Nr.	Für Platten mit Wells	Steril	VE	CHF/ VE
840880	Rund	Nein	50	AA -
840893	Rund	Ja	50	AA -
840894	Quadratisch	Nein	50	AA -
840895	Quadratisch	Ja	50	AA -

Deepwell-Platten mit quadratischen Polypropylen-Wells



- SBS-Format, kompatibel mit PLC
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Für die Probenlagerung bei 86°C, DNA-Denaturierung bei 100°C
- Zentrifugierbar bis 6000 g
- Erhöhte Ränder für bessere Abdichtung
- Schwarze Platten für lichtempfindliche Proben
- Farbige Platten zur Identifizierung
- Produziert in einem zertifizierten Reinraum der Klasse 8
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Anzahl Wells	Volumen	Farben	Wellform	Well Boden	Maße (B x L x H) (mm)	VE	CHF/ VE
135728	24	10 ml	Natur	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 44,2	50	AA -
135727	48	4,6 ml	Natur	Quadratisch	Rund	127,8 x 85,5 x 41,2	50	AA -
135718	96	1,6 ml	Natur	Quadratisch	Rund	127,8 x 85,5 x 31,6	50	AA -
135719	96	1,6 ml	Natur	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 31,6	50	AA -
135720	96	2 ml	Natur	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 44,2	50	AA -
135721	96	2 ml	Schwarz	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 44,2	50	AA -
135722	96	2 ml	Blau	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 44,2	50	AA -
135723	96	2 ml	Gelb	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 44,2	50	AA -
135724	96	2 ml	Rot	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 44,2	50	AA -
135725	96	2,2 ml	Natur	Quadratisch	Rund	127,8 x 85,5 x 41,6	50	AA -
135726	96	2,3 ml	Natur	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 41,7	50	AA -
135729	384	240 µl	Natur	Quadratisch	Konisch	127,8 x 85,5 x 24,9	50	AA -
135763	96	2,2 ml	Natur	Quadratisch	Rund	127,8 x 85,5 x 44,2	50	AA -
135764	384	300 µl	Natur	Quadratisch	Konisch	128,15 x 85,5 x 30,2	50	AA -

Deepwell Polypropylen-Platten mit runden Wells



- SBS-Format, kompatibel mit PLC
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Für die Probenlagerung bei 86°C, DNA-Denaturierung bei 100°C
- Zentrifugierbar bis 6000 g
- Erhöhte Ränder für bessere Abdichtung
- Schwarze Platten für lichtempfindliche Proben
- Farbige Platten zur Identifizierung
- Produziert in einem zertifizierten Reinraum der Klasse 8
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Anzahl Wells	Volumen (ml)	Farben	Wellform	Well Boden	Maße (B x L x H) (mm)	VE	CHF/ VE
135702	96	Grad 1	Natur	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 33	50	AA -
135703	96	Grad 1	Natur	Rund	Konisch	127,8 x 85,5 x 33	50	AA -
135704	96	Grad 1	Natur	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 42	50	AA -
135705	96	Grad 1	Schwarz	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 42	50	AA -
135706	96	Grad 1	Blau	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 42	50	AA -
135707	96	Grad 1	Gelb	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 42	50	AA -
135708	96	Grad 1	Rot	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 42	50	AA -
135709*	96	Grad 1	Natur	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 41,5	50	AA -
135710*	96	Grad 1	Schwarz	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 41,5	50	AA -
135711*	96	Grad 1	Blau	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 41,5	50	AA -
135712*	96	Grad 1	Gelb	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 41,5	50	AA -
135713*	96	Grad 1	Rot	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 41,5	50	AA -
135760*	96	1,1	Natur	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 42	50	AA -
135761	96	1,2	Natur	Rund	Rund	127,8 x 85,5 x 42	50	AA -

* Keine erhöhten Kanten.

Matte für Platten

- Aus Silikon oder EVA
- Für die Lagerung von aggressiven Lösungsmitteln

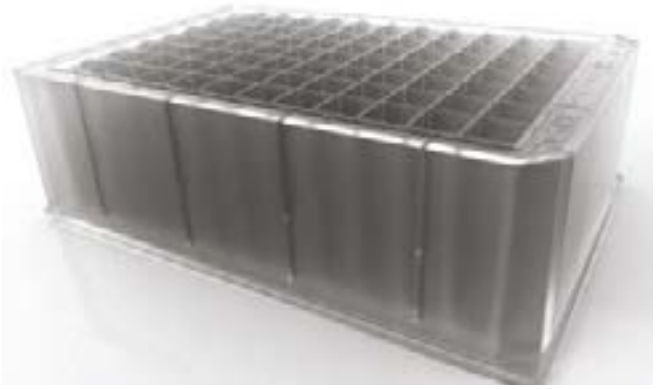




Art. Nr.	Material	Kompatibilität	Perforierbar	VE	CHF/ VE
135752	Silikon	Platte 96 Quadratische Wells 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml und 2,3 ml	Nein	50	AA -
135753	Silikon	Platte 96 Quadratische Wells 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml und 2,3 ml	Ja	50	AA -
135754	Silikon	96er Rundwellplatte 0,36 ml, 0,4 ml, 1 ml 2 ml	Ja	50	AA -
135755	Silikon	Platte 96 Wells Rund 2 ml	Ja	50	AA -
135756	Silikon	Mikroplatte PCR 96 Wells Rund	Nein	50	AA -
135757	Silikon	Platte 384 Wells viereckig	Nein	50	AA -
135758	EVA	Platte 96 Wells viereckig	Nein	50	AA -
135759	Silikon	Platte 48 Wells viereckig	Nein	50	AA -

96-, 48-, 24-Well-Platten und -Deckel Deepwell

- Aus sterilem oder nicht sterilem Polypropylen
- Quadratische Wells, flacher Boden, Alphanummerischer Index



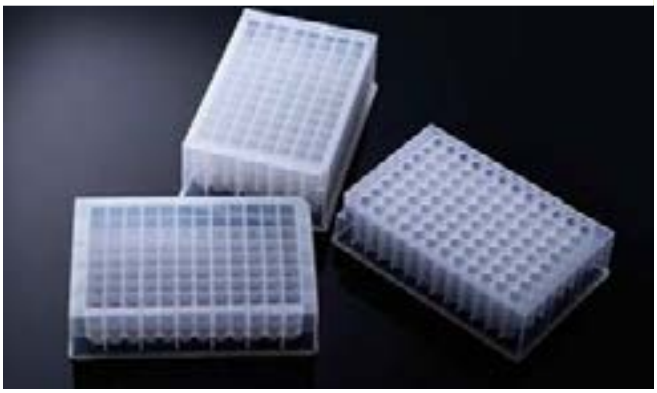
				Steril		Nicht steril	
Anzahl Wells	Volumen (mg)	Verpackt zu	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
96	2	5	20	064247	AA -	064248	AA -
48	5	5	20	064250	AA -	064251	AA -
24	10	5	20	064252	AA -	064253	AA -

Deckel - Polypropylen, unsteril

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
064249	Deckel für Deepwell 96 Wells	105	AA -

Lagerungsplatten Deepwell

- Hergestellt aus Polypropylen
- Nicht steril
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Volumen (ml)	Wellform	Verpackt zu	CHF/ VE
010212	Grad 1	Rund	24	AA -
010213	1,6	Quadratisch	24	AA -
010214	2,2	Quadratisch	24	AA -

24-Well-Platte Deepwell 25 ml

- Well Volumen: 25 ml / Gesamtvolumen : 600 ml
- Hergestellt aus Polypropylen
- Höhe der Platte : 88 mm
- Optionaler Strichcode



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
750250	24-Well--Platte 25 ml	24	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Folien für Zell- und mikrobielle Kulturen

AeraSeal™ Poröser Film ClearLine®



- Poröser hydrophober Klebefilm mit einer Gesamtdicke von 140 µm
- Fördert den gleichmäßigen Gasaustausch in allen Bohrlöchern
- Nicht-zytotoxisch
- Hochgradig gasdurchlässig
- Einfaches Durchstechen mit einer Pipettenspitze zur Probengewinnung
- Einsetzbar von -20 °C bis +80 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760214	AeraSeal-Klebefolie™	100	AA -
760215	AeraSeal-Klebefolie™	50	AA -
765247	AeraSeal-Folienrolle™ nicht steril, 81 mm x 100 m	-	AA -

BreathSeal poröse Folie für Kultur Greiner Bio-One



für Mikroplatten oder poröse gasdurchlässige Folien für Zellkultur-Platten.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
676050	BreathSeal poröse Folie	50	50	AA -
676051	BreathSeal sterile poröse Folie	50	50	AA -

Klebefolien Breathe Easy und Breathe Easier



- Filme, die den Austausch von Sauerstoff, de CO_2, und Wasserdampf ermöglichen
- Nicht zytotoxisch, steril, erleichtert die Zellkultur
- Mit zwei abnehmbaren Positionierungslaschen

Merkmale von Breathe - Easy

- L x B (cm): 5,24 x 8,25
- UV-transparent bis zu 300 nm

Breathe Easier Merkmale

- Beständig gegen Laugen und Lösungsmittel von -20 °C bis +80 °C
- L x B (cm): 15,24 x 8,89
- Einfaches Durchstechen mit einer Pipettenspitze

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
053472	Breathe Klebefolie - Easy	100	AA -
053473	Atmungsaktive Klebefolie - Easier	100	AA -

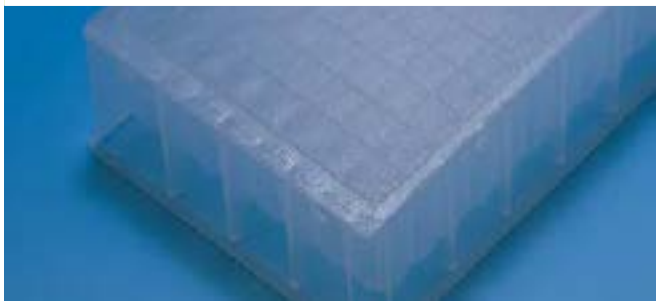
Sterile Klebefolien Nunc



Klebefolien für alle Mikrotiterplatten geeignet.
Gasdurchlässige nicht gewebte Folie für Zellkultur Mikrobiologie.

Art. Nr.	Material	Aufbohrbar	RNase frei	Steril	VE	CHF/ VE
055049	Polyester	Nein	Nein	Ja	800	AA -
056261	Flies	Ja	Nein	Ja	50	AA -
056262	Kunstseide	Nein	Ja	Nein	50	AA -
056487	Polyester	Nein	Ja	Nein	1000	AA -

Gasdurchlässige Klebefolie



Eine Folie, die die Belüftung des Ernteguts ermöglicht und gleichzeitig eine Barriere gegen bakterielle Verunreinigungen bildet. Die durchlässige Folie kann mit einer anderen wasserdichten Folie oder einer Abdeckung versehen werden.

- Einsatztemperatur : -20 °C bis +80 °C
- Maße: 151 x 84 mm

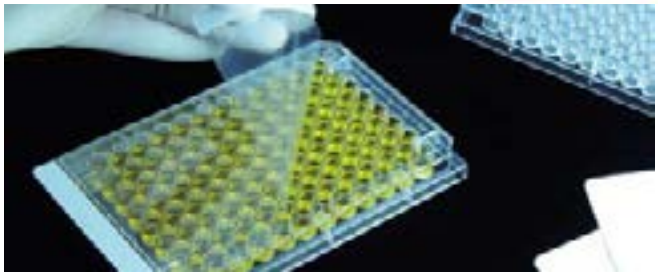
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016127	Gasdurchlässige Folie	50	AA -

Folien Kurzzeitige Lagerung, Inkubation, ELISA

Folien SealPlate® ClearLine®

Anwendungen: Kurzzeitige Lagerung, Inkubation, ELISA.

- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Für Platten ohne Bund
- Maß ohne Lasche: 125 x 79,4 mm
- Einzelfolie mit zwei abnehmbaren Laschen, Rollfolie mit einer abnehmbaren Lasche
- Transparent
- Verdunstung minimierend
- Erhältlich mit farbigem Punkt





Art. Nr.	Farben	Steril	VE	CHF/ VE
760200	Natur	Nein	100	AA -
760201	Natur	Ja	100	AA -
760222	Grün	Nein	100	AA -
760223	Lavendel	Nein	100	AA -
760224	Orange	Nein	100	AA -
760225	Rot	Nein	100	AA -
760226	Blau	Nein	100	AA -
760227	Assortiert	Nein	5 x 10	AA -
765272	Natur	Nein	500*	AA -

* Film auf einer Rolle

Folie 1 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

Anwendungen: Kurzzeitige Lagerung, Inkubation, ELISA.

- 50,8 µm Polypropylen
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +120 °C
- Für Streifen von 8 Röhrchen und Platten
- Maß ohne Lasche: 82,6 x 9,5 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen (außer Rollfilm)
- Transparent



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
765273	Folie 1 x 8 MiniStrips® ClearLine	400	AA -
765274	Folie 1 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	400	AA -

Folie 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

Anwendungen: Kurzzeitige Lagerung, Inkubation, ELISA.

- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Für 2 Streifen mit je 8 Röhrchen sowie Platten
- Maße ohne Lasche(mm): 82,6 x 19,1
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent

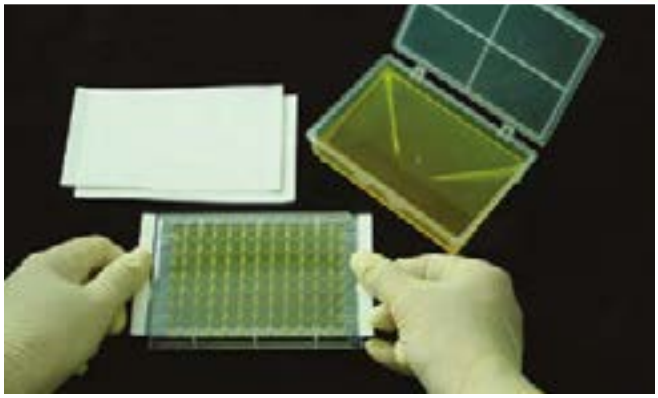


Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760202	Folie 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	200	AA -
760203	Folie 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine® steril	200	AA -

Folie ThinSeal™ ClearLine®

Anwendungen: Kurzzeitige Lagerung, Inkubation, ELISA.

- 25,4 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Für Platten ohne Rand
- Maße ohne Lasche(mm): 121,2 x 79,4
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Dünner Film, der leicht mit einer Pipettenspitze durchstochen werden kann



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760204	ThinSeal-Folie™ ClearLine®	100	AA -
760205	ThinSeal-Folie™ ClearLine® steril	100	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Folien Kurzzeitige Lagerung, Inkubation, ELISA

Universelle Folie für Mikroplatten



- **Universeller Klebefilm für alle Marken von Mikrotiterplatten**
- **Ungiftig**
- **Vorgeschnitten im Mikroplattenblatt- oder Rollenformat**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
020100	Vorgeschnittene Klebefolie	100	AA -
064031	Vorgeschnittene sterile Klebefolien-Einheitspackung	50	AA -

Kunststoffklebefolie



Klebefolie für die kurzfristige Lagerung oder den Transport.

- **Leicht von Hand abziehbar**
- **Aufbohrbar**
- **Einsatztemperatur : -40 °C bis +80 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016126	Lagerung von Klebefolie	100	AA -

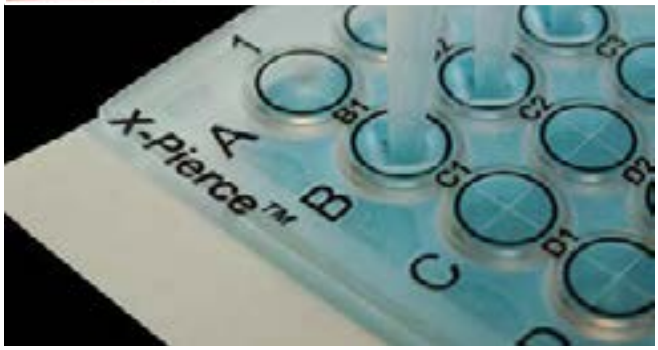
Folie Dynex M30

Sehr hochwertige Universalfolie für alle Mikroplatten.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
047235	Dynex Film M30	100	AA -

Vorgebohrte Folien

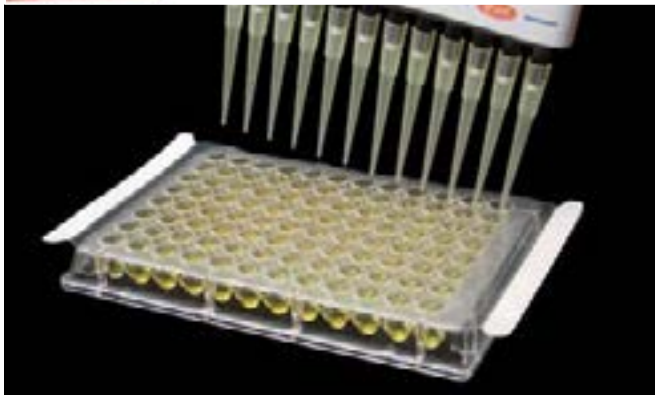
Folie X-Pierce™ ClearLine®



- **89 µm Vinylfolie mit 18 µm Klebeschicht**
- **Mit vorgestanztem X zum einfachen Durchstechen der Folie mit einer Pipettenspitze bei der Probenentnahme**
- **Nach der Probenahme und das Entfernen der Spitze schließt sich der "X" und die Probe ist weiterhin vor Verunreinigungen geschützt**
- **Maße: 79,4 x 145,5 mm**
- **Einsatztemperatur : -40 °C bis +90 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760234	X-Pierce-Film™	100	AA -
760235	X-Pierce-Film™ steril	50	AA -

Folie EZ-Pierce™ ClearLine®

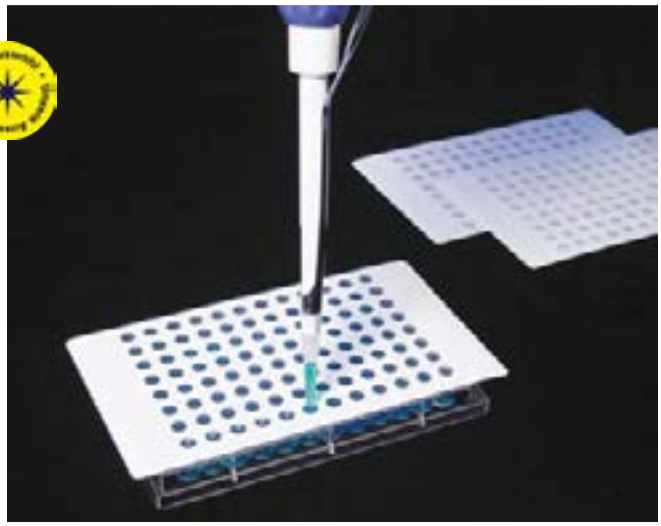


- **Leicht durchstechbare Folie**
- **Polyethylenfolie, Dicke 70 µm**
- **Acrylat-Klebstoff**
- **Für die direkte Probenentnahme mit Ein- oder Mehrkanalpipettenspitzen oder Robotersystemen**
- **Maße: 82,6 x 146,1 mm**
- **Einsetzbar von -40 °C bis +90 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760216	EZ-Pierce-Klebefolie™	100	AA -
760247	EZ-Pierce-Klebefolie™ steril	50	AA -

Folie Zone-Free™ ClearLine®

- Folie mit Polyethylen-Deckschicht
- Dicke : 70 µm
- Acrylklebstoff, weiße Polypropylenunterlage
- Für die direkte Probenentnahme mit Ein- oder Mehrkanalpipettenspitzen oder Robotersystemen
- Maße: 79,4 x 142,9 mm
- Die nicht klebende Polyethylenschicht verhindert, dass Klebstoff auf der Spitze verbleibt und mit der Probe in Kontakt kommt
- Für 96 Wells Platten
- Bereich und Klebstoff frei über jede Vertiefung
- Mit Montagelaschen
- Reaktionsträge
- Gute chemische Beständigkeit
- Einsetzbar von -40 °C bis +90 °C



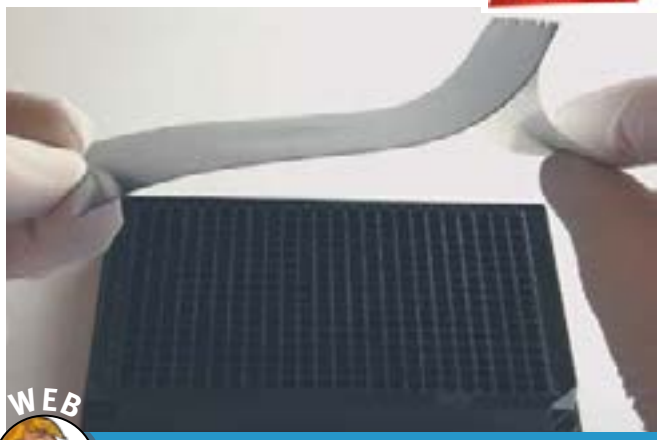
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
760220	Klebefolie Zone-Free™	50	50	AA -

Fluoreszenz-Filme

Folien AbsorbMax® und BrightMax® ClearLine®

Anwendungen: Fluoreszenz, Lumineszenz.

- 203,2 µm Vinyl
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 80 °C
- Ohne Lasche
- Undurchsichtig
- AbsorbMax: absorbiert Licht, reduziert Streulicht
- BrightMax: reflektiert das Licht und erhöht die Sensibilität



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
760241	Folie AbsorbMax® ClearLine® für schwarze Platten	114,3 x 76,2	100	AA -
760245	BrightMax® ClearLine®-Folie für weiße Platten	116,1 x 76,2	100	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein
zur Ansicht der vollständigen Excel-Filmanleitung

Klebefolien Nunc

- Temperatur -40 °C bis +80 °C

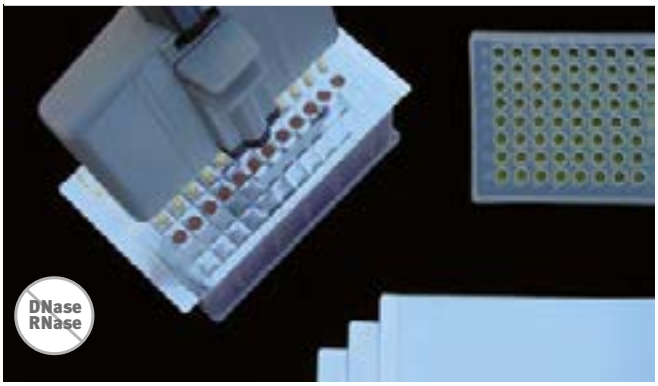


Art. Nr.	DNase RNase frei	Anwendungen	Aufbohrbar	Farben	Material	VE	CHF/ VE
056110	Ja	Durchstechbar, geringe Autofluoreszenz	Ja	Transparent	Polyethylen	100	AA -
056486	Nein	Undurchsichtige Folie für lichtempfindliches Material	Nein	Schwarz	Vinyl	50	AA -
056889	Nein	Lumineszenz	Nein	Weiß	Polyester	50	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Aluminiumfolie

Folie AlumaSeal II® ClearLine®



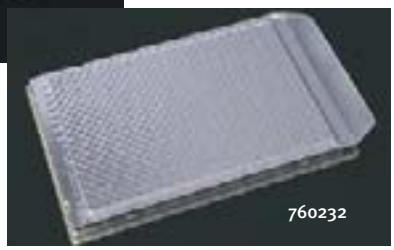
Anwendungen: PCR, Langzeitlagerung.

- 35,6 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +120 °C
- Universal
- Maß ohne Lasche: 125,4 x 82,6 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Gute chemische Beständigkeit
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig
- Keine Faltenrückbildung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760212	AlumaSeal II-Folie® ClearLine®	100	AA -
760213	AlumaSeal II-Folie® ClearLine® steril	50	AA -
765248	AlumaSeal II-Folie ® ClearLine®-Film auf 100-m-Rollen	1	AA -

Folie AlumaSeal 96® und AlumaSeal 384® ClearLine®





DNase RNase

Anwendungen: PCR, Langzeitlagerung

- 38,1 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : ±80 °C bis +120 °C
- Mit einer Lasche
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig
- Verstärkte Abdichtung für 96-Well-Platten

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
760231	Folie AlumaSeal 96® ClearLine® für Platte 96 ohne Rand	117,5 x 77,8	100	AA -
760232	Folie AlumaSeal 384® ClearLine® für Platte 384 Wells oder Deepwell	123,8 x 82,6	100	AA -

Klebefolie zum Einfrieren Alumaseal CS™ ClearLine®



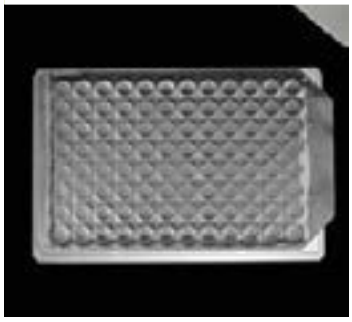
Anwendung: Kühllagerung von Mikrotiterplatten.

- Maße: 82,6 x 132,6 mm
- Länge ohne Laschen : 123,04 mm
- Beständig bis zu -80 °C

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
760243	AlumaSeal-Folie™ CS	100	100	AA -
760244	AlumaSeal-Folie™ CS steril	25	50	AA -

Folien SealPlate® ClearLine®





Anwendungen: PCR

- 50,8 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Universal
- Maß ohne Lasche: 118,1 x 78,3 mm
- Mit einer abnehmbaren Lasche
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
765282	Folien SealPlate® ClearLine®	100	AA -
765281	Sterile Folien SealPlate® ClearLine®	50	AA -

Folie Ezcap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®

ClearLine

Anwendungen: PCR

- 50,8 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Für Streifen von 8 Röhrchen und Platten
- Maß ohne Lasche: 81,2 x 10,1 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig

DNase RNase



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
765268	Folie Ezcap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®	100	AA -

Folie eXTRreme™ FoilSeal™ für PCR ClearLine®

ClearLine

Anwendungen: PCR, Langzeitlagerung, lichtempfindliche Experimente und Roboteranwendungen.

DNase RNase

- Wasserdichte Universal-Aluminiumfolie
- Dicke 48 µm
- Maße: 78,3 x 129 mm
- Länge ohne Laschen : 118,1 mm
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit (DMSO inklusive)
- Temperatur: -80 °C bis +120 °C
- Mit Pipettenspitzen und Roboterspitzen durchstechbar
- Entfernen ohne Rückstände zu hinterlassen
- Einzelfolie mit einer abtrennbaren Lasche, Rollfolie mit zwei abtrennbaren Laschen (Breite 10 mm)



765266



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
765266	EXTRreme Folie™ FoilSeal™ für PCR	78,3 x 129	100	AA -
765270	EXTReme-Filmrolle™ FoilSeal™ für PCR	78,3 x 139	500	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein zur Ansicht der vollständigen Excel-Filmanleitung

Aluminiumfolie für alle Platten

Sehr leistungsfähige, universelle Klebefolie aus transparentem Kunststoff oder Aluminium, für sämtliche Standard-Mikroplatten, PCR-Platten, Lagerplatten.

DNase RNase

- Sehr geringe Verdunstung
- Mit einer Spitze oder Pipette durchstechbar
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm mit Lasche)
- Temperaturbereich von -30 °C bis +150 °C für Aluminiumfolie



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 100
106570B	Aluminium-Klebefolie	AA -

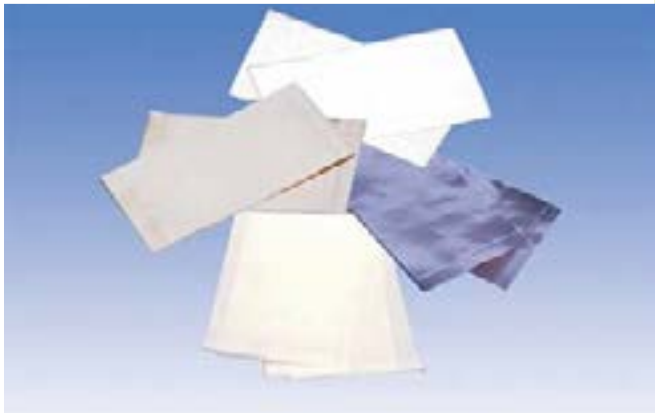
Nunc Aluminiumfolie

Thermo SCIENTIFIC nunc

Anwendungen: PCR und Lagerung

DNase RNase

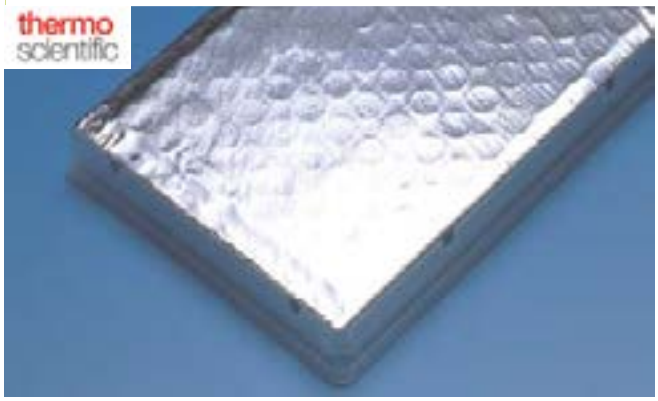
- Klebebänder aus Aluminium
- Aufbohrbar
- Nicht steril



Art. Nr.	Bezeichnung	Temperatur	VE	CHF/ VE
056320	Klebefolie für Platte 96 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	AA -
056321	Klebefolie für Platte 384 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	AA -
056112	Universal Klebefolie	-80 °C bis +120 °C	100	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Klebefolien für PCR-Platten ABgene®



- Klarer Kunststoff mit starker Haftung: von Hand abziehbar
- Aluminium: abziehbar oder durchstechbar und nicht schneidend
- Hohe Leistung, hohe Qualität, minimale Verdunstung (insbesondere für PCR mit geringem Volumen)
- Geflanschte Lasche zum einfachen Entfernen
- Einsatztemperatur : -20 °C bis +120 °C für Kunststoff und -40 °C bis +120 °C für Aluminium

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016028	Transparente PCR-Folie mit hohem Haftvermögen	100	AA -
016125	PCR-Aluminiumfolie 130 x 80 mm	100	AA -
016925	Filmaufleger	1	AA -

SecureSeal-Aluminiumfolie für PCR-Platten



- Einsatztemperatur : -80 °C bis +120 °C
- Kann mit einer Pipettenspitze durchstochen werden

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
039367	Aluminiumfolie nicht steril	100	AA -

DNase RNase



ie Filme für PCR und qPCR finden Sie im Kapitel Molekularbiologie

Deckel Nunc

Drei Modelle:
- Universaldeckel, ohne Abtrennung für alle Platten;
- Ultraflache Abdeckung mit sehr niedriger Höhe;
- LowBot-Deckel, speziell für die Handhabung mit Robotern entwickelt, sehr flaches Profil, mit kurzem Rand, um die Markierung eines Barcodes auf der Platte zu ermöglichen, ohne den Deckel abzunehmen.

Art. Nr.	Modell	Steril	Kompatibilität	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
056118	Universal	Ja	Alle Platten	20	60	AA -
056119	Universal	Nein	Alle Platten	20	60	AA -
056121	Universal	Nein	Alle Platten	20	180	AA -

Werkzeuge zum Schließen von Platten



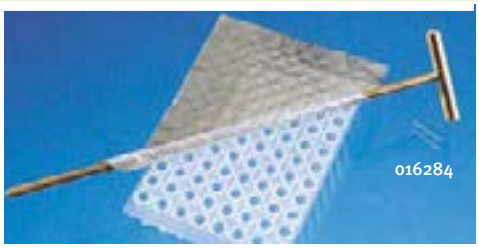
Walze zum Verschliessen der Platten mit Kunststoffklebefolie oder Aluminiumfolie. Breite : 10,1 cm



Das Cap-It-Tool ermöglicht einen sauberen, schnellen und kontaminationsfreien Verschluss von Mikroröhrchen oder Mikroplatten mit kuppelförmigen Verschlussstrips.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016560	Verschluss einzeln	960	AA -
016006	Platten-Verschluss-Tool Cap-It	1	AA -
016129	Strip mit 8 Verschlüssen	120 x 8	AA -
039131	Folienwalze	1	AA -

Werkzeug zum mühelosen Entfernen von ThermoSeal-Heißsiegelfolien.





Speziell konzipiert für Lagerplatten mit runden Wells und 1,2 ml Transferröhrchen verfügt über eine Grifflasche. Jede Kappe hat eine Handhabungslasche.

Einzelverschlüsse für Mikroplatten und Lagerplatten (mit Grifflasche).



ClearLine® heißsiegelfähige Folien

NEU

➤ **Erhältlich in 2 Formaten:**
- **Blätter für manuelle oder halbautomatische Heißsiegelgeräte**
- **Auf Rollen für automatische Heißsiegelgeräte, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 und IntelliXseal**

Foto	Modell	Beschreibung	Anwendungen	Einsatz-temperatur	Kompatible Platten (Materialien)	Art. Nr.	Verpackung	Maße	CHF
	qPCRClear NPeel	Optische Qualität und abziehbare Folie	qPCR, Kurzzeitlagerung	-80 °C bis 80 °C	PP, PE, PS, COC	**257114**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257116	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257115	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	PeelNClear ChemPlus	Optische Qualitätsfolie mit verstärkter Dichtung zur Verwendung im Wasserbad oder Wasserthermocycler	PCR, Langzeitlagerung	-80 °C bis 110 °C	PP	**257120**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257122	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257121	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	PeelNFoil ChemPlus	Abziehbare Aluminiumfolie, gute Versiegelung und hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel einschließlich DMSO	PCR, Kurzzeitlagerung	-80 °C bis 110 °C	PP, PE, PS, COC	**257126**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257128	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257127	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	PeelNFoil	Abziehbare Aluminiumfolie mit guter Siegelfähigkeit	PCR, Kurzzeitlagerung	-80 °C bis 110 °C	PP, PE, COC	**257123**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257125	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257124	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	PeelNFoil Stark	Abziehbare Aluminiumfolie mit verstärkter Dichtung. Hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel einschließlich DMSO. Kann im Wasserbad oder Wasserthermocycler verwendet werden	PCR, Langzeitlagerung, Transport bei niedrigen Temperaturen	-200 °C bis 110 °C	PP	**257132**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257134	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257133	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	PierceNFoil	Abziehbare und durchstechbare Aluminiumfolie, die gegen Lösungsmittel einschließlich DMSO beständig ist und ausgezeichnete Siegeleigenschaften aufweist	PCR, Kurzzeitlagerung, Probentransport	-20 °C bis 110 °C	PP, PS	**257129**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257131	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257130	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	PierceNClear	Optische Qualität und leicht zu perforierende Folie für Robotik-Anwendungen	Robotik-Automaten und kompatibel mit dem Sequenzer ABI 3730	-80 °C bis 80 °C, bis 110 °C mit druck-beaufschlagten Heizdeckeln	PP, PE, PS, COC, PC	**257117**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257119	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257118	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	AirSeal	Gasdurchlässige nicht gewebte Folie für Zellkultur	Zellkultur, Inkubation und Kurzzeitlagerung	20 °C bis 80 °C	PP, PS	**257135**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257137	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257136	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	AirSeal II	Glatte gasdurchlässige gewebte Folie für die Zellkultur	Zellkultur, Inkubation und Kurzzeitlagerung	20 °C bis 80 °C	PP, PS, COC, PC	**257138**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257140	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257139	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**
	XCutSeal	Perforierte, gasdurchlässige, transparente Folie, geeignet für Zellkultur und Saatgutlagerung	Zellkultur, Inkubation und Kurzzeitlagerung	20 °C bis 80 °C	PP, PE, PS, COC, PC	**257141**	1 Rolle	610 m x 78 mm	**AA -**
						257143	100 Blätter	125 x 78 mm	**AA -**
						257142	1 Rolle	500 m x 115 mm	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

ALPS 30 ABgene® manuelles Heißsiegelgerät



- **Kompakt (Maße: 220 x 250 x 230 mm)**
- **Geringes Gewicht (ca. 4 kg)**
- **Schnelles Erhitzen : LED-Anzeige der Siegeltemperatur**
- **Ergonomisch**
- **Enthält: Deepwell-Plattenadapter, 96-Well-PCR-Plattenadapter und Standard-Mikroplattenadapter**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
017230	Heißsiegelgerät ALPS30	AA -

Halbautomatisches Thermoschweißgerät ALPS 50V



- **Heißsiegelgerät für Mikroplattenfilm**
- **Für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Durchfluss**
- **Kompakte Größe**
- **Akustischer Alarm am Ende des Schweißvorgangs**
- **Temperatur- und Zeiteinstellung über Touchpad**

Schweißtemperaturbereich :	125 °C bis 200 °C
Betriebstemperatur	18 °C bis 30 °C
Bereich der Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 %
Maße B x T x H (mm)	220 x 321 x 425
Gewicht (kg)	7,2
Art. Nr.	**446879**
CHF	**AA -**

Automatisierte Heißsiegelmaschine für Platten ALPS 5000

NEU



- **Schnelle Abdichtung**
- **Parametrierbar zur Prozessoptimierung**
- **Kompatibel mit hochleistungsfähigen automatisierten Anwendungen**
- **Elektrischer Antrieb reduziert das Verschmutzungsrisiko und den Geräuschpegel im Vergleich zu einem pneumatischen Antrieb**
- **Abdichtung von Platten von 8 bis 46 mm Höhe ohne Adapter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262998	Automatischer Plattenversiegler ALPS 5000	AA -

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Folien für ABgene®-Schweißmaschinen





					Für ALPS			Für Schweißgeräte von Hand		
Typ	**Material Platten zu versiegeln**	**Temperatur-beständigkeit**	**Eigenschaften**	**Anwendungen**	**Rolle**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Verpackt zu**	**Art. Nr.**	**CHF**
Thermo Seal	PP	-80 °C bis 120 °C	➤ Polypropylen gewalztes Aluminium ➤ Sehr starke Folie ➤ Abziehbar mit einem Werkzeug (016284) ➤ Kann mit der Spitze einer Pipette oder mit der Durchstechplatte 016283 durchstochen werden ➤ Gute Beständigkeit gegen DMSO-Lösungsmittel	➤ Langfristige Lagerung bei niedriger Temperatur ➤ Extraktion - Mahlen	370 m	**016552**	**AA -**	100 Blätter	**016277**	**AA -**
Easy Pierce	PP, PE	-80 °C bis 80 °C Und bis zu 120 °C mit Thermocycler mit Deckel einstellbar	➤ Aluminium ➤ Lässt sich leicht mit einer Pipettenspitze durchstechen oder von Hand abziehen ➤ Kann auf eine bereits durchgestochene Folie aufgebracht werden (Easy pierce, Easy oder Super Pierce Strong) ➤ Gute Beständigkeit gegen DMSO-Lösungsmittel	➤ Langfristige Lagerung bei niedriger Temperatur ➤ HTS	610 m	**016272**	**AA -**	100 Blätter	**016278**	**AA -**
Easy Peel	PP, PE, Platten Diamond	- 200 °C bis 90 °C und bis zu 120 °C mit Thermocycler mit Deckel einstellbar	➤ PP gewalztes Aluminium ➤ Leicht von Hand abziehbar ➤ Kann nur mit einem Werkzeug durchstochen werden ➤ Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel und DMSO nur bei niedrigen Temperaturen	➤ Langzeitlagerung bei sehr tiefen Temperaturen (-200°C) ➤ Transport ➤ PCR nur mit Thermocycler mit verstellbarem Deckel	610 m	**016273**	**AA -**	100	**016279**	**AA -**
Clear Seal 3730	PP, PS, PE	-80 °C bis 80 °C und bis zu 120 °C Mit Thermocycler mit Deckel verstellbar	➤ Transparent ➤ Leicht von Hand abziehbar ➤ Aufbohrbar ➤ Gute Beständigkeit gegen-Lösungsmittel	➤ Zur Verwendung mit dem Sequenzer ABI 3730	610 m	**016274**	**AA -**	rolle vor perforiert 1000 Blätter	**016582**	**AA -**
Clear Seal Diamond	PP, PS, PE, Platten Diamond	-80 °C bis 120 °C	➤ Transparent ➤ Optisch klar ➤ Kann nur mit einem Werkzeug durchstochen werden ➤ Gute Beständigkeit gegen-Lösungsmittel ➤ Abziehbar	➤ Zum Versiegeln von Thermo-Fast PCR-Platten ® 384 Diamond ➤ PCR und QPCR nur mit Thermocycler mit verstellbarem Deckel ➤ Detektion/ Fluoreszenz oder Kolorimetrie	370 m	**016462**	**AA -**	100 Blätter	**016427**	**AA -**
Easy Pierce 20 µm	PP, PE	-80 °C bis 80 °C Und bis zu 120 °C mit Thermocycler mit Deckel einstellbar	➤ Aluminium ➤ Sehr leicht zu durchstechen ➤ Gute Beständigkeit gegen DMSO-Lösungsmittel ➤ Abziehbar, wenn als zweite Schicht aufgetragen	➤ Langfristige Lagerung und Transport ➤ Anwendung bei hohen Temperaturen ➤ HTS ➤ Robotersystem und Injektor : leicht durchstechbar, ohne einen klebrigen Rückstand zu hinterlassen	610 m	**016679**	**AA -**	100 Blätter	**016678**	**AA -**
Clear Seal Strong	PP	-80 °C bis 120 °C	➤ Transparentes, laminiertes Polyester/Polypropylen ➤ Sehr starke Folie, permanent ➤ Weder abziehbar noch durchstechbar ➤ Optisch klar ➤ Gute Beständigkeit gegen DMSO-Lösungsmittel	➤ Transport ➤ Nachweisverfahren durch Fluoreszenz oder Kolorimetrie ➤ Lagerung/Ablesung von radioaktiven oder gefährlichen Produkten ➤ PCR und QPCR	610 m	**016276**	**AA -**	-	-	-

Platten-Schweißgerät halb-automatisch Sealbio-2







Halbautomatisches Siegelgerät mit einstellbaren Zeit- und Temperaturparametern für reproduzierbares Siegeln. Geeignet für viele Bereiche und für verschiedene Arten von PCR-Platten, Deepwell-Platten, Platten im SBS-Format und Speicherplatten.

- **Einstellbare Temperatur : 80 °C- 200 °C (Genauigkeit 1 °C)**
- **Automatische Abschaltfunktion**
- **Geliefert mit Plattenadaptern**

Siegel-Temperatur	80 °C - 200 °C
Plattenhöhe (mm)	9 bis 48
Maße (mm) / Gewicht (kg)	370 x 178 x 330 / 9,6
Kompatible Plattenmaterialien	PP/PS/PE
Kompatibler Plattentyp	SBS, DeepWell, PCR
Art. Nr.	**531506**
CHF	**AA -**

SuperSealer Matrix-Heißsiegelgerät



- **Zum Versiegeln von Polypropylenblöcken und -platten mit einer Matte oder Folie**
- **Geschwindigkeit : 0 bis 15 Sekunden pro Platte**
- **Perfekter Verschluss für die Lagerung von Röhrchen bei -80 °C**
- **Maße: 16,5 x 31,7 x 34,3 cm**

Prinzip: Legen Sie den Block in die Schublade des Geräts, legen Sie die Matte auf den Block und schließen Sie die Schublade. Das Gerät stellt sich automatisch auf die Höhe des Blocks ein und übt die entsprechende Kraft auf die Matte aus.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446123	SuperSealer für weiche Matte	**AA -**

Versiegeler HeatSealer EPPENDORF



999517



999518

- **Adapter für PCR-Platte mit 96 Wells inklusive**
- **Ergonomisches Design für müheloses Abdichten**
- **Kompakt und tragbar**
- **Vollständig wasserdicht**

	S100	S200
Temperatur	170 °C	125 °C - 200 °C
Versiegelungszeit	-	1 bis 9 s
Gewicht (kg)	4	7,2
Maße (mm)	220 x 250 x 230	220 x 321 x 425
Leistung	320 W	350 W
Art. Nr.	**999517**	**999518**
CHF	**AA -**	**AA -**

Schweißgerät mikro TS Heat Sealer



Heißsiegelgerät zum Verschließen von 96/384 und DeepWell PCR-Platten. Kompatibel mit einer breiten Palette von Speicherplatten und Deepwells.

- **Kompakt, einfach zu bedienen, reproduzierbar**
- **Aufheizzeit ‹ 10 Minuten, vorprogrammierte Temperatur 170 °C**
- **Wird ohne Adapter geliefert, muss ergänzt werden**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
058102B	Versiegelmaschine von Hand Micro TS Heat Sealer	**AA -**
058104	Adapterplatten für PCR-Platten 96 ohne Kante	**AA -**

Verschlussfolie für Hitzeversiegelung von Mikroplatten

Farbcodierung zur Identifizierung.

Dicke :	20 µm	38 µm	70 µm	85 µm
Abziehbarkeit	Leicht schälbar	Leicht abziehbar	Nicht abziehbar auf PE	Schwierig
Durchstechbarkeit	Leicht durchstechbar	Leicht durchstechbar	Durchstechbar	Durchstechbar
Betriebstemperatur	-80 °C bis +80 °C	-80 °C bis +80 °C	-200 °C bis +90 °C	-80 °C bis +120 °C
Beständig mit DMSO	Bei Raumtemperatur und wenieger	Bei Raumtemperatur und wenieger	Bei 4 °C und wenieger	Bei Raumtemperatur und wenieger
Typ der Platte	PP oder PE	PP oder PE	PP oder PE	PP
Farbcode	Grün	Blau	Rot	Schwarz
Art.Nr.	**444000**	**444001**	**444002**	**444003**
CHF zu 100	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Mikroplatten-Replikatoren

- **Spitzen aus Edelstahl**
- **Autoklavierbar, flammensterilisierbar**
- **Kostengünstiger Ersatz für Robotergeräte**

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Anzahl der Stifte	Stiftlänge (cm)	Stiftgröße (mm)	Stift-Entwurf	CHF
215000	128 x 85 x 123	384	2,2	ø 0,19	Flach, quadratisch	**AA -**
215001	110 x 76 x 110	96	2,54	1,55 x 1,55	Flach, quadratisch	**AA -**
215002	110 x 76 x 110	48	2,54	1,55 x 1,55	Flach, quadratisch	**AA -**

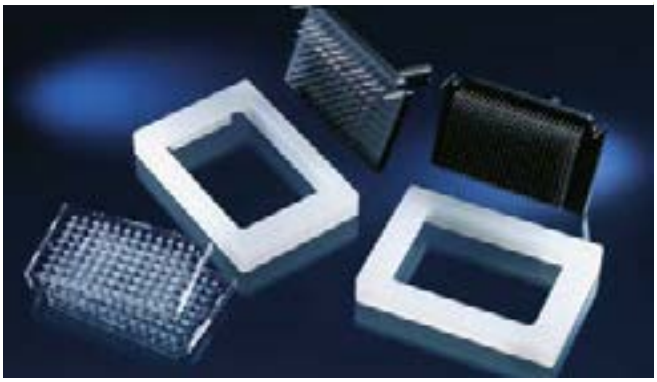


Nunc-Replikationssystem

Thermo SCIENTIFIC nunc

Zum Übertragen von 96er oder 384er Platten auf eine Nylonmembran. Das Nunc Replikationssystem ermöglicht den Transfer oder die Replikation von Bakterienkulturen auf Membranen aus 96- oder 384-Well-Platten dank eines Replikators aus rostfreiem Stahl mit Stiften.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
055340	Replicator 96 Stifte	1	**AA -**
055341	Replicator 384 Stifte	1	**AA -**
055048	Platte Omnitray steril	60	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Platte 96 Wells für Kristallographie CrystalQuick Greiner Bio-One



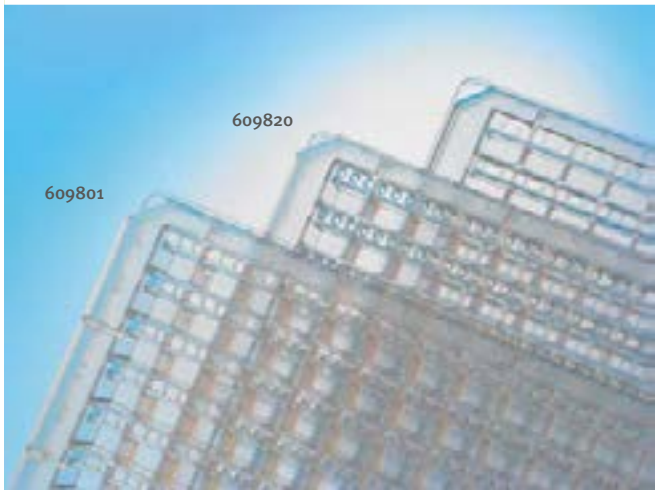
96-Well-Platte aus Polystyrol für die Proteinkristallographie. Konzipiert für den Einsatz von Robotern in der HTS für die Untersuchung rekombinanter Proteine unter verschiedenen parametrisierten Bedingungen wie pH-Wert, Temperatur und Dampfdruck.

- **Standard-Mikroplattenformat**
- **Wells-Tiefe 11 mm**

Art. Nr.	Wells	Boden	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
609171	Profil quadratisch	Flach	Nein	20	80	**AA -**
609120**	Rund	U	Nein	10	40	**AA -**
609101*	Quadratisch	Flach	Nein	10	40	**AA -**
609130*	Quadratisch**	Flach	Hydrophob	10	40	**AA -**
609180	Quadratisch **	Flach	Hydrophob	20	80	**AA -**

* 288 (96 x 3) Wells ** Geeignet für Membranproteine

Platte CrystalQuick LBR Greiner Bio-One



- **LBR (Low BiRefringence) Kristallisationsplatten aus Polyelofine für polarisiertes und UV-Licht**
- **Geeignet für Tropfen Fallanwendungen**
- **Sehr geringe Doppelbrechung von Polyelifin im Vergleich zu Polystyrol**
- **Möglichkeit, sie mit einem Strichcode zu erhalten (kontaktieren Sie uns)**
- **Hohe Transparenz, sehr gute chemische Beständigkeit, geringe Wasseraufnahme**
- **Jedes Well verfügt über 3 Innenmikrowells, wodurch sich die Möglichkeiten der Platte auf 288 Kristallisationsoptionen erhöhen (außer Art.Nr. 609871)**
- **Mit quadratischen oder runden Wells**
- **(B x L x H) (mm): 127,76 x 85,48 x 14,4**
- **3 x 1,9 µl runde Wells oder 3 x 4 µl quadratische Wells pro Behälter**
- **Kann in Robotersystemen verwendet werden**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Wellform	Boden	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
609801	96	Quadrat	Flach	10	40	**AA -**
609820	96	Rund	Rund	10	40	**AA -**
609871*	96	Quadrat	Flach	20	80	**AA -**

* Low Profile

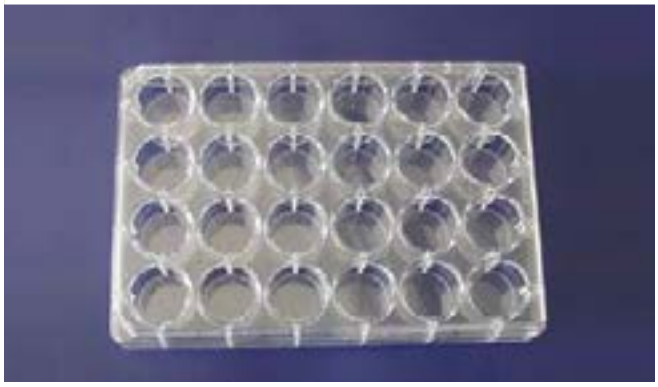
Streptavidin-Platten 60 und 72 Wells Greiner Bio-One



- **Für die Mikrobatch-Kristallographie**
- **Konische Wellgeometrie für zentral gelegenen Kristallisationstropfen**
- **Flacher Boden für optimale Nachführung**
- **Der Rand der Platten ermöglicht das gleichzeitige Befüllen der Wells mit Öl**
- **Maße: 83,3 x 58 x 11 mm**
- **Geringerer Lagerplatz**
- **Lieferung mit Deckel**
- **Behandelte Oberfläche auf Anfrage erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
653102	Platte Terasaki 60 konische Wells + Deckel	10	580	**AA -**
654102	Platte Terasaki 72 konische Wells + Deckel	10	270	**AA -**

24-Well-Kristallisationsplatten ComboPlate™ Greiner Bio-One



Kristallisationsplatte für Proteine in sitzenden oder hängenden Tropfen.

- **SBS-Standards, kompatibel mit Robotern**
- **Volumen des Wells : 3 ml**
- **Durchmesser der Wells 18 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
662150	Kristallisationsplatte ComboPlate 24 Wells mit Deckel	6	24	**AA -**
662050	Kristallisationsplatte ComboPlate vorgefettet 24 Wells mit Deckel	6	24	**AA -**
501870	Silanisierte Lamellen ø 18 mm	100	100	**AA -**
503870	Silanisierte Lamellen ø 22 mm	-	100	**AA -**

Platte 24 Wells Crystalgen™

- Für die Dampfphasen-Suspensionskristallisationstechnik
- Zur Verwendung mit runden oder quadratischen silikonisierten Objektträger
- Aus ultra transparentem Polystyrol
- Well Volumen: 3,5 ml
- Maße der Platte : 150 x 108 x 22 mm
- Maße Well : 17 x 16 mm
- Bei vorgefetteten Objektträger wird das Fett nach einem patentierten Verfahren auf die erhabenen Flansche der Objektträger aufgetragen: gewährleistet eine bessere Abdichtung der Platten mit den Objektträger
- Mit erhöhtem Flansch zur besseren Abdichtung der Objektträger



Art. Nr.	Wells	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
051900	Platte 24 Wells Crystalgen™	1	100	AA -
051901	Platte 24 Wells Crystalgen™	1	20	AA -
051902	Platte 24 Wells vorgefettet Crystalge™	1	100	AA -
051903	Platte 24 Wells vorgefettet Crystalgen™	1	20	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spitzen für TECAN-Automaten

	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	-	-	✓

- Verlässlichkeit des Spitzen-Greifens
- Technische Unterstützung verfügbar
- Qualitätskontrollierte Spitzen nach Tecan-Spezifikationen
- Spezifische Farbe des Racks pro Volumen, vollständig in die Software integriert für eine einfache visuelle Identifizierung auf dem Arbeitstisch
- Erhöhter Durchsatz, Autonomie und Systemflexibilität mit stapelbaren und SBS-Formaten



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Spitzen für LiHa-Arm

		Standard				Rein				Steril	
		10 x 10 x 96		18 x 10 x 96		24 x 96		24 x 96		40 x 96	
Volumen	Filter	Standard-Rack				Standard-Rack		Nachfüllpackung für SBS-Box		Box SBS-Spitzen + Halter	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
10 µl	Nein	-	-	-	-	30104803	AA -	30104973	AA -	30104975	AA -
	Ja	-	-	-	-	30104804	AA -	30104974	AA -	30104976	AA -
10 µl gestapelt	Nein	-	-	-	-	-	-	30104977**	AA -	-	-
	Ja	-	-	-	-	-	-	30104978**	AA -	30104979**	AA -
50 µl	Nein	-	-	-	-	30032115	AA -	30057811	AA -	30057818	AA -
	Ja	-	-	-	-	30032114	AA -	30057813	AA -	30057819	AA -
200 µl	Nein	-	-	10612552	AA -	30000627	AA -	30057814	AA -	30057820	AA -
	Ja	-	-	10612553	AA -	30000629	AA -	30057815	AA -	30057821	AA -
1000 µl	Nein	10612554	AA -	-	-	30000630	AA -	30057816	AA -	30057822	AA -
	Ja	10612555	AA -	-	-	30000631	AA -	30057817	AA -	30057823	AA -
5000 µl	Nein	-	-	-	-	30059897*	AA -	-	-	-	-
	Ja	-	-	-	-	30065423*	AA -	-	-	-	-

* enthält 10 x 24 Spitzen ** 16 x 5 Turme mit 96 Spitzen
Leere SBS-Boxen : 30058506 (für 50 µl und 200 µl Nachfüllungen); 30058507 (für 1000 µl Nachfüllungen)

Stapelbare, verpackte Spitzen für LiHa-Arme

Stapelung von 5 Racks mit 96 Spitzen, erhöht die Kapazität des Automaten. Leere Racks können mit einem RoMa-Roboterarm oder einem MCA-Greifermodul entnommen und entsorgt werden.



Ermöglicht es dem Pipettierarm, ein leeres Rack aufzunehmen und abzulegen, ohne dass ein Greifermodul erforderlich ist. Leicht konfigurierbare Funktionen über die Freedom EVOware-Schnittstelle.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 112
30083403	Transferwerkzeuge für stapelbare Racks	AA -

		Rein		Steril	
		16 x 5 x 96		16 x 5 x 96	
Volumen	Filter	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
350 µl	Nein	30083400	AA -	30083401	AA -



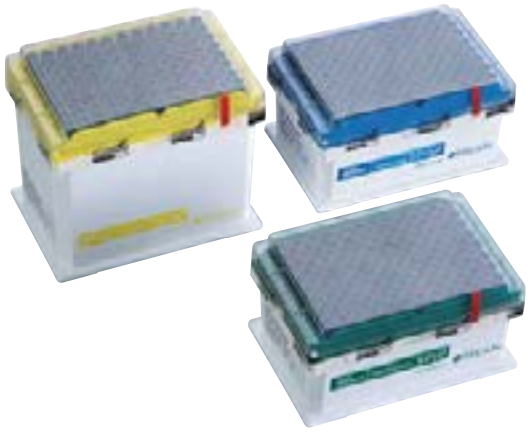
SBS Stapelbar

Spitzen für MCA 96 Mehrkanalarm

		Rein						Steril			
		40 x 96		5 x 8 x 96		8 x 10 x 96		40 x 96		5 x 8 x 96	
Vol.	Filter	SBS-Box		SBS Stapelbar		Für Te-Stack		SBS-Box		SBS Stapelbar	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50 µl	Nein	30038606	AA -	30038609	AA -	30038610	AA -	30038607	AA -	30048822	AA -
	Ja	-	-	-	-	-	-	30038608	AA -	-	-
100 µl	Nein	30038611	AA -	30038614	AA -	-	-	30038612	AA -	30048823	AA -
	Ja	-	-		-	-	-	30038613	AA -	-	-
200 µl	Nein	30038616	AA -	30038619	AA -	30038620	AA -	30038617	AA -	30048824	AA -
	Ja	-	-	-	-	-	-	30038618*	AA -	-	-
200 µl breite Öffnung	Nein	30050348	AA -	-	-	-	-	30050349*	AA -	-	-
500 µl	Nein	30046341**	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ja	-	-	-	-	-	-	30046342***	AA -	-	-

* Max. Pipettiervolumen : 150 µl / **Maximales Volumen für MCA96 : 200 µl / *** Max. Pipettiervolumen : 400 µl

Spitzen für MCA 384 Mehrkanalarm



		Rein		Steril	
		40 x 384			
Volumen	**Filter**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
15 µl	Nein	-	-	**30051803**	**AA -**
	Ja	-	-	**30051804**	**AA -**
50 µl	Nein	-	-	**30051806**	**AA -**
	Ja	-	-	**30051807**	**AA -**
125 µl	Ja	-	-	**30051810**	**AA -**
		50 x 96			
500 µl	Nein	**30046341****	**AA -**	-	-
	Ja	-	-	**30046342*****	**AA -**

* Maximales Pipettiervolumen mit Filtern : 14,5 µl, 40 µl, 110 µl
**Das maximale Volumen von 500 µl ist nur mit dem 4 zu 1 Adapter (EVA - Extended Volume Adapter) verfügbar
***Maximales Pipettiervolumen : 400 µl

Spitzen für TeMo und Aquarius

		Rein		Steril	
		50 x 96			
		Boxen nicht kompatibel mit SBS-Format			
Volumen	**Filter**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
50 µl	Nein	**10612343**	**AA -**	-	-
	Ja	-	-	-	-
100 µl	Nein	**10612345**	**AA -**	**10612346**	**AA -**
	Ja	-	-	**10612347**	**AA -**
200 µl	Nein	**10612340**	**AA -**	**10612341**	**AA -**
	Ja	-	-	**10612342***	**AA -**

* Max. Pipettiervolumen : 150 µl

Reagenzienschalen für LiHa-Pipettierarm

		25 ml			100 ml			200 ml		
Farben	**Deckel**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Grau	Nein	**30055743***	120	**AA -**	**10613049**	108	**AA -**	-	-	-
Transparent	Nein	-	-	-	**10613048**	108	**AA -**	**10760646**	32	**AA -**
	Ja	**10520629**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-

* Geringes Reaktionsvolumen
Deckel einzeln: 10612548 (8 Löcher, schwarz, für 25- und 100-ml-Behälter); 10613102 (fest, transparent, für 25-ml-Behälter)

Reagenzienschalen für Mehrkanalarme

		125 ml			200 ml			250 ml		
Farben	**System**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Transparent	96 Kanäle	**10619196**	50	**AA -**	-	-	-	**10619191**	50	**AA -**
	384 Kanäle	-	-	-	**10619686**	50	**AA -**	-	-	-

* Geringes Reaktionsvolumen
Deckel einzeln: 10612548 (8 Löcher, schwarz, für 25- und 100-ml-Behälter); 10613102 (fest, transparent, für 25-ml-Behälter)

Einweg-Reagenzienbehälter für alle TECAN-Arme (LiHa, MCA 96, MCA 384 und FCA)

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
30077312	SBS Einwegbehälter 300 ml mit flachem Boden	40	**AA -**
30077313	SBS-Einwegbehälter 300 ml mit konischem Boden	40	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Hamilton CO-RE Spitzen für STARLINE und NIMBUS-Roboter



NTR 20 x 96 Spitzen



Blisterpackung 5 x 96 Spitzen

- Polypropylenspitzen mit oder ohne Filter
- Polyethylen-Filter
- Schwarze leitfähige Spitzen, transparente nicht leitfähige Spitzen (außer 235965)
- Zertifizierte "geprüfte biologische Reinheit"
- CO-RE (Compressed O-Ring Expansion) Technologie: jede Spitze hat eine interne O-Ring-Rille
- Verpackung
  - in Blisterpackungen (5 Trays mit 24 oder 96 Spitzen in Blisterpackungen) - NTR Pack : Nested Tip Rack 20 x 96 (oder 20 x 384) : 5 Reihen von 4 Racks, gestapelt auf einem Einwegrahmen
  - 1T Tablett: einzelne 4-Punkt-Ladegeräte
- Rückverfolgbarkeit :
  - Barcode (Code 128 Subset B oder C) auf jeder Teilverpackung (4, 24, 96 oder 384)
  - eindeutige Identifikationsnummer, Chargennummer, Produktnummer, Herstellungsdatum und Höchstmenge
  - 5 Farben von passenden Barcodes

DNase RNase

Pyrogen

PCR Inhibitor

Spitzen für CO-RE 96 Kopf

Volumen (µl)	Länge (mm)	Ø Int. (mm)	Farben	Verpackung	Spitzen/ Karton	Steril mit Filter		nicht steril mit Filter		Steril ohne Filter		nicht steril ohne Filter	
						Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	29,9	0,3	Schwarz	12 blisters (5 x 96)	5760	235936	AA -	235901	AA -	235935	AA -	235900	AA -
				6 Pack NTR(20 x 96)	11520	-	-	-	-	-	-	235949	AA -
0,5 - 50	50,4	0,4	Schwarz	12 blisters (5 x 96)	5760	235979	AA -	235948	AA -	235978	AA -	235966	AA -
				6 Pack NTR(20 x 96)	11520	-	-	-	-	235987	AA -	235947	AA -
10 - 300	59,9	0,4	Schwarz	12 blisters (5 x 96)	5760	235938	AA -	235903	AA -	235937	AA -	235902	AA -
				6 Pack NTR(20 x 96)	11520	-	-	-	-	235985	AA -	235950	AA -
						-	-	-	-	-	-	235965*	AA -
10 - 300	95 (fein)	0,4	Schwarz	8 blisters (5 x 96)	3840	235646	AA -	235647	AA -	235648	AA -	235806	AA -
10 - 1000	95,1	0,7	Schwarz	8 blisters (5 x 96)	3840	235940	AA -	235905	AA -	235939	AA -	235904	AA -

* Die Spitze D235965 (10 - 300 µl, naturfarben) ist leitfähig

Spezielle „wide bore tips“ für CO-RE 96 Kopf



235452 und 235688



235541 und 235444

Volumen (µl)	Länge (mm)	Ø Int. (mm)	Farben	Verpackung	Spitzen/ Karton	Steril mit Filter		nicht steril mit Filter		Steril ohne Filter		nicht steril ohne Filter	
						Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
10 - 300	52,2	0,71	Schwarz	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235452	AA -	-	-	235688	AA -
10 - 300	51,6	1,55	Schwarz	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235449	AA -	-	-	235451	AA -
10 - 1000	91,8	1,2	Schwarz	8 blisters (5 x 96)	3840	235677	AA -	235678	AA -	-	-	235679	AA -
10 - 1000	80,1	3,2	Schwarz	8 blisters (5 x 96)	3840	-	-	235541	AA -	-	-	235444	AA -

Spezielle «piercing tips» für CO-RE 96 Kopf



Piercing-Spitze

Volumen (µl)	Länge (mm)	Ø Int. (mm)	Farben	Verpackung	Spitzen/Karton	Steril mit Filter		nicht steril mit Filter		Steril ohne Filter		nicht steril ohne Filter	
						Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
2 - 150	65,0	0,4	Schwarz	8 blisters (5 x 96)	5760	235649	AA -	235658	AA -	-	-	-	-
2 - 250						-	-	-	-	235659	AA -	235805	AA -

Spitzen für CO-RE 384 Kopf

Volumen (µl)	Länge (mm)	Ø Int. (mm)	Farben	Verpackung	Spitzen pro Schachtel	Steril ohne Filter		nicht steril ohne Filter	
						Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 50	39,5	0,4	Schwarz	1 NTR (20 x 384)	7680	235694	AA -	235989	AA -
				1 NTR (20 x 96)	1920	235695	AA -	235993	AA -
			Natur	1 NTR (20 x 384)	7680	-	-	235446	AA -
				1 NTR (20 x 96)	1920	-	-	235447	AA -

Spezielle 4-in-1 "Rocket Tips" für CO-RE 384 Kopf

Verkauft in Plattformen mit 96 Stück, wobei jede Spitze 4 Fächer enthält.
Ausgelegt für 384 Kanalköpfe.

235974



Volumen (µl)	Länge (mm)	Innen-Ø (mm)	Farben	Verpackung	Spitzen/Karton	nicht steril ohne Filter	
						Art. Nr.	CHF
2 - 300 µl	70,1	0,9	Schwarz	10 blisters (5 x 96)	4800	**235974**	**AA -**

Extra große CO-RE-Spitzen 4 und 5 ml



Volumen (µl)	Länge (mm)	Innen-Ø (mm)	Farben	Verpackung	Spitzen/Karton	Steril mit Filter		nicht steril mit Filter		Steril ohne Filter		nicht steril ohne Filter	
						Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
5 - 4000	118	1,05	Schwarz	6 blisters (5 x 24)	720	**184023**	**AA -**	**184021**	**AA -**	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	-	**184022**	**AA -**	**184020**	**AA -**
5 - 4000	118	1,05	Schwarz	24 Tablett 1T (24 x 4)	96	-	-	**194053**	**AA -**	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	-	-	-	**194050**	**AA -**

Weitere Tipps zu Robotern finden Sie auf unserer Website.



Röhrchen AutoLys Hamilton®

- **Lagerungsröhrchen zur Automatisierung von Lyseschritten für forensische, genomische, klinische oder Lebensmittelanalysen**
- **2 in 1: ein Filterröhrchen, in das die Probe gegeben wird, und ein zweites Röhrchen (mit Barcode), in dem die DNA gewonnen wird**
- **Lyse und Trennung von sicheren Proben in einem Röhrchen**
- **Rückverfolgbarkeit: 2D-Barcode auf jeder Tube**
- **Schraubkappe, mit Lift-Lock-Verschluss**
- **Kompatibel mit dem Hamilton Microlab AutoLys STAR Roboter**
- **Zeitersparnis**
- **Minimierte Verdunstung**
- **Zentrifugierbar**





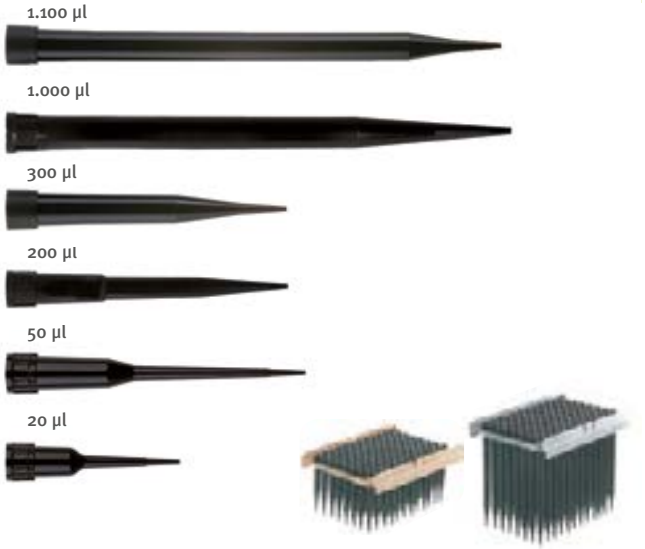


Art. Nr.	Bezeichnung	Farbe der Kappe	VE	CHF VE
235542	AutoLys A Röhrchen für automatisierte Prozesse	Orange	10 Beutel zu 25	**AA -**
235478	AutoLys A Röhrchen für automatisierte Prozesse	Orange	5 Beutel zu 100	**AA -**

Robotik Spitzen für Tecan® und Qiagen®

Feine Spitzen aus natürlichem, klarem Polypropylen oder schwarzem, leitfähigem Graphit speziell für Tecan®- und Qiagen®-Roboter.

- **Lose oder im Rack mit einem Tablett, das direkt in die Maschine geladen werden kann**
- **Sehr hohe Qualität, Präzision und Reproduzierbarkeit**



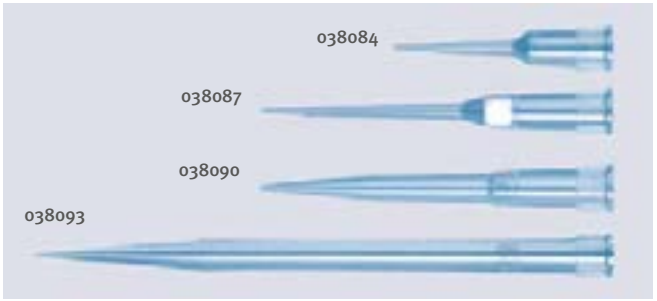
Farben	Volumen	Verpackt zu	Lose	CHF/ VE	Auf 96"-Rack	CHF 5 x 2 Racks
Für TECAN						
Schwarzer Graphit	20 µl	960	-	-	**071300**	**AA -**
PP natur	50 µl	960	-	-	**071310**	**AA -**
Schwarzer Graphit	50 µl	960	-	-	**071306**	**AA -**
PP natur	200 µl	960	-	-	**071324**	**AA -**
Schwarzer Graphit	200 µl	960	-	-	**071314**	**AA -**
PP natur	1000 µl	960	-	-	-	-
Schwarzer Graphit	1000 µl	960	-	-	**071317**	**AA -**
Für QIAGEN						
Schwarzer Graphit	300 µl	960	**071321**	**AA -**	**071320**	**AA -**
Schwarzer Graphit	1100 µl	960	**071323**	**AA -**	**071322**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spitzen für Tecan

Klare leitfähige Spitzen aus natürlichem Polypropylen oder schwarzem Graphit für die Tecan®-Robotermodelle Genesis, Freedom Evo, MiniPrep, Carvro. Im Rack mit 96 Spitzen.

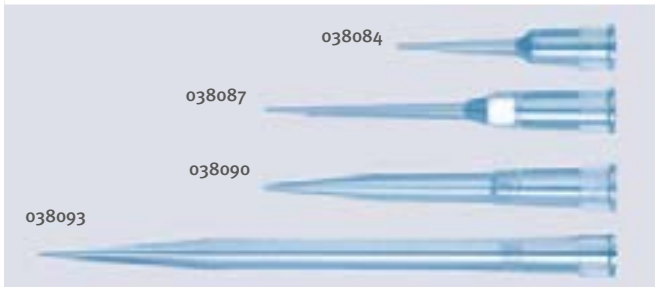




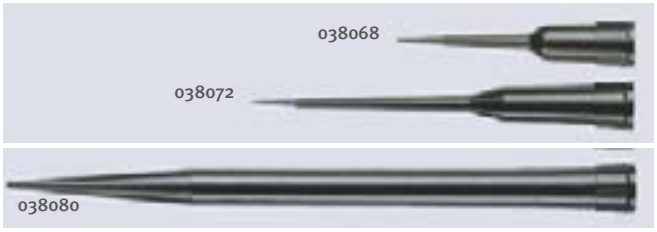
	Klare PP-Spitzen			Schwarze leitfähige Graphitspitzen				Genomische schwarze Graphitspitzen (großes Loch)		
Volumen	**Nicht steril**	**Steril**	**Steril mit Filter**	**Nicht steril**	**Nicht steril**	**Steril**	**Steril mit Filter**	**Nicht steril**	**Steril**	**Steril mit Filter**
20 µl	**038085**	**038084**	**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**
VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

*** volumen 175 µl**

Spitzen für Perkin Elmer/Packard® Multiprobe II HT und Multiprobe II HT EX



Klare natürliche Polypropylenspitzen oder schwarze leitfähige Graphitspitzen. Im Rack mit 96 Spitzen.



	Klare PP-Spitzen			Schwarze leitfähige Graphitspitzen			
Volumen	**Nicht steril**	**Steril**	**Steril mit Filter**	**Nicht steril**	**Nicht steril**	**Steril**	**Steril mit Filter**
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**
VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Was ist der Vorteil von schwarzen leitfähigen Graphitspitzen?

Die schwarzen Spitzen sind aus speziellem, mit Kohlenstoff imprägniertem Harz hergestellt. Sie sind empfindlich gegenüber Flüssigkeit. Die Roboterstation empfängt ein Signal, sobald die Spitze mit einer Flüssigkeit in Berührung kommt : kann sie das Aspirationsverfahren beginnen

Spitzen für Zymark® Automat



Aus klarem Polypropylen, speziell für die Zymark® Rapid Plate 96 und 96/384 Robotersysteme entwickelt.

Art. Nr.	Volumen (µl)	Typ	VE/ Box	CHF/ Box
077253	100	Lose Spitzen	1000	**AA -**
077001	100	Rack 96	10 x 96	**AA -**
077002	100	sterile Spitzen in Racks mit 96 Stück	10 x 96	**AA -**
077003	200	Lose Spitzen	1000	**AA -**
077004	200	Rack 96	10 x 96	**AA -**
077005	200	sterile Spitzen in Racks mit 96 Stück	10 x 96	**AA -**
077006	80	Sterile Filterspitzen auf Racks mit 96 Stück	10 x 96	**AA -**
077007	150	Sterile Filterspitzen auf Racks mit 96 Stück	10 x 96	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Achtung Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff getaucht zu werden, sondern nur zur Lagerung in der Gasphase von Stickstoff.
Wenn flüssiger Stickstoff in das Röhrchen eindringen würde, bestünde aufgrund des entstehenden Drucks Explosionsgefahr durch den Übergang von Stickstoff aus der Flüssigphase in die Gasphase während der Entnahme und/oder des Auftauens der Röhrchen.

ClearLine® 1D-Barcode-Kryoröhrchen



ClearLine® Qualität

›› Steriles Polypropylen medical Grad
›› Einsetzbar bis zu - 196 °C
'' ATP-frei
USP Klasse VI (nicht zytotoxisch und nicht hämolytisch)
„ Sterilisiert mit Beta-Strahlen, SAL 10^{-6}

Pyrogen · PCR Inhibitor · Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin · CE · IVD

- **Zweifach eingespritztes Gewinde aus Kunststoff und Silikon: kein Risiko von Leckagen und Verunreinigungen - hervorragende Griffigkeit beim Auf- und Abschrauben des Kryoröhrchens**
- **Mit Sternchen versehener Teil auf der Oberseite der Kappe; geeignet für die Verwendung mit Capper / Decapper**
- **Graduiert, Beschriftungsfläche**
- **Geliefert mit vorgedrucktem Barcode in zufälliger Reihenfolge**
- **Boden zum Einrasten in Polycarbonatgestelle (nur Röhrchen mit Boden mit Rand)**
- **Autoklavierbar (offen) mit Dampf bei 121°C für 20 Minuten.**

Kryoröhrchen mit Außengewinde und Stopfen



390700 390701 390702 390703 390704 390705

Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	390700	AA -
2	Ja	390701	AA -
2	Nein	390702	AA -
3	Ja	390703	AA -
4	Ja	390704	AA -
5	Ja	390705	AA -

Kryoröhrchen mit Außengewinde und Stopfen



390706 390708 390707 390710 390709 390712 390711

Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	390706	AA -
2	Ja	390708	AA -
2	Nein	390707	AA -
4	Ja	390710	AA -
4	Nein	390709	AA -
5	Ja	390712	AA -
5	Nein	390711	AA -

Vorsicht! : *clearLine®-Kryoröhrchen sind nicht für das Eintauchen in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff, sondern für die Lagerung in der Gasphase vorgesehen. Es besteht die Gefahr, dass das Kryoröhrchen explodiert, wenn beim Eintauchen flüssiger Stickstoff in das Röhrchen gelangt.*

Farbige Einsätze für Kappe

Blau	Weiß	Gelb	Violett	Rot	Grün	CHF zu 100	Assortiert	CHF zu 6 x 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	AA -	390802A	AA -

Rückgewinnungsstäbe

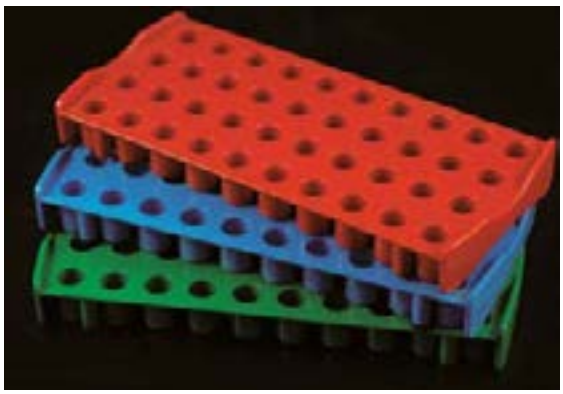
Um Kryoröhrchen aus ihrer Schachtel zu entnehmen.





Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
390784	Rückgewinnungs-Stab Picker cryo für Röhrchen	100	AA -
390784A	Rückgewinnungs-Stab Picker cryo für Röhrchen	10	AA -

Rack aus Polykarbonat für 40 Kryoröhrchen



- **Autoklavierbar**
- **L x B x H : 215 x 100 x 25 mm**
- **Boden, der die Befestigung des Röhrchens im Rack ermöglicht**

Blau	Rot	Grün	CHF
390494	390495	390496	AA -

Gefrierboxen mit Strichcode CryoGen® Box

Polycarbonatboxen für die Lagerung von ClearLine®.-Kryoröhrchen.

- **Box, Gitter und Deckel aus Polycarbonat**
- **Transparenter Deckel, mit digitaler Markierung der Stellplätze**
- **Erhältlich für alle ClearLine®-Kryoröhrchenvolumen, in :**
  - 25 und 81 Plätze: farbiges Gitter, weißer Hintergrund
  - 100 Plätze: weißer Hintergrund mit Stifte
- **Einsetzbar von -196°C bis +121°C, autoklavierbar für 20 Minuten**
- **Nicht in der flüssigen Phase von Flüssigstickstoff lagern**
- **Lasergravierte Barcodes**



Cryogen Box 2D Hintergrund: 2D Barcode und Öffnungen*



	Für	25 Kryoröhrchen von 1-2 ml	81 Kryoröhrchen von 1-2 ml	81 Kryoröhrchen von 3-4-5 ml	100 x 2 ml 2D-Kryoröhrchen	100 x 5 ml 2D-Kryoröhrchen
	Maße (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 : **Standard-Barcode + 2D-Datamatrix-Code** ➤ Standard-Strichcode (Code 128) ➤ Entsprechender 2D-Datamatrix-Code auf dem Boden des Feldes ➤ **Offene Stellen (siehe beigefügtes Foto)*** auf dem Boden der Schachtel ➤ Verriegelung der Röhrchen (mit Rand) im Boden der Box ➤ Entwickelt für die Verwendung mit 2D-Scannern	Weißer Hintergrund / blaues Gitter	-	390717	390721*	-	-
	Weißer Hintergrund / gelbes Gitter	-	390718	390722*	-	-
	Weißer Hintergrund / rotes Gitter	-	390719	390723*	-	-
	Weißer Hintergrund / grünes Gitter	-	390720	390724*	-	-
	Weißer Hintergrund mit Pickeln	-	-	-	390820**	390821**
	CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
Cryogen® Box 1D : **Standard-Strichcode** ➤ Standard-Barcode (Code 128) am Rand ➤ **Nocken Boden, ohne Gitter, bei Boxen mit 100 Plätzen** ➤ Empfohlen für die Verwendung mit einem 4Banking® Kit ➤ (Mit Standard-Barcode-Kryoröhrchen)	Weißer Hintergrund / blaues Gitter	390804	390808	390812*	-	-
	Weißer Hintergrund / gelbes Gitter	390805	390809	390813*	-	-
	Weißer Hintergrund / rotes Gitter	390806	390810	390814*	-	-
	Weißer Hintergrund / grünes Gitter	390807	390811	390815*	-	-
	Weißer Hintergrund mit Pickeln	-	-	-	390816**	-
	CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-

* Die CryoGen® Box für 81 Röhrchen 3 bis 5 ml ist nicht kompatibel mit 4 ml Kryoröhrchen mit internem Schraubverschluss.
** Nurmit innerer Schraubkappe.

ClearLine® 2D-Barcode-Kryoröhrchen

ClearLine® Qualität

- ›› Hergestellt aus reinem Polypropylen in medizinischer Qualität
- ›› Einsetzbar bis zu -196°C
- ›› ATP-frei
- ›› USP Klasse VI (nicht zytotoxisch und nicht hämolytisch)
- ›› Beta sterilisiert, SAL 10^{-6}

DNase RNase · Endo-toxin · PCR Inhibitor · Pyrogen · Human DNA

CE IVD



➤ **Graduiert mit Beschriftungsfläche**



➤ **Autoklavierbar im Dampf bei 121°C für 20 Minuten.**



➤ **2D-Datamatrix-Strichcode auf dem Boden des Röhrchens, der mit dem aufgedruckten Strichcode übereinstimmt**



➤ **Vorgedruckter Barcode auf jedes Röhrchens (Code 128)**
➤ **In beide Richtungen lesbar, für alle Arten von Lesegeräten**



➤ **Geeignet für die Verwendung mit Capper / Decapper**
➤ **Neuer bi-injizierter Schraubverschluss (Polyethylen und Silikon)**
➤ **Kann mit einer Hand auf- und abgeschraubt werden**

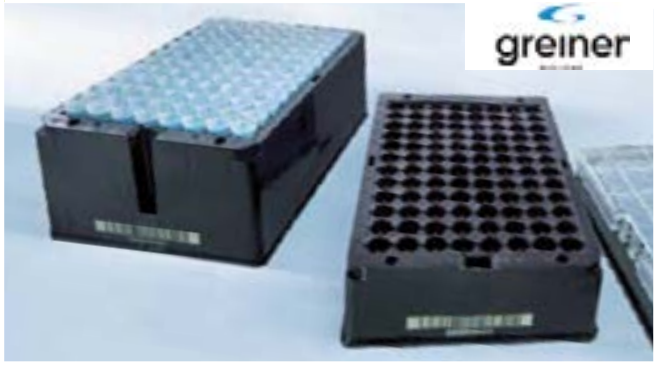
➤ **Abschließbarer Röhrchenfuß in CryoGen® Box 2D und Polycarbonat-Racks**

	Außengewinde		Innengewinde	
Volumen (mg)	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
Art. Nr.	**390713**	**390714**	**390715**	**390716**
CHF zu 50	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

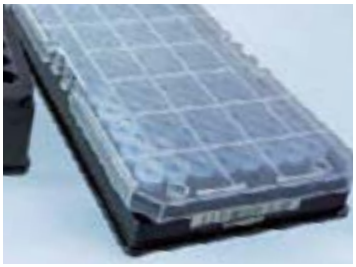
LAGERUNG SCREENING

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Biobank-Röhrchen Greiner Cryo.S Greiner Bio-One







VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Lösung zur Reduzierung von Speicherplatz und Kosten

- 300-µl- bis 1-ml-Röhrchen auf SBS-Format-Rack mit Deckel
- 2D-Strichcode unter dem Röhrchen
- Lineare und 2D-Barcodes auf dem Rack

Pyrogen · DNase RNase · Human DNA · Cyto-toxin · CE IVD

	Nicht steril ohne Kappe		Nicht steril mit Kappe		Steril mit Kappe	
Vol. (µl)	Art. Nr.	CHF zu 10 X 96	Art. Nr.	CHF zu 10 X 96	Art. Nr.	CHF zu 10 X 96
300	976570	AA -	976580	AA -	976561	AA -
600	977570	AA -	977580	AA -	977561	AA -
1000	978570	AA -	978580	AA -	978561	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 10
385270	Kappenhalter mit 96 Schraubkappen	AA -



TIPP

Referenzen mit einer breiten Palette von farbigen Kappen: Kontaktieren Sie uns

Capper / Decapper: Kontaktieren Sie uns

Kryoröhrchen Cryo.s™ Datamatrix Greiner Bio-One





Kryoröhrchen, in deren Boden ein Datamatrix-Barcode, ein zweidimensionaler Matrixcode, eingearbeitet ist.

- Datamatrix ECC200-Code mit Reed-Solomon-Fehlerkorrektur-Algorithmus
- Steril 10^{-6} SAL (nach ISO11137), CE IVD
- Polypropylen in medizinischer Qualität ohne auslaugbare Verbindungen und USP Class VI zertifiziert
- 2D-Barcode (vordefiniert) unter dem Röhrchen und Typ-128-Barcode an der Seite des Röhrchens
- Version 2DC: automatisierbarer externer Schraubverschluss, kompatibel mit allen automatischen Flüssigkeits-Pipettiermaschinen und De-/Re-Capping-Systemen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Gewinde	Silikondichtung	VE	CHF/ VE
123263-2DG	1	Intern	Mit	500	AA -
122263-2DG	2	Intern	Mit	500	AA -
126263-2DG	2	Extern	Ohne	500	AA -
127263-2DG	4	Extern	Ohne	300	AA -
126263-2DC	2	Extern	Ohne	500	AA -
127263-2DC	4	Extern	Ohne	300	AA -

Zubehör

- Rack für 48 Verschlüsse: Zwischenlagerung von Schraubverschlüssen (nach dem Entkappen, während der Röhrchenbefüllung)
- Kompatibel mit dem LabElite-Decapper von Hamilton Storage Technologies

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
803507	Rack für 48 Schraubverschlüsse	8	AA -

Datamatrix Kryo-Rack

- Hergestellt aus Polypropylen
- Temperaturbeständig von - 196 °C bis + 30 °C
- Kapazität mit 48 Röhrchen
- Format kompatibel für Automatisierung oder SBS oder Mikroplattenformat
- Maße: 127,76 x 85,48 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
803277	Rack ohne Deckel	30	20	AA -
803202	Rack für Röhrchen 1 und 2 ml mit niedrigem Deckel	52,5	20	AA -
803270	Rack für Röhrchen 4 ml mit hohem Deckel	88,5	15	AA -

Kryoröhrchen mit Corning® Barcode

Art. Nr.	Strichcode	Gewinde	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
431721	1D/2D	Intern	50	500	AA -
431722	1D/2D	Extern	50	500	AA -
431723	1D	Intern	50	500	AA -
431726	1D	Extern	50	500	AA -

- 1D/2D-Strichcode
- Capper / Decapper-kompatible Verschlüsse
- Verriegelbarer Sockel: verhindert die Drehung des Röhrchens im Rack (431724 und 431725)
- Volumen 2 ml
- Autoklavierbare Röhrchen und Verschlüsse



Eppendorf Tricode-Kryoröhrchen

eppendorf

- Schnelle und sichere Probenidentifizierung
- 3 Strichcodes :
  - Barcode für das menschliche Auge lesbar
  - 1D Barcode
  - 2D Datamatrix Barcode
- Hochwertige Polypropylenröhrchen, hergestellt in einem Reinraum der Klasse VIII für maximale Probenreinheit
- Rack-Röhrchen mit Twist-Lock-Boden für einhändiges Öffnen und Schließen der Röhrchen
- Gestell mit Schließsystem für sicheren Verschluss
- Einsatztemperatur : -196 °C (Gasphase von flüssigem Stickstoff) bis +121 °C





Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	VE	CHF/ VE
934465	0,5	Nein	10 Boxen zu 96	AA -
934470	0,5	Ja	10 Boxen zu 96	AA -
934466	1	Nein	10 Boxen zu 96	AA -
934471	1	Ja	10 Boxen zu 96	AA -
934467	1,5	Nein	10 Boxen zu 48	AA -
934472	1,5	Ja	10 Boxen zu 48	AA -
934468	2	Nein	10 Boxen zu 48	AA -
934473	2	Ja	10 Boxen zu 48	AA -
934469	4	Nein	10 Boxen zu 48	AA -
934474	4	Ja	10 Boxen zu 48	AA -

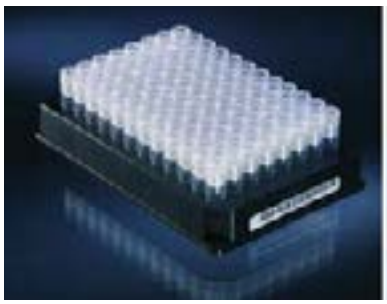


Lagerungsröhrchen CryoBank™ und Bank-It™ Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Für eine maximale Probenrückgewinnung. Volumen 0,5 ml oder 1 ml

- CryoBank™ für Zellen und Proteine
- Bank-It™ für DNA
- Optimierte Lagerung: Mikroplattenformat, Lagerung in einer Kryobox
- 96 Mikroröhrchen im Format 8 x 12 auf Mikrotiterplatte oder lose
- Die Röhrchen werden in das Rack eingeklickt: leichtes Öffnen und Schließen
- Low Binding Fläche für verbesserte Rückgewinnung von Proben mit niedriger Konzentration
- 100% auslaufsicherer Doppelklickverschluss
- 2D-Strichcode, 14 x 14





	2D-Strichcode	Röhrchen CryoBank 0,5 ml	Röhrchen CryoBank 1 ml	Röhrchen Bank-It 0,5 ml	Röhrchen Bank-It 1 ml
Röhrchen im Rack	Nein	056282	-	-	-
CHF 2 x 96		AA -	-	-	-
Röhrchen im Rack	Ja	-	056285	-	-
CHF 2 x 96		-	AA -	-	-
Röhrchen im Rack	Ja	056289	056293	056291	056295
CHF 10 x 96		AA -	AA -	AA -	AA -
Röhrchen SI lose	Nein	056297	056298	-	-
CHF 10 x 96		AA -	AA -	-	-

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
056364	Gefrierfach (h=74 cm) für 19 Boxen mit 0,5-ml-Röhrchen + 13 Boxen mit 1-ml-Röhrchen	1	AA -
056365	einzelne Kappen für Bank-It Kryoröhrchen	960	AA -
056540	Grüne Kappen für Bank-It Kryoröhrchen	960	AA -
056541	Rote Kappen für Bank-It Kryoröhrchen	960	AA -
056542	Blaue Kappen für Bank-It Kryoröhrchen	960	AA -
056299	Elektrischer Schraubendreher	1	AA -
056300	Manueller Schraubendreher	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nunc Cryobank 2 und 5 ml Kryoröhrchen

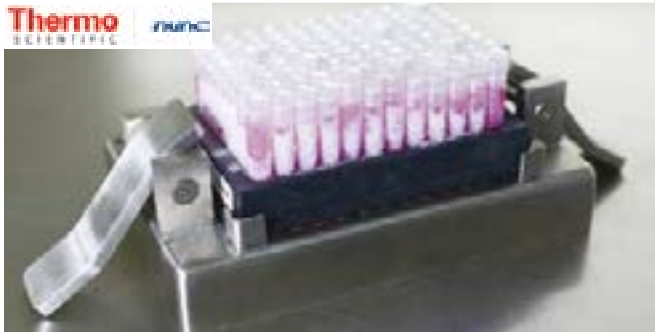


- 2 oder 5 ml Schraubverschlussröhrchen im sterilen Rack mit 48 Röhrchen oder lose, mit oder ohne 2D-Code
- Rack-Format nach SBS-Standard
- Selbststehende Röhrchen, selbstverriegelnd im Regal
- Gleiche Maße wie herkömmliche Kryoröhrchen
- Transluzent

Geasmt-Vol. µl/Well	2 ml	5 ml	2 ml	5 ml
2D-Code	mit	mit	ohne	ohne
Im Rack	056733	056732B	056735	056734
VE	48 x 10	48 x 10	48 x 10	48 x 10
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -
Lose	056775	056779	056777	056778
VE	960	528	960	528
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -
Im verriegelbarem Rack	056797	056796	-	-
VE	48 x 10	48 x 10	-	-
CHF/VE	AA -	AA -	-	-

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 10
056792	Rack für Röhrchen 2 ml Cryobank	AA -
056793	Rack für Röhrchen 5 ml Cryobank	AA -

"Press out tool" Nunc



Bank-It und CryoBank Werkzeug zur Rückgewinnung von Kryoröhrchen. Ermöglicht die Auswahl der Röhrchen, die aus einem kompletten Rack entnommen werden sollen.
Anwendung:

- platzieren Sie die Metallstifte an den ausgewählten Stellen des Werkzeugs;
- setzen Sie dias Rack mit den Röhrchen auf dem Werkzeug ein (die Ausrichtung wird durch die Abgeschnittene Kante des Racks kontrolliert);
- mit beiden Griffen auf das Rack drücken, die ausgewählten Röhrchen werden aus dem Rack gezogen. Stellen Sie das Rack wieder in die Kälte. Der Vorgang dauerte nur wenige Sekunden, und die Proben hatten keine Zeit zum Auftauen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
056330	"Press out tool" Nunc	AA -

2D-Transferröhrchen 1,8 ml, 2 ml und 5 ml



- Röhrchen aus Polypropylen, Rack aus Polycarbonat
- USP Klasse VI
- Kappe mit Außengewinde aus Polypropylen mit thermoplastischer Elastomerdichtung
- Niedrige Ausführung, Gesamthöhe des Röhrchens 49,79 mm
- Temperaturbeständig von -180 °C bis 121 °C
- Steril, autoklavierbar
- Graduiert, weiße Markierungsfläche

	Röhrchen 5 ml				2 ml Röhrchen mit Innengewinde		Röhrchen 1,8 ml	
Typ/ Kennzeichnung	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Latch rack/2D	056851	24x10	AA -	48x10	056872	AA -	056843	AA -
Latch rack	056852	24x10	AA -	48x10	056873	AA -	446861	AA -
Lose/2D	056853	240	AA -	480	056874	AA -	056844	AA -
Lose	056854	240	AA -	480	056875	AA -	-	-
Leer-Racks	056855	10	AA -	10	056871	AA -	262181	AA -
Latch Rack leer mit Strichcode	-	-	-	10	-	-	056906	AA -
Latch Rack mit Strichcode	-	-	-	48x10	056872B	AA -	056843B	AA -

Kryoröhrchen 2 ml mit 2D Strichcode SmartScan™ ABgene®

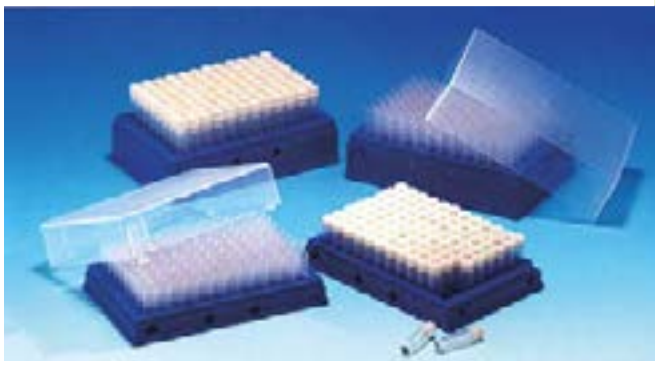


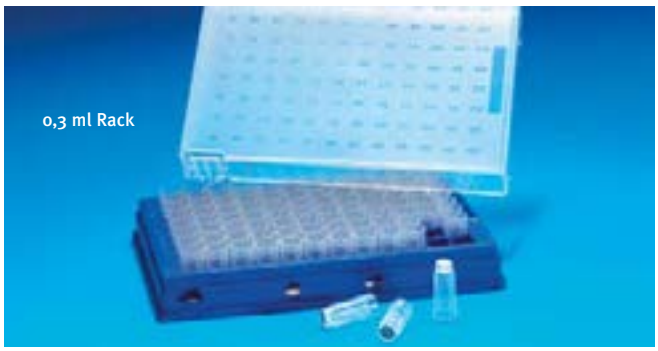
- gekapselter 2D SmartScan™DataMatrix™ Code mit einem 8-stelligen menschenlesbaren Code
- Reines Polypropylen
- Zur Lagerung und eindeutigen Identifizierung von Proben
- Twist Lock Schraubverschluss
- Markierungsfläche
- Kompatibel mit allen ABgene-Readern
- Beständig gegen DMSO oder andere Lösungsmittel
- Deckel mit 100% wasserdichtem Dichtungsring
- Erhältlich in einem 48-Well-Rack zur optimalen Lagerung der Röhrchen im Gefrierschrank
- Abschließbares Regal mit transparentem Deckel mit alphanumerischer Beschriftung
- Garantiert bis zu -180°C in flüssigem Stickstoffdampf
- Maximal Volumen: 2 ml / Nutzvolumen : 1,8 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
016972	Kryoröhrchen 2 ml mit 2D-Code Cypher	500	500	AA -
016996	Rack 48 2 ml Kryoröhrchen mit 2D SmartScan™		10 Racks	AA -

2D-Transferröhrchen SmartScan™ ABgene®

- Röhrchen im Rack mit 2D-DataMatrix-Code auf dem äußeren Boden des Röhrchens (2D SmartScan™-Code); ein 10-stelliger Code ist auch mit dem Auge lesbar
- Zur eindeutigen Identifizierung jeder Probe (3,6 x 10^{15} mögliche Kombinationen)
- Vollständige Rückverfolgbarkeit
- Der SmartScan™ 2D-Code ist in einem zum Patent angemeldeten Polypropylen-Fenster eingekapselt, das ihn vor Beschädigungen, Lösungsmitteln (z. B. Wasser, Öl, Gas usw.) und anderen Verunreinigungen schützt: DMSO)
- Volumen 0,3 ml, 0,65 ml oder 1,2 ml (alle mit konischem Boden)
- Der SmartScan™ 2D-Code kann von verschiedenen Lesegeräten gelesen werden (siehe Seite 499 zu 503)
- Leeres Rack auf Anfrage erhältlich





Anwendungen

- So bauen Sie Ihre Probenbank sicher auf, auch bei niedrigen Temperaturen
- 0,3 ml: Lagerung von DNA/RNA/Gewebe
- 0,5 ml: DNA/RNA-Lagerung
- 1 ml: Lagerung von biologischen Proben, chemische Bibliothek
- 2 ml: Lagerung von biologischen Proben

Art. Nr.	Volumen	Darstellung	Verschluss	VE	CHF/ VE
016992	0,3 ml	Rack	Nein	10 x 96	AA -
016569	0,65 ml	Lose	Nein	960	AA -
016568	0,65 ml	Rack	Septum	10 x 96	AA -
016566	1,2 ml	Robotik-Rack	Nein	10 x 96	AA -
016646	1,2 ml	nicht stapelbares Rack alphanumerische Kennzeichnung.	Nein	10 x 96	AA -
016638	1 ml	Rack	TL* Weiß	10 x 96	AA -









Stopfen für Transferröhrchen ABgene®

Matte mit 96 Verschlüsse SmartCaps

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
017225	Matte mit 96 Verschlüsse SmartCap	10 x 96	AA -

Streifen mit 8 Kappen - für die kurzfristige Lagerung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016129	Streifen mit 8 Verschlüssen	120 x 8	AA -

Einzelne Kappen - für die kurzfristige Lagerung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016560	einzelne Verschlüsse	960	AA -

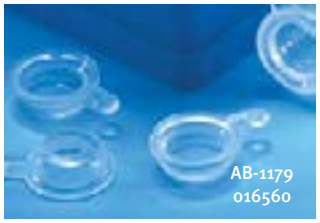
Septumpfropfen - selbststechend und selbstverschließend mit garantierter Abdichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016957	Septumpfropfen, 10 mm	1000	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016544	Tablett mit 96 Septumpfropfen	10	AA -

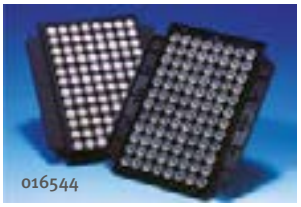












LAGERUNG SCREENING

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

2D-Röhrchen Schraubverschluss







- Hergestellt aus Polypropylen
- USP Klasse VI
- Silikon Verschluss
- Temperaturbeständig von -80 °C bis 120 °C
- 200 µl, 500 µl, 1 oder 12 ml Röhrchen
- Steril
- Innengewinde

Endo-toxin · DNase RNase · Cyto-toxin · Human DNA

Racks "Latch rack"

- Kompatibel mit Automaten
- SBS-Format
- Offener Boden für Belüftung und Kühlung: für schnelleres Aufheizen
- Sicherheitsdeckel für den Robotereinsatz; für den Versand bleibt der Deckel geschlossen; für den manuellen Einsatz bleibt der Deckel durch die Scharniere in der offenen Position

Racks "Snap rack"

- Kompatibel mit Automaten
- Sicherheitsdeckel für Versand und Lagerung

	Röhrchen 200 µl			Röhrchen 500 µl					Röhrchen 1 ml					Röhrchen 12 ml		
	Mit Schraubverschluss			Mit Schraubverschluss			Ohne Schraubverschluss		Mit Schraubverschluss			Ohne Schraub-verschluss		Mit Schraub-verschluss		Ohne Schraub-verschluss
Natürliche Röhrchen	**Lose**	**Im Rack**	**Im Rack mit Barcode**	**Lose**	**Im Rack**	**Im Rack mit Barcode**	**Im Rack**	**Im Rack mit Barcode**	**Lose**	**Im Rack**	**Im Rack mit Barcode**	**Im Rack**	**Im Rack mit Barcode**	**Lose**	**Im Rack**	**Im Rack**
Natürlicher Stopfen	**446613**	**446612**	**446612B**	**446461**	**446462**	**446462B**	**446463**	**446463B**	**446460**	**446307**	**446307B**	**446308**	**446308B**	**446466**	**446467**	**446468**
Stopfen blau	-	-	-	**446533**	**446539**	**446539B**	-	-	**446545**	**446551**	**446551B**	-	-	-	-	-
Stopfen grün	-	-	-	**446534**	**446540**	**446540B**	-	-	**446546**	**446552**	**446552B**	-	-	-	-	-
Stopfen violett	-	-	-	**446535**	**446541**	**446541B**	-	-	**446547**	**446553**	**446553B**	-	-	-	-	-
Roter Verschluss	-	-	-	**446564**	**446542**	**446542B**	-	-	**446548**	**446554**	**446554B**	-	-	-	-	-
Stopfen weiß	-	-	-	**446537**	**446543**	**446543B**	-	-	**446549**	**446555**	**446555B**	-	-	-	-	-
Verschlussgelb	-	-	-	**446565**	**446544**	**446544B**	-	-	**446550**	**446556**	**446556B**	-	-	-	-	-
VE	480	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	100	96	96
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Bernsteinfarbene Röhrchen	-	-	-	-	**446610***	-	-	-	-	**446608***	-	**446609**	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	5 x 96	-	-	-	-	5 x 96	-	5 x 96	-	-	-	-
CHF/VE	-	-	-	-	**AA -**	-	-	-	-	**AA -**	-	**AA -**	-	-	-	-

* Rote Kappe



Röhrchen 1D2D



Latch Rack

2D-Röhrchen mit Schraubverschluss mit Beschriftungsfeld

	Mit weißer Markierungsfläche an der Seite		Weiße Markierungsfläche an der Seite der Röhrchen mit 1D-Code	
	Röhrchen 500 µl	Röhrchen 1 ml	Röhrchen 500 µl	Röhrchen 1 ml
Farben	**Im Rack**	**Im Rack**	**Im Rack**	**Im Rack**
Natur	**446856**	**446852**	**446857**	**446853**
VE	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Nicht autoklavierbare Schraubkappen

	Lose	im Rack
Natur	**446562**	**446513**
Blau	**446522**	**446516**
Grün	**446523**	**446517**
Violett	**446524**	**446519**
Rot	**446520**	**446514**
Weiß	**446309**	**446518**
Gelb	**446521**	**446515**
VE	500	5 Tabletts mit 96 Kappen
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Einsätze für Einzelschraubkappen

Violett	Weiß	VE	CHF/VE
446465	**446464**	500	**AA -**

Leere Racks für 2D-Schraubkappenröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
446456B	Leerer Latch-Rack mit grüner Verriegelung mit Strichcode für Röhrchen 500 µl	10	**AA -**
446458	Leerer Latch-Rack für Röhrchen 500 µl	5	**AA -**
446458B	Leerer Latch-Rack mit Strichcode für Röhrchen 500 µl	5	**AA -**
446314	Latch Leer-Rack für Röhrchen 1 ml	5	**AA -**
446314B	Leerer Latch-Rack mit Strichcode für Röhrchen 1 ml	5	**AA -**
446459	Latch Leer-Rack für Röhrchen 12 ml	4	**AA -**

2D-Röhrchen - V-Boden - Septumkappe

- **USP Klasse VI**
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Thermoplastische Elastomerkappe**
- **Empfohlen für die Verwendung bei Raumtemperatur und bis zu -80°C**
- **500 µl, 750 µl oder 1,4 ml Röhrchen**
- **Verkauft ohne Verschluss, außer bei Duraseal, die vorinstalliert sind**

2 Arten von Kappen:
- Duraseal: Spezial-SPS, fest installiert, Langzeitlagerung bis zu - 150 °C
- Ohne Kappe: Standard- oder vorgeschlitzte Version



			Röhrchen 500 µl			Röhrchen 750 µl			Röhrchen 1,4 ml		
Typ	**Verschluss**	**Steril**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/VE**
Latch Rack	Duraseal	Nein	**446201**	10 x 96	**AA -**	**446202**	10 x 96	**AA -**	**446203**	10 x 96	**AA -**
Latch rack	Duraseal	Ja	**446447**	10 x 96	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Latch Rack	Ohne Kappe	Nein	**446448**	10 x 96	**AA -**	**446449**	10 x 96	**AA -**	**446037**	10 x 96	**AA -**
Latch rack grün	Ohne Kappe	Ja	**446558**	10 x 96	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Latch Rack rot	Ohne Kappe	Ja	**446559**	10 x 96	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Lose	Ohne Kappe	Nein	**446557**	1000	**AA -**	**446525**	1000	**AA -**	**446509**	1000	**AA -**
Latch Rack	Ohne Kappe	Ja	-	-	-	**446560**	10 x 96	**AA -**	**446038**	10 x 96	**AA -**

Leeres Rack für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
446457	Leerer Latch-Rack rot für Röhrchen Duraseal 500 µl	10	**AA -**
446456	Leerer Latch-Rack grün für Röhrchen 500 µl Ohne Kappe	10	**AA -**
446443	Leerer Latch-Rack für Röhrchen 750 µl	10	**AA -**
446033	Leerer Latch-Rack für Röhrchen 1,4 ml	10	**AA -**

Matrix-Transferröhrchen mit Duraseal-Verschluss

Duraseal-Kappe :

- **Aus thermoplastischem Elastomer, V-Boden, vorgeschlitzt, Einzelkappen**
- **Kompatibel mit allen Matrix-Lagerröhrchen**
- **Entwickelt, um über 200 Mal durchlöchert zu werden**
- **Beständig gegen Lösungsmittel und Temperaturen von -80 °C bis +100 °C**
- **Hervorragende Barriere gegen Wasser- und DMSO-Dämpfe**
- **Extrahierbare Bestandteile: nach Einweichen in DMSO nicht vorhanden**
- **Lieferung auf Rörchen montiert oder lose**

Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	Duraseal-Kappe	VE	CHF/ VE
446201	Matrix 2D-Röhrchen 0,5 ml im Rack	Nein	Ja	10 x 96	**AA -**
446447	Matrix 2D-Röhrchen 0,5 ml im Rack	Ja	Ja	10 x 96	**AA -**
446202	Matrix 2D-Röhrchen 0,75 ml im Rack	Nein	Ja	10 x 96	**AA -**
446203	Matrix 2D 1,4 ml V-Boden-Röhrchen im Rack	Nein	Ja	10 x 96	**AA -**
446204	Septa zinzeln	Nein	-	500	**AA -**



LAGERUNG SCREENING

2D-Röhrchen flacher Boden

- **Mit DataMatrix-Barcodes**
- **100-µl-Röhrchen, geeignet für das 384-Röhrchen-Format**
- **1-ml-Glasröhrchen für hervorragende chemische Beständigkeit**
- **1,4 und 1 ml Röhrchen, geeignet für Septumkappen (siehe unten)**

		Röhrchen 100 µl			Röhrchen 1 ml			Röhrchen 1,4 ml		
Typ	**Steril**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Lose	Nein	-	-	-	-	-	-	**446563**	1000	**AA -**
Latch Rack	Ja	-	-	-	-	-	-	**446036**	10 x 96	**AA -**
Latch Rack	Nein	**446561**	20 x 384	**AA -**	**446452**	5 x 96	**AA -**	**446035**	10 x 96	**AA -**

Leeres Rack für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
446034	Latch Leer-Rack für Röhrchen 1,4 ml	10	**AA -**
446865	Leer-Rack für 384 Röhrchen 100 µl	20	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

2D-Röhrchen im Rack





- Mit Data-Matrix-Kennzeichnung auf dem Boden der Röhrchen
- 2 Volumina: 0,65 ml und 1,4 ml (effektive Volumina : 0,5 ml und 1,2 ml)
- Mit zusätzlichem alphanumerischem Code auf dem Röhrchenkörper
- Hergestellt aus Polypropylen
- Geringer Rückhalt
- Temperaturbeständig von - 196 °C bis + 121 °C
- ISO 7 Reinraumfertigung
- Einteilige Röhrchen mit lasergravierten Codes
- Guter Kontrast der alphanumerischen Kennzeichnung auf dem Röhrchen und leichte Ablesbarkeit des Codes
- Geeignet für die Verwendung mit Trockeneis oder Flüssigstickstoff
- Mit Barcode und alphanumerischem Code an der Seite des Racks
- Alphanumerischer Code auf dem Rohr identisch mit dem des Racks
- Die letzten 2 Ziffern geben die Position der Röhrchen im Rack an

Human DNA · DNase RNase · Pyrogen · Endo-toxin

einzelnes Rack

- Mit transparentem Deckel mit Schließsystem
- Im standardisierten SBS-Format
- Niedrigere Regalhöhen als andere Marken, um Platz zu sparen

Art. Nr.	Rack für 96 Röhrchen	VE	CHF/ VE
340023	0,65 ml	18	AA -
340024	1,4 ml	10	AA -

	Auf 96-Röhrchen-Rack		
Volumen (ml)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,65	340011B	20 Racks à 96	AA -
1,4	340012	12 Racks à 96	AA -

W-SEAL Stopfen und Stopfenmatten



- Aus hochwertigem TPE
- FDA-zertifiziert
- In Matten oder in loser Schüttung

DNase RNase · Human DNA · Endo-toxin

	Natur	Blau	Schwarz	Rot	Gelb
Lose Kappen	340013	340014	340015	340016	340017
CHFzu 960	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Kappen auf 96“ Matte	340018	340019	340020	340021	340022
CHF 10 Matten à 96	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

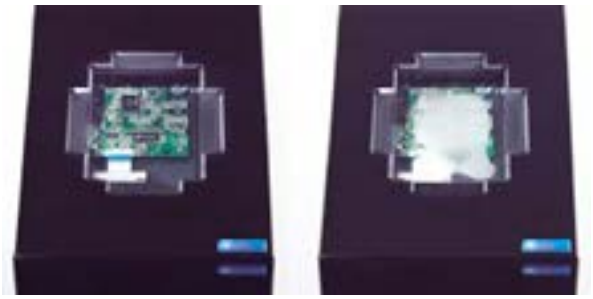


Strichcode-Lesegerät ZIATH

- Schnelle und einfache Ergebnisse
- Maßgeschneiderte Lösung für die Probenverwaltung
- Funktioniert mit allen Marken von 2D-Barcode-Röhrchen
- Nach einer ersten automatischen Kalibrierung ist der Scanner einsatzbereit
- Kompatibel: Windows 8, 7, 10, Vista und XP
- 2 Jahre Garantie

Möchten Sie weitere Informationen über die Ziath-Reihe? Kontaktieren Sie uns oder besuchen Sie www.milian.com

WEB



Mit Cryoprotection™ Ohne Cryoprotektion™

- Alle Lesegeräte sind mit Cryoprotektion erhältlich
- Eine spezielle Kryo-Schutzbeschichtung verhindert, dass Kondenswasser aus Ihren Kryoröhrchen die Messung unterbricht

2D-Barcode-Leser für einzelne Röhrchen

Strichcode-Lesegerät Tragbar



- Leicht und intuitiv
- Maße (B x L x H) (mm): 155 x 65 x 38
- Speicherkapazität: 60.000 Proben
- Autonomie von 8h
- 5 Modi :
  - Anzeige des Röhrchen-Barcodes und Speichern der Liste der gescannten Röhrchen
  - Anzeige des Röhrchen-Barcodes und aller zuvor registrierten Details
  - Herunterladen einer Liste von Proben auf den Scanner und gleichzeitiges Betrachten
  - Bearbeiten vorhandener Daten oder Hinzufügen einer neuen Probe
  - Anwendung mit drahtloser Kommunikation, benutzerdefinierte Projekte
- Mit Kryoprotektion
- Lieferung mit Software, Batterieladegerät und USB-Kabel für den Anschluss an einen Computer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779951	Tragbares Lesegerät 2D-Strichcode für Röhrchen	AA -
779969	1D-Barcode-Leser für tragbare 2D-Barcode-Leser	AA -

Strichcode-Lesegerät



- Schnelles Lesen von Barcodes in weniger als 1 Sekunde
- Sehr einfach einzurichten
- Robust
- Großes Lesefenster aus kratzfestem Glas
- Geliefert mit Batterie, Gebrauchsanweisung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779929	2D-Barcode-Leser für ein einzelnes Röhrchen ohne Kryoprotektion	AA -
779930	2D-Barcode-Leser für ein einzelnes Röhrchen mit Kryoprotektion	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DP5-Software

Nur kompatibel mit 2D-Barcode-Lesegeräten mit Kamera. 3 Versionen je nach Bedarf verfügbar.

Network Version: Fernsteuerung

- **Steuerung mehrerer 2D-Barcodescanner direkt über ein Telefon, ein Tablet oder einen über WLAN verbundenen Computer**
- **Steuerung von mehreren Scannern auf einem Server von einem einzigen Gerät aus**
- **Die Skripting-Funktion ermöglicht ein hohes Maß an Automatisierung der Datenverarbeitung, den Export von Dateien in eine Datenbank, Excel, E-Mail oder ein anderes kompatibles Programm**
- **Nehmen Sie einen Scanner überallhin mit, führen Sie einen Scan auf einem tragbaren-Gerät durch und senden Sie die Datei in einer Vielzahl von Formaten an einen beliebigen Computer zurück**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779979	DP5 Network-Software (bis zu 3 Lizenzen)*	AA -
779980	DP5 Network-Software (ab 4 Lizenzen*)	AA -

* Preis für 1 Lizenz.



Standard,Version im Lieferumfang des Scanners enthalten : Einfach, intuitiv, in wenigen Minuten einsatzbereit

- **Steuerung über direkten Anschluss an den Computer**
- **Automatische Skalierung zur Verwendung mit den neuesten 4K-Bildschirmen**
- **Kompatibel mit allen Ziath 2D-Barcode-Lesegeräten mit Kamera: Mirage, Cube und Express**
- **Datenexport in Excel, Text, JSON, XML und gescannte Bilder können ebenfalls gespeichert werden**
- **Fernsteuerungsfunktion zur direkten Integration mit Flüssigkeitsrobotern und anderen kompatiblen externen Geräten**
- **Scan- und Exporteinstellungen können für jeden verwendeten Racktyp individuell zugewiesen werden**
- **Automatische Rack-Erkennung und Rack-Modell-Erstellung als Standard**

Secure Version: unvergleichliches Maß an Datenschutz und Sicherheit für Benutzer von sensiblen Proben (menschliches Gewebe, Forensik...)

- **Verschlüsselte Kommunikation mit öffentlicher/privater Schlüsseltechnologie**
- **Benutzerkonto mit verschiedenen Berechtigungsebenen**
- **Audit Trail für jeden Benutzer**
- **Audit Trail kann vollständig verschlüsselt werden**
- **Die Funktion „Scan store“ fügt gescannte Bilder, Scannereinstellungen und Barcodetabellen zu den Prüfprotokollen der einzelnen Benutzer hinzu**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779981	DP5 Secure-Software (1 Lizenz)	AA -

Seitlicher Kamera Barcode-Scanner

Tragbares Strichcode-Lesegerät



- **Kompatibel mit SBS-Racks und Kryoboxen für 81, 100 und 196 Röhrchen**
- **Maße (B x L x H) (mm): 152 x 174 x 146**
- **Schnell, 1-2 Sekunden Lesezeit**
- **Vorkalibriert, gebrauchsfertig**
- **Lieferung mit Rack- und Kryobox-Adapter, Netzteil, Software, USB-Kabel für den Anschluss an einen Computer und Gebrauchsanweisung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779975	2D-Cube-Barcodescanner mit DP5-Software	AA -
779976	2D-Cube-Barcode-Leser mit Kryoschutz und DP5-Software	AA -

Mirage Strichcode-Lesegerät



- **Kompatibel mit allen SBS-Racks für 24, 48 und 96 Röhrchen**
- **Kompakt (B x L x H) (mm): 208 x 135 x 80**
- **Geringe Höhe für den Einsatz in der Roboterintegration**
- **Vorkalibriert, gebrauchsfertig**
- **Lieferung mit Netzadapter, Software, USB-Kabel für den Anschluss an einen Computer und Gebrauchsanweisung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779977	Mirage 2D-Barcodescanner mit DP5-Software	AA -
779978	Mirage 2D-Barcode-Lesegerät mit Kryoschutz und DP5-Software	AA -

Seitlicher 1D-Barcode-Scanner

- Dieses Zubehör wird mit einem Haftmagneten am 2D-Barcodeleser befestigt und ermöglicht das Lesen der seitlichen Barcodes der Regale
- Befestigt sich in weniger als einer Sekunde an belieger Seite des 2D-Barcodescanners
- Steuerung und Stromversorgung über USB-Anschluss, kein zusätzlicher Stecker
- Maße (B x L x H) (mm): 67 x 48 x 19

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779948	1D-Barcode-Leser für 2D-Barcode-Leser Cube	AA -
779968	1D-Barcode-Leser für 2D-Barcode-Leser Mirage	AA -



Software für die Probenverwaltung

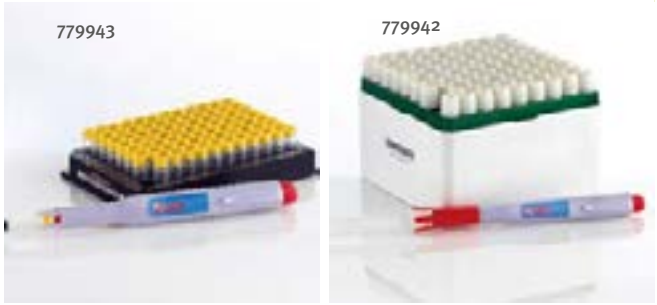
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779944	Software für die Probenverwaltung	AA -
779944F	Software für die Probenverwaltung - französische Version	AA -

- Schnelle und einfach zu bedienende Software
- Direkter Anschluss an 2D-Barcode-Leser
- Garantierte Rückverfolgbarkeit für alle Arten von Proben (Blut, Mikroorganismen, usw.)

Stäbe zur Probenahme

- Einhändige Entnahme von Kryoröhrchen oder Mikroröhrchen mit Schraubverschluss
- Ideal für die Entnahme von Röhrchen aus der Mitte eines Regals
- Kompatibel mit Matrix, Nunc, FluidX, Abgene, Micronic und anderen Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779943	Entnahmestab für SBS-Rack-Kryoröhrchen	AA -
779942	Entnahmestab für Kryoröhrchen mit Schraubverschluss in Kryobox	AA -



Mohawk-Röhrchenwähler

- Halbautomatisch
- Ermöglicht die Auswahl von 1 bis 6 Röhrchen aus einem 96-Röhrchen-Rack
- Integrierter 1D-Barcode-Leser
- Intuitive Software: manuell erstellte Röhrchen-Auswahlliste auf Excel oder über die Software (779944 und 77944F). Die Liste kann Röhrchen aus mehreren Racks enthalten. Wenn ein Rack auf den Selektor gestellt wird, wird das Rack anhand des 1D-Barcodes erkannt und die Röhrchen in der Liste werden ausgewählt
- Das Rack wird gescannt und die Röhrchen werden in Sekundenschnell ausgewählt
- Kombinierbar mit Ziath Mirage, Cube und Express 2D-Barcodelesern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
779974	Mohawk-Röhrchenwähler	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

2D-Barcodeleser Eppendorf



1D-Strichcode-Lesegerät

- 1D-Barcode-Leser zum seitlichen Lesen von SBS-Racks und Kryoboxen
- Kann auf den 2D-Barcode-Leser mit der Artikelnummer 934475 montiert werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934476	1D-Strichcode-Lesegerät	AA -

2D Barcode-Leser

- Lesen von Röhrchen mit 2D-Barcode im SBS-Rack-Format oder in der Kryobox
- Cryoprotection : spezielle Beschichtung, die verhindert, dass Kondenswasser von Kryoröhrchen das Lesen unterbricht
- Geringer Platzbedarf
- PC-Anschluss über USB
- Kompatibel: Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Export von Daten in den Formaten TXT, JSON, XML und Bild
- Dokumentation (Zertifikat usw.) zu den Röhrchen, die über die Eppendorf-Website auf der Grundlage der Kryoröhrchencodes verfügbar ist
- Automatisierte Datenübertragung zur Probenverwaltungssoftware (z.B. Eppendorf eLABInventory)
- eLABJournal, verfügbar über die Eppendorf-Website: intuitive und flexible Lösung für die Dokumentation von Forschungsarbeiten und die Nachverfolgung von Forschungsdaten sowie von Arbeitsabläufen, bei denen der ULT-Tiefkühlschrank verwendet wird

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934475	Rackscan-Lesegerät für 2D-Barcodes mit Rackscan-Analyser Software	AA -

Lesegerät VisionMate 2D Wireless Matrix



- Zum Lesen von linearen, 2D- und QR-Barcodes
- Datenübertragung über Bluetooth oder USB
- Kann bei schlechten Lichtverhältnissen scannen
- Anzeige der wichtigsten Parameter auf dem Bildschirm (Batteriestatus, gescannter Code, Verbindung, usw.)
- Möglichkeit zur Änderung von Uhrzeit, Datum, Suffix, Präfix usw...
- Geliefert mit Software

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446877	Strichcode-Lesegerät 2D wireless	AA -

Lesegerät VisionMate ST 2D barcode reader



- Einzelröhrchenleser zum Lesen von 2D-Codes
- Anschluss über USB
- Liest alle Röhrchen mit kontrastreichen 2D-Barcodes
- Lieferung mit Software, Installation durch den Hersteller (nur auf französischem Gebiet)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446510	2D-Barcodeleser VisionMate ST 2D für Röhrchen	AA -

Lesegerät VisionMate SR 2D barcode reader



- Liest ein Rack mit allen Röhrchenformaten (einschließlich 2D-Barcodes) in weniger als 10 Sekunden (1 Rack auf einmal)
- Anschluss über USB
- Lieferung mit Software, Installation durch den Hersteller (nur auf französischem Gebiet)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446316	2D-Barcodeleser VisionMate SR 2D für Rack	AA -

VisionMate High speed 2D Strichcode-Lesegerät

- Zum Lesen eines Röhrchens oder eines Racks
- Liest ein Rack in weniger als 3 Sekunden
- Lieferung mit Software, Installation durch den Hersteller (nur auf französischem Gebiet) und linearem Barcode-Lesezubehör für das Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228664	Strichcode-Lesegerät 2D High speed	AA -



WEB

Den TubeMarker™ 2 zum Gravieren einzelner Röhrchen finden Sie auf www.milian.com

Cryo.S™ Bio-One Strichcode-Lesegerät

- Dekodierungszeit : 8 bis 10 Sekunden pro Rack
- Antikondensationsbehandlung: zum Lesen gefrorener Röhrchen und Racks
- Möglichkeit zur Aktivierung oder Deaktivierung der internen Temperaturkontrolle während der Exposition gegenüber gefrorenen Proben
- Lieferung mit Software zum Lesen eines Röhrchens oder eines Röhrchenraccks mit 2D-Barcode, Netzkabel, USB-Kabel, Gebrauchsanweisung
- One-Touch-Funktion zur Aktivierung des Barcode-Lesens

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
849070	Strichcode-Lesegerät Cryo.S™	310 x 195 x 70	AA -



NEU



LAGERUNG SCREENING

8 Röhrchen mit Schraub-Verschlüsse Capper / Decapper



- Zum Verschließen/Entkappen von 8 Röhrchen auf einmal
- Für Links- und Rechtshänder
- Vermeidet Abfall und erhöht die Lebensdauer der Proben

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446526	Capper / Decapper 8 Kanäle für Röhrchen MATRIX	AA -
446527	Capper / Decapper 8 Kanäle für Röhrchen NUNC	AA -

Stopfen-Entferner



- Zum Entfernen von Septumstopfen
- 1 bis 8 Röhrchen in einem Arbeitsgang

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446048	Entfernungs-Werkzeug für SepraSeal Verschlüsse	AA -

Capper / Decapper Capit-All und Capit-All IS



Capit-All 96 Röhrchen

- Zum Verschließen/Entkappen von 96 Röhrchen auf einmal
- Verhindert Handhabungsfehler
- Capit-all IS Version kann in eine PLC integriert werden
- Modell 446528 und 446529: 10 Sekunden pro Zyklus
- Modell 446531: 15 Sekunden pro Zyklus

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446528	Capper / Decapper Capit-All 96 Röhrchen MATRIX	AA -
446529	Capper / Decapper Capit-All 96 Röhrchen NUNC	AA -
446531	Capit-All IS-Capper / Decapper: auf Automat MATRIX 96-Röhrchen	1AA-

Capit-All 48 Röhrchen

- Ermöglicht das gleichzeitige Verschließen/Entschließen von 48 Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446530	Capper / Decapper Capit-All 48 Röhrchen NUNC	AA -

Applikator für Abdeckmatten Mat Capper



Applikator für Verschlussmatten auf Lagerplatten.

- Einfache Verwendung mit EVA- oder Silikonmatten
- Für niedrige oder hohe Lagerplatten aus Polypropylen (Deepwell)
- Erfordert wenig Druck
- Reduziert RSI
- Universal-Wechselplatte

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
058095	Mattenverschließer Applikator Mat Capper	AA -

Lagerungs-Röhrchen 0,65 ml und 1,1 ml ClearLine®

- Polypropylenröhrchen lose oder auf Racks pro 96
- 1,1-ml-Röhrchen, einzeln oder in Streifen zu 8 oder 12 Stück
- Gewölbte Polyethylen-Kappen in Streifen zu 8 oder 12 Stück
- ANSI-Format
- Autoklavierbar
- Einsetzbar bis zu -80 °C

Pyro-gènes · ADN humain · DNase RNase



Volumen	0,65 ml			1,1 ml								
Darstellung	Lose	Im Rack		Lose			Im Rack					
Typ	Einzelne Röhrchen			Einzelne Röhrchen	Streifen mit 8 Röhrchen	Streifen mit 12 Röhrchen	Einzelne Röhrchen		8er-Strip		12er-Strip	
Steril	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
VE	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
Art. Nr.	**007863ACL**	**007864ACL**	**007865ACL**	**007866ACL**	**007869ACL**	**007872ACL**	**007867ACL**	**007868ACL**	**007870ACL**	**007871ACL**	**007873ACL**	**007874ACL**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschluss

Typ	Strip mit 8 Verschlüssen		Strip mit 12 Verschlüssen	
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja
VE	120	120	80	80
Art. Nr.	**007875ACL**	**007876ACL**	**007877ACL**	**007878ACL**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
007879CL	Leer-Rack mit Deckel	50	**AA -**

Transferröhrchen 1,2 ml

- SBS-Format
- Ideal für die Automatisierung / HTS
- Erhältlich in Einzel-, 8- oder 12-Röhrchenstreifen
- Röhrchen und Racks aus Polypropylen, Verschlussstreifen aus Polyethylen
- Die Racks werden mit transparenten Deckeln geliefert
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Autoklavierbar
- Sterile Version frei von Pyrogenen

DNase RNase · Inhibiteur de PCR



840901



840897

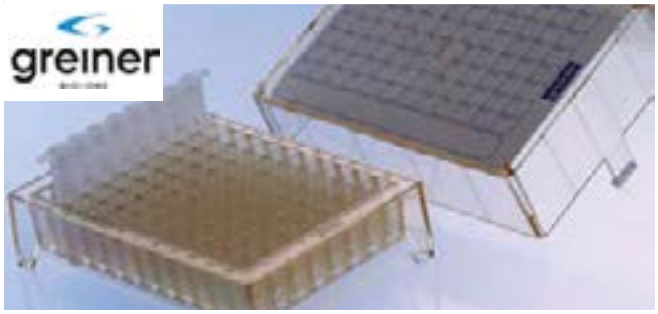
	Röhrchen lose			Röhrchen im Rack			Nicht sterile Röhrchen		
Bezeichnung	**Art. Nr.**	**VE**	CHF/VE	**Art. Nr.**	**VE**	CHF/VE	**Art. Nr.**	**VE**	CHF/VE
Einzelne Röhrchen	**045569**	1000	**AA -**	**045570**	10	**AA -**	**840904**	10	**AA -**
8er-Strip	**840897**	125	**AA -**	**840900**	10	**AA -**	**840905**	10	**AA -**
12er-Strip	**840898**	80	**AA -**	**840901**	10	**AA -**	**840906**	10	**AA -**

Streifen mit Stopfen

	Nicht steril			Steril		
Bezeichnung	**Art. Nr.**	**VE**	CHF/VE	**Art. Nr.**	**VE**	CHF/VE
8er-Streifen	**045568A**	125	**AA -**	**840902**	125	**AA -**
12er-Streifen	**840899**	80	**AA -**	**840903**	80	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

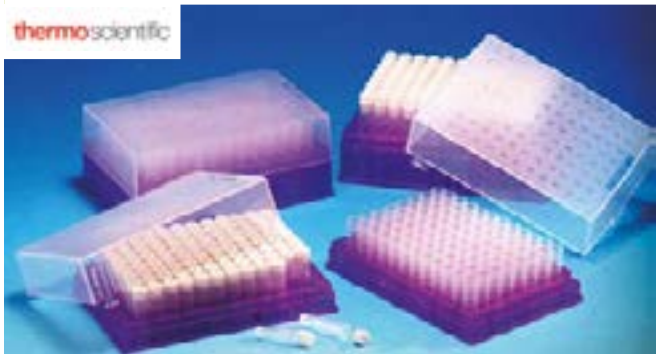
Lagerung Racks 96 Röhrchen Bio-One

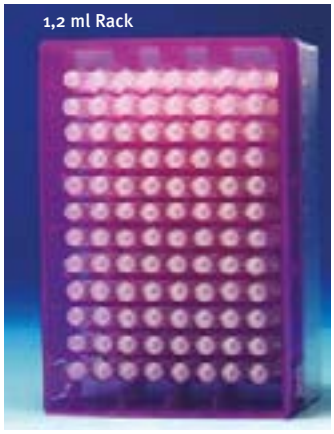


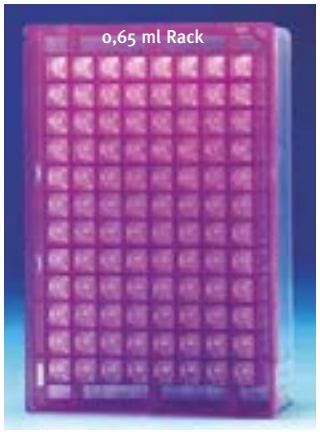
- 1,3-ml-Röhrchen aus Polypropylen
- Polycarbonatrack mit 96 Plätzen und Abdeckung im Lieferumfang enthalten
- SBS-Format, Silikonkappenstreifen
- Identitätskarte
- Temperaturbeständigkeit - 80 °C bis + 120 °C, autoklavierbar

Art. Nr.	Röhrchen Inklusive	Steril	CHF
975502	Nein	Nein	AA -
975561	Ja	Ja	AA -
975570	Ja	Nein	AA -

Standard 0,65 ml und 1,2 ml Transferröhrchen im ABgene® Rack







- Hergestellt aus unbehandeltem Polypropylen (keine Auslaugung)
- Volumen: 0,65 ml und 1,2 ml
- Alle Racks sind mit Barcode erhältlich
- Besonders geeignet für Screening- und Automaten-Anwendungen
- Kompatibel mit Mehrkanalpipetten
- Präsentiert in einem 96-Well-Rack mit alphanumerischem Index
- Beständig bis zu -180 °C

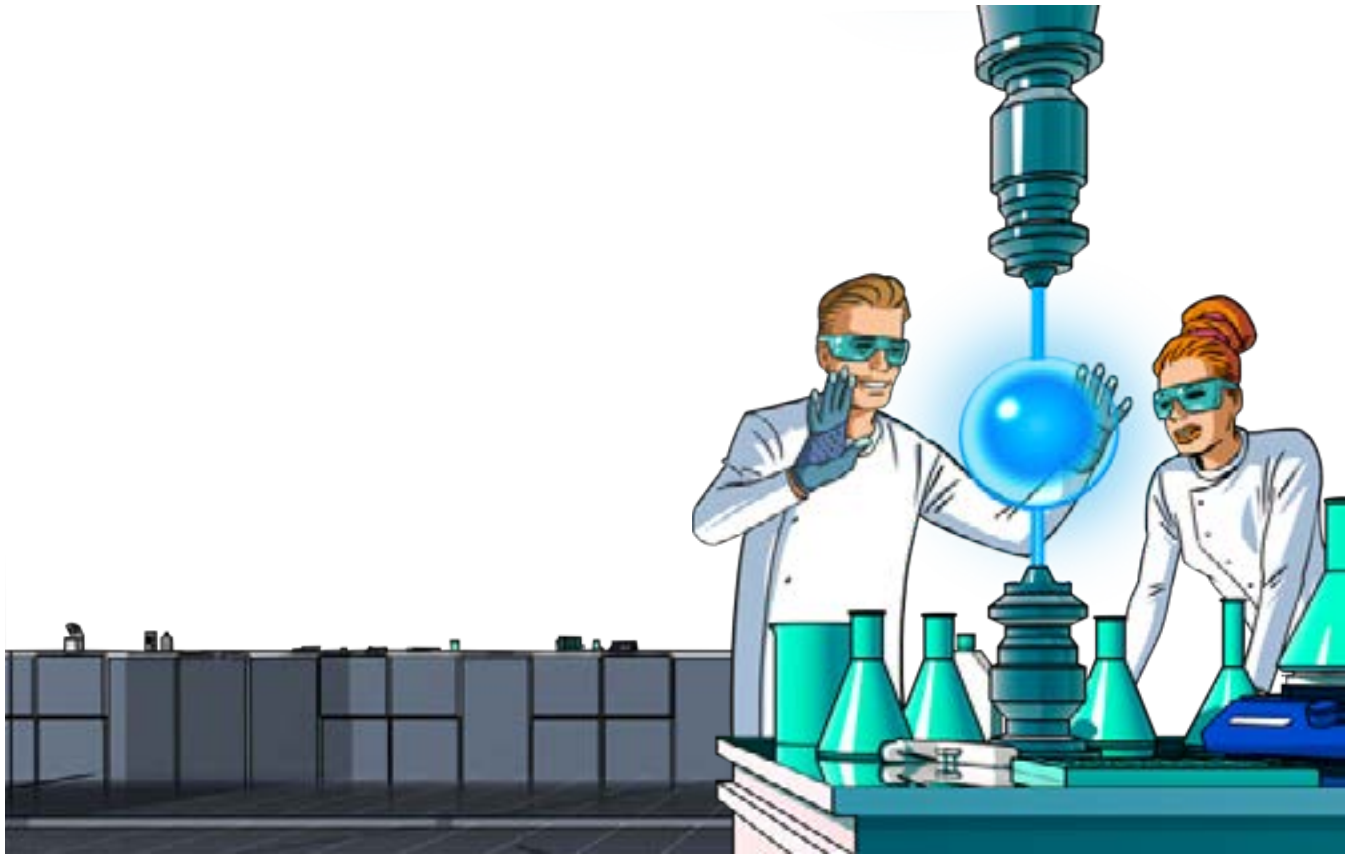
Die Röhrchen sind entweder :
- Ohne Verschluss;
- mit Multisip™ Septumkappe (für den Einsatz mit dem Roboter).

Standardtransferröhrchen

Art. Nr.	Volumen	Darstellung	Verschluss	VE	CHF/ VE
016892	0,65 ml	Rack	Nein	10 x 96	AA -
016414	1,2 ml	Rack	Nein	10 x 96	AA -

Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
016129	Streifen mit 8 Verschlüssen	120 x 8	AA -
016560	einzelne Verschlüsse	960	AA -
016544	Plattform mit 96 Septum Verschlüsse	10 x 96	AA -
017225	Matte mit SmartCap Verschlüsse	10 x 96	AA -



Matrix-Septumkappen-Transferröhrchen

- Runder Boden
- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Temperaturbeständig von -80 °C bis 120 °C
- Lose, Latch Rack oder Snap Rack Version



Racks "Latch rack"

- Kompatibel mit Automaten
- SBS-Format
- Offener Boden für Belüftung und Kühlung zur schnelleren Temperaturerholung
- Sicherheitsdeckel für den Automateneinsatz; für den Versand bleibt der Deckel geschlossen; für den manuellen Einsatz bleibt der Deckel durch die Scharniere in der offenen Position

Racks "Snap rack"

- Einrastende Röhrchen, verhindert das Risiko des Umkippens
- Kompatibel mit Automaten
- Sicherheitsdeckel für Versand und Lagerung

Typ	Kennzeichnung	Steril	VE	Röhrchen 750 µl		Röhrchen 1,4 ml	
				Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Lose	-	Nein	1000	446015	AA -	446020	AA -
Im Latch Rack	-	Nein	10 x 96	446016	AA -	446023	AA -
Im Latch Rack	-	Ja	10 x 96	446017	AA -	446024	AA -
Im Latch Rack	Alphanumerisch	Nein	10 x 96	446018	AA -	446029	AA -
Im Latch Rack	Alphanumerisch	Ja	10 x 96	446019	AA -	-	-
Snap Rack	Alphanumerisch	Nein	10 x 96	-	-	446027	AA -
Snap Rack	Alphanumerisch	Ja	10 x 96	-	-	446028	AA -
Nachfüllung	-	Nein	10 x 96	-	-	446025	AA -
Nachfüllung	-	Ja	10 x 96	-	-	446026	AA -
Nachfüllung	Alphanumerisch	Nein	10 x 96	-	-	446031	AA -



Latch Rack



Der Deckel bleibt durch die Scharniere in der offenen Position



Sicherheitsabdeckung für den Einsatz in der Robotik

Leeres Rack

Art. Nr.	Darstellung	Steril	VE	CHF VE
446443	Latch Rack für Röhrchen 0,75 ml	Nein	10	AA -
056794	Riegelrack für 48 Röhrchen 1 oder 2 ml	Nein	10	AA -
446033	Latch Rack für Röhrchen 1,4 ml	Nein	10	AA -
446034	Latch Rack für Röhrchen 1,4 ml	Nein	10	AA -
056795	Latch Rack für 48 Röhrchen 3,6 - 5 ml	Nein	10	AA -

Verschlusssysteme

- Einzelne Sepraseal Kappen auf Matte
- Verschlussmatte Cap Mat
- Streifen mit Stopfen



Einzelne Sepraseal Kappen auf Matte

Matten und Streifen mit Stopfen



- Einzelne Sepraseal Kappen auf Matte

Trans.	Rot	Gelb	Blau	Grün	Rosa	Violett	Grau	CHF/Karton zu 96 x 10
Einzelne Sepraseal Kappen auf Matte Nicht steril								
446045	446481	446482	446483	446484	-	446486	446487	AA -
Einzelne Sepraseal Kappen auf Matte steril								
446046	446488	446489	446490	446491	-	446493	446494	AA -
Einzelne Sepraseal-Kappen auf vorgestanzten, unsterilen Matten								
446047	446495	446496	446497	446498	-	446500	446501	AA -
Einzelne Sepraseal Kappen auf Matte Steril								
446453	446502	446503	446504	446505	-	-	446508	AA -
Zubehör								
446048	Werkzeug zum Entfernen von Stopfen (Schachtel mit 1 Stück)							AA -

Verschlussmatte Cap Mat

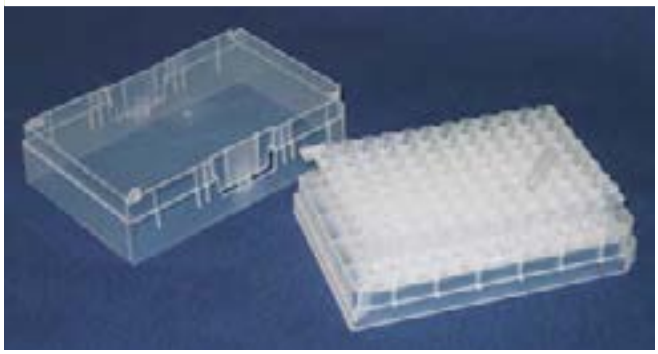
Art. Nr.	Cap Mat für	Steril	VE	CHF VE
446052	0,75- und 1,4-ml-Röhrchen auf Latch-Racks	Nein	100	AA -
446053	0,75-und 1,4-ml-Röhrchen auf Latch-Racks	Nein	10	AA -
446054	0,75-und 1,4-ml-Röhrchen auf Latch-Racks	Ja	10	AA -

Streifen mit Stopfen

Art. Nr.	Typ	Steril	CHF Box zu 240
446055	Abnehmbare Kappe	Nein	AA -
446056	Abnehmbare Kappe	Ja	AA -
446057	Verschluss nicht aufgesetzt	Nein	AA -
446058	Verschluss nicht aufgesetzt	Ja	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

0,65 ml und 1,2 ml Transferröhrchen auf Hitplate-Rack



96-Röhrchen-Rack SBS-Standard

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Transparent Sicherheitsdeckel
- Stapelbar
- Ein Stützrahmen hält die Röhrchen im Rack und verhindert die versehentliche Entnahme eines Röhrchens



Röhrchen 0,65 ml und 1,2 ml

- Aus , autoklavierbarem Polypropylen
- Erhältlich in 3 Ausführungen: Einzelröhrchen, 8-Röhrchen-Streifen oder Einzelröhrchen mit aufgedruckter alphanumerischer Kennzeichnung auf dem Boden

Art. Nr.	Typ	Volumen (ml)	Präsentation der Röhrchen	Rack-Rahmen	Alphanum. Kennzeichnung der Röhrchen	VE	CHF/ VE
606101	einzeln	0,65	Lose	-	Nein	960	AA -
606100	einzeln	0,65	Rack	Nein	Nein	10 x 96	AA -
606300	einzeln	0,65	Rack	Ja	Ja	10 x 96	AA -
606400	einzeln	0,65	Rack	Nein	Ja	10 x 96	AA -
606500	einzeln	0,65	Rack	Ja	Ja	10 x 96	AA -
606900	einzeln	0,65	Nachfüllung	Ja	Nein	50 x 96	AA -
606800	einzeln	0,65	Nachfüllung	Ja	Ja	50 x 96	AA -
606250	8er Streifen	0,65	Lose	-	Nein	120 x 8	AA -
606200	8er Streifen	0,65	Rack	Nein	Nein	10 x 96	AA -
605101	einzeln	1,2	Lose	-	Nein	960	AA -
605100	einzeln	1,2	Rack	Nein	Nein	10 x 96	AA -
605300	einzeln	1,2	Rack	Ja	Ja	10 x 96	AA -
605400	einzeln	1,2	Rack	Nein	Ja	10 x 96	AA -
004410M	einzeln	1,2	Rack	Ja	Ja	10 x 96	AA -
605900	einzeln	1,2	Nachfüllung	Ja	Nein	50 x 96	AA -
605800	einzeln	1,2	Nachfüllung	Ja	Ja	50 x 96	AA -
605250	8er Streifen	1,2	Lose	-	Nein	120 x 8	AA -
605200	8er Streifen	1,2	Rack	Nein	Nein	10 x 96	AA -
606110	Rack mit Deckel für 0,65 ml Röhrchen (L x B x H = 127,3 x 85,2 x 41,5 mm (H= 20,3 mm ohne Deckel))					10	AA -
605110	Rack Mit Deckel für Röhrchen 1,2 ml					10	AA -
606115	Streifen mit 8 Stopfen					120 x 8	AA -
900300	Aluminium-Dichtungsfolie					100	AA -

Lagerung- und Transferröhrchen Biotubes

1,2-ml-Polypropylenröhrchen für Lagerung und Transfer. Einzeln oder in 8er-Streifen, als Bulkware oder in einem 96er-Rack im Mikroplattenformat.

- Racks mehr als 100 Mal autoklavierbar
- Farbcode auf dem Rack
- Gefrierbar bei -80 °C
- Deckel
- Alphanumerischer Index
- Ø x H Röhrchen (mm): 8,8 x 45 mm
- Herausnehmbares Innenfach



Röhrchen (1,2 ml), lose

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
039116	Lose Röhrchen	960	AA -
039117	Röhrchen, geringe Oberflächenadsorption	960	AA -
039119	Streifen mit 8 lose Röhrchen	120 x 8	AA -
039120	Streifen mit 8 Stopfen Lose	120 x 8	AA -

Röhrchen (1,2 ml) im Rack

Rack-Farben	Blau	Grün	Rot	Gelb	VE	CHF/ VE
Rack 96 einzelne Röhrchen	039100	039101	039102	039103	10 x 96	AA -
Rack 96 einzelne Röhrchen steril	039104	039105	039106	039107	10 x 96	AA -
Rack 96 Röhrchen in Streifen zu 8	039108	039109	039110	039111	10 x 96	AA -
Rack 96 Röhrchen in 8erStreifen, steril	039112	039113	039114	039115	10 x 96	AA -

Lagerröhrchen für Robotersysteme



- Rack für 96 Röhrchen 1,2 ml
- Hergestellt aus Polypropylen
- Speziell für die Robotik entwickelt
- Ideal auch für Mehrkanalpipetten
- Eine spezielle "Low Profile"-Version ermöglicht die Anpassung des Racks an Geräte, die auf die Höhe eines Lagerblocks (Deepwell-Platte) begrenzt sind
- Deckel mit alphanumerischem Index
- Ø x H Röhrchen: 8,8 x 45 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
039121	Rack mit 96 Einzelröhrchen	10 x 96	AA -
039122	Rack mit 96 Einzelröhrchen, steril	10 x 96	AA -
039123	Rack mit 12 Streifen mit 8 Stopfen	10 x 96	AA -
039124	Rack mit 12 Streifen mit 8 Stopfen, steril	10 x 96	AA -

0,65 ml, 1,1 ml und 2,2 ml Transferröhrchen, einzeln oder in Streifen

- **Lose Röhrchen oder im Rack in 96-Well-Plattenkonfiguration**
- **Als einzelne Röhrchen oder in Streifen von 8 oder 12 Röhrchen**
- **Mikroröhrchen aus Polypropylen**
- **Polyethylenkappen in Streifen zu 8 oder 12 Stück**
- **Aspezifische Adsorption von weniger bedeutenden Proteinen**
- **Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien (organische Lösungsmittel, DMSO, Ethanol, Methanol) und extreme Temperaturen**
- **Für die Probenlagerung bis zu -80 °C**
- **SBS-Format**
- **Autoklavierbar**



Röhrchen

Volumen	0,65 ml						1,1 ml							
Darstellung	Lose		Im Rack				Lose			Im Rack				
Typ	Individuelles Röhrchen	8er-Strip	Individuelles Röhrchen		Streifen mit 8 Röhrchen		Individuelles Röhrchen	8er-Strip	12er-Strip	Individuelles Röhrchen		Streifen mit 8 Röhrchen		Streifen mit 12 Röhrchen	
Steril	Nein		Nein	Ja	Nein	Ja	Nein			Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Verpackt zu	960	120 Streifen	96	96	12 Streifen	12 Streifen	960	120 Streifen	80 Streifen	96	96	12 Streifen	12 Streifen	8 Streifen	8 Streifen
VE	5 x 960	5 x 120	5 x 10 x 96	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
Art. Nr.	**104422**	**104443**	**104423**	**104426**	**104444**	**104445**	**104401**	**104408**	**104446**	**104410**	**104411**	**104412**	**104413**	**104447**	**104448**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschluss

	Belüftet				Nicht belüftet	
Darstellung	Strip mit 8 Verschlüssen		Strip mit 12 Verschlüssen		Strip mit 8 Verschlüssen	
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Verpackt zu	120	120	120	120	120	120
VE	120	120	120	120	120	120
Art. Nr.	**104424**	**104418**	**104449**	**104450**	**104451**	**104452**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

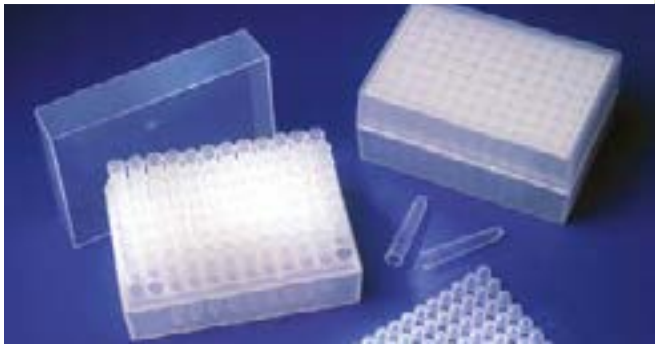
PlugMats

Art. Nr.	Steril	VE	CHF/VE
104453	Nein	10	**AA -**
104454	Ja	10	**AA -**

Transferröhrchen 1,2 ml

Transferröhrchen 1,2 ml aus Polypropylen Entwickelt für RIA-, EIA-, PCR-, Qualitätskontroll-, Blutbank- oder Probentransportanwendungen.
3 Darstellungen
- in loser Schüttung (in Säcken) ;
- Im Rack
- nachfüllsystem: 96-Röhrchen-Tray, das im Handumdrehen auf Kompakt- oder Roboter-Racks geladen werden kann. Kostengünstig!

Zwei Arten von Regalen:
- standard-Laborrack mit Deckel und Kennzeichnungsblatt;
- robotic"-Typ-Rack, kompatibel mit Tecan, Beckman, Tomtec und anderen. Deckel mit alphanumerischer Beschriftung und Kondensationsringen.



	Standard
Lose	**077210**
CHF zu1000	**AA -**
Im einem "Roboter"-Rack	**077213**
CHF zu 960	**AA -**
In einem sterilen "Roboter"-Rack	**077214B**
CHF zu 960	**AA -**

- **Verschluss durch einen Streifen von Stopfen**
- **Mit oder ohne Schreibfläche auf dem 1,2-ml-Röhrchen**
- **Alle Röhrchen und Racks sind autoklavierbar**
- **Alphanumerische Kennzeichnung auf dem Rack**

Strip mit 8 Verschlüssen

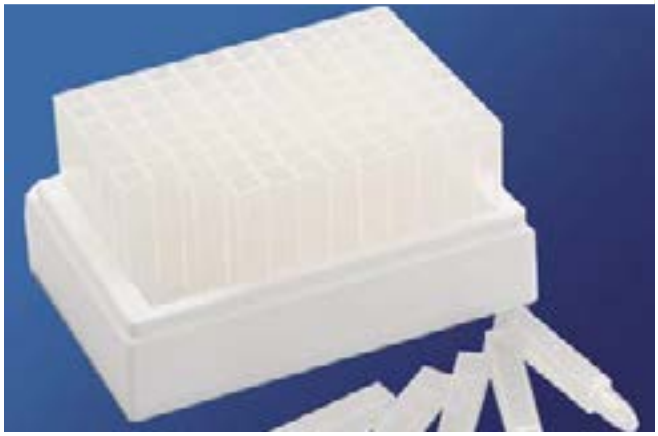
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 120
077226	Streifen mit 8 Stopfen	**AA -**
077227	Streifen mit 8 sterilen Stopfen	**AA -**

Lagerungsblöcke mit viereckigen Röhrchen

Rack mit 96 viereckigen Polypropylen-Röhrchen mit rundem Boden.
Volumen: 2,2 ml

- **Ideal für die Robotik, einfrierbar bis zu -30°C**
- **Version mit geringer Oberflächenadsorption für die Arbeit mit Proteinen und Nukleinsäuren**
- **Stülpdeckel**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
039127	Rack mit 96 quadratischen Röhrchen	10 x 96	**AA -**
039128	Rack mit 96 quadratischen Röhrchen, steril	10 x 96	**AA -**
039129	Lose quadratischen Röhrchen	4800	**AA -**
039130	Lose quadratischen Röhrchen, geringe Adsorption	4800	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DES RÄTSELS LÖSUNG



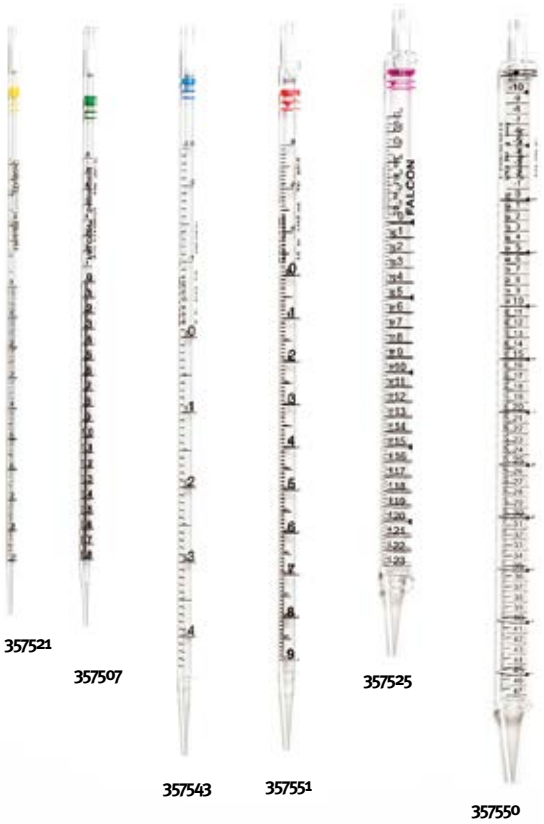
PIPETTIEREN UND VERTEILUNG

• Einwegpipetten aus Kunststoff	511 bis 518
• Glaspipetten	519 bis 521
• Ständer für Pipetten	521 bis 523
• Pipettierer, Pipet-Aid, Zubehör	523 bis 532
• Reagenzienspender	533 bis 537, 539
• Automatische Spritzen zur Abgabe	538
• Spritzen und Nadeln Hamilton	540 bis 547

Pipetten Falcon® für Zellkultur

- Steril, nicht zytotoxisch
- Flache Meniskus für leichteres Ablesen
- Übergraduierung für ein größeres Volumen
- Farbcode je Volumen zwecks besserer Erkennung
- Umgekehrte Graduierung für eine bessere Verteilung der Flüssigkeiten
- Einzelverpackung (thermogeformt, abziehbar und anti-statisch) oder Mehrfachverpackung
- Skalen-Orientierungshilfe zu leichterer Anwendung mit dem Pipettierer Xpress
- Von 1 bis 100 ml zur Abdeckung der meisten Pipettierungsanforderungen
- Sterile Einzelverpackung aus Papier / abziehbarem Kunststoff

Pyrogen Cyto-toxic



Sterile Einzelverpackung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritte	Übergrad. (ml)	Farbcode	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
357521	1	1/100	0,4	Gelb	100	1000	AA -
357507	2	1/100	0,8	Grün	100	1000	AA -
357543	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
357551	10	1/10	3,0	Rot	50	200	AA -
357525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violett	50	200	AA -
357535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violett	50	200	AA -
357550	50	1,0	10,0	Schwarz	25	100	AA -
357600	100	1,0	15,0	Schwarz	5	50	AA -

Mehrfachverpackung steril

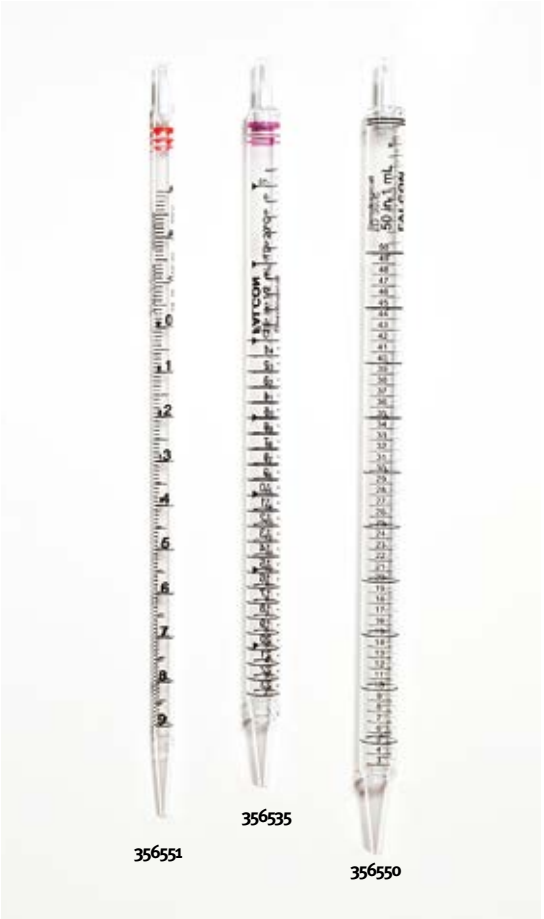
Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritte	Übergrad. (ml)	Farbcode	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
357506	1	1/100	0,4	Gelb	25	1000	AA -
357508	2	1/100	0,8	Grün	25	1000	AA -
357529	5	1/10	2,5	Blau	25	500	AA -
357530	10	1/10	3,0	Rot	25	500	AA -
357515	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violett	20	200	AA -

Pipetten Advantage™ Falcon® für Zellkultur

Pipetten BD Advantage™ in einer neuartigen, thermogeformten Verpackung, komplett aus Kunststoff. Analysenzertifikate auf Anfrage nach Art. Nr. und Chargennummer erhältlich.

- Steril
- Wattestopfen
- 100% recyclebar (Umweltschutz)
- Geringeres Verpackungsvolumen, weniger Abfälle
- Widerstandsfähige Verpackung zur Bewahrung der Sterilität (neue Technologie PerfectPerf™)
- Drei Öffnungsmöglichkeiten
- Weniger Partikel beim Öffnen
- Antistatische Verpackung

Pyrogen Cyto-toxic



Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritte	Übergrad. (ml)	Farbcode	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
356521	1	1/100	0,4	Gelb	100	1000	AA -
356507	2	1/100	0,8	Grün	100	1000	AA -
356543	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
356551	10	1/10	3,0	Rot	50	200	AA -
356525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violett	50	200	AA -
356535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violett	50	200	AA -
356550	50	1,0	10,0	Schwarz	25	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Serologische Pipetten ClearLine®



NEU

- Kristallpolystyrol
- Steril
- Farbecode

ClearLine

Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Farb Code	Einzelverpackung Papier / Kunststoff Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Lose Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
1	0,01	Gelb	257000	100	1000	AA -	257005	25	1000	AA -
2	0,01	Grün	257001	100	1000	AA -	257006	25	1000	AA -
5	0,1	Blau	257002	50	200	AA -	257007	25	500	AA -
10	0,25	Rot	257003	50	200	AA -	257008	25	500	AA -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	AA -	257009	10	200	AA -

Pipetten Stripette® Corning®



- Herstellung und Verpackung mit Materialien frei von tierischen Produkten
- Steril
- Anti-Tropf-Spitze
- Breitband-Farbcode, Vereinfachung des Ablesens
- 3 Arten von Verpackungen:
  - Individuelle Verpackung Papier / Kunststoff
  - Individuelle Verpackung aus durchsichtigem Kunststoff
  - Lose
- Bidirektionale Graduierung
- Negative Graduierung zum Pipettieren von zusätzlichen Mengen
- Genauigkeit +/- 2% Kapazität

CORNING

Cyto-toxin · Pyrogen · DNase RNase

Individuelle Verpackung Papier / Kunststoff

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
004485	1	1/100	0,2	Gelb	50	1000	AA -
004486	2	1/100	0,2	Grün	50	1000	AA -
004487	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
004488	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
004489	25	2/10	10	Rot	25	200	AA -
004490	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -
004491	100	1	NC	Wasser	10	100	AA -

Lose

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
004010	1	1/100	0,2	Gelb	50	1000	AA -
004020	2	1/100	0,2	Grün	50	1000	AA -
004050	5	1/10	2,5	Blau	50	500	AA -
004100	10	1/10	3	Orange	50	500	AA -
004250	25	2/10	10	Rot	25	200	AA -
004500	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -

Individuelle Verpackung aus durchsichtigem Kunststoff

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
004011	1	1/100	0,2	Gelb	100	1000	AA -
004012	1	1/100	0,2	Gelb	100	200	AA -
004021	2	1/100	0,2	Grün	100	1000	AA -
004051	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
004101	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
004492	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
004251	25	2/10	10	Rot	50	200	AA -
004501	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -
004484	100	1	NC	Wasser	10	100	AA -



Lose



Aus Papier / Kunststoff



Aus durchsichtigem Kunststoff

Pipetten Stripette® Corning® Dreifach -Verpackung



- Dreifach -Verpackung
- Individuelle Verpackung aus Papier oder Kunststoff
- Braucht nicht mit Alkohol Spray dekontaminiert werden
- SAL 10^{-6}

CORNING

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Grad. (ml) negativ	Farb code	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
007041	1	1/100	0,2	Gelb	50	1000	AA -
007042	2	1/100	0,2	Grün	50	1000	AA -
007045	5	1/10	2,5	Blau	50	200	AA -
007015	10	1/10	3	Orange	50	200	AA -
007016	25	2/10	10	Rot	25	200	AA -
007017	50	1/2	10	Violett	25	100	AA -
007000	100	1	NC	Eau	10	100	AA -

Serologische Pipette 100 ml ClearLine®

- Bidirektionale Abstufungen
- Negative Abstufungen
- Gammastrahlensterilisation 10-6
- CE / IVD
- Einzelverpackung Kunststoff / Papier
- Farbcode: grau

Pyrogen · DNase RNase



Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Einheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
390916	100	Oui	1	25	50	AA -

Sterile Serologie-Pipetten Greiner Bio-One

Pipetten aus Polystyrol von hoher Qualität und Transparenz. Ideal für die Zellkultur.

- Feine Spitze für die Volumen 1 ml, 2 ml und 5 ml
- Pipetten 1 ml und 2ml : Wattestopfen
  Andere Modelle mit Wattefilter : gestopft mit synthetischem, hydrophobem Filter
- Verpackung aus Kunststoff - abziehbarem Papier oder Kunststoff - abziehbarem Kunststoff
- Genormter Farbcode
- Zu je 25 oder einzeln verpackt
- Gammastrahlensterilisiert

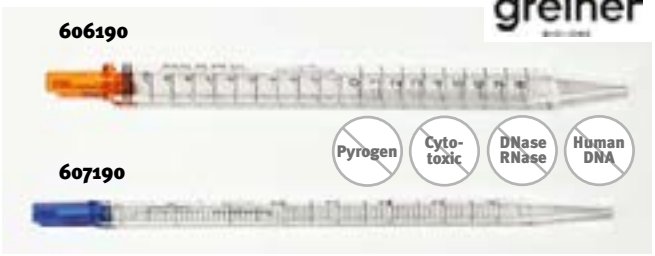
Pyrogen · Cyto-toxic · DNase RNase · Human DNA



			Steril Einzelverpackung Kunststoff-Papier			Steril Einzelverpackung Kunststoff-Kunststoff			Steril Mehrfachverpackung 25 Stück		
Volumen (ml)	Grad. (ml)	Über-grad.	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
1	1/100	0,2 ml	604181	1000	AA -	604160	1000	AA -	604107	1000	AA -
2	1/100	0,3 ml	710180	1000	AA -	710160	1000	AA -	710107	1000	AA -
5	1/10	2,5 ml	606180	200	AA -	606160	200	AA -	606107	500	AA -
10	1/10	3 ml	607180	200	AA -	607160	200	AA -	607107	500	AA -
25	2/10	10 ml	760180	200	AA -	760160	200	AA -	760107	200	AA -
50	1/2	10 ml	768180	100	AA -	768160	100	AA -	-	-	-

Kurze Pipetten aus Kunststoff Greiner

- Aus Kristall-Polystyrol
- Leicht unter dem Abzug oder mit einer Pipet-Aid zu handhaben
- Präzision genau wie bei einer Standard-Pipette
- Steril, einzeln in Kunststoff verpackt
- Länge : 221,5 mm



Art. Nr.	Volumen	Graduierungen	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
606190	5 ml	1/10	1	200	AA -
607190	10 ml	2/10	1	200	AA -

Serologie Pipetten Dreifach-Verpackung für Manipulationen in GMP

- Zur Vereinfachung von sterilen Bearbeitungen
- Macht die Dekontaminationsschritte mit 70 Grad Alkohol oder mit anderen Desinfektionsmitteln überflüssig



Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
604160TRI	1	Ja	10	100	AA -
710160TRI	2	Ja	10	100	AA -
606160TRI	5	Ja	10	100	AA -
607160TRI	10	Ja	10	100	AA -
760160TRI	25	Ja	10	100	AA -
768160TRI	50	Ja	10	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Serologie-Pipetten Nunc



- Einwegpipetten, gestopft, steril
- Einzelverpackung aus abziehbarem Papier oder Kunststoff oder lose
- Farbcode nach Volumen für mehr Übersichtlichkeit
- SAL 10^{-4}

Cyto-toxin · Pyrogen · DNase RNase

		Einzelverpackung Papier				Einzelverpackung Kunststoff				Lose			
Farb code	Volumen (ml)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE
Gelb	1	**056813B**	100	1000	**AA -**	**056822B**	100	1000	**AA -**	**056828B**	50	1000	**AA -**
Grün	2	**056814B**	100	500	**AA -**	**056823B**	100	500	**AA -**	**056829B**	50	500	**AA -**
Blau	5	**056815B**	50	200	**AA -**	**056824B**	100	200	**AA -**	**056830B**	25	200	**AA -**
Blau	5 ml (kurz)	**056856**	200	200	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	**056816B**	50	200	**AA -**	**056825B**	100	200	**AA -**	**056831B**	25	200	**AA -**
Orange	10 ml (kurz)	**056857**	200	200	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Rot	25	**056817B**	50	200	**AA -**	**056826B**	100	200	**AA -**	**056832B**	25	200	**AA -**
Lila	50	**056818B**	25	100	**AA -**	**056827B**	25	100	**AA -**	**056833B**	25	100	**AA -**

Serologie-Pipetten Nunc



- Einwegpipetten, gestopft, steril
- Einzelverpackung aus abziehbarem Papier oder Kunststoff oder lose
- SAL 10^{-6}
- Farbcode nach Volumen für mehr Übersichtlichkeit

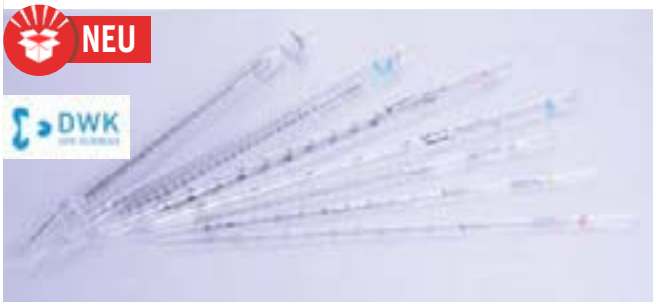
Pyrogen

		Einzelverpackung Papier				Einzelverpackung Kunststoff				Lose			
Farb code	Volumen (ml)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF / VE
Gelb	1	**056813B**	200	1000	**AA -**	**056822B**	200	1000	**AA -**	**056828B**	50	1000	**AA -**
Grün	2	**056814B**	125	500	**AA -**	**056823B**	125	500	**AA -**	**056829B**	50	500	**AA -**
Blau	5	-	-	-	-	**056824B**	50	200	**AA -**	**056830B**	50	200	**AA -**
Blau	5 ml (kurz)	**056856**	200	200	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	-	-	-	-	**056825B**	50	200	**AA -**	-	-	-	-
Orange	10 ml (kurz)	**056857**	200	200	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Rot	25	**056817B**	50	200	**AA -**	**056826B**	50	200	**AA -**	**056832B**	25	200	**AA -**
Lila	50	-	-	-	-	**056827B**	25	100	**AA -**	**056833B**	25	100	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Serologie-Pipetten Wheaton®



- Hergestellt aus USP Class VI-konformem Polystyrol
- Steril (SAL 10-6)
- Gefertigt in einem Reinraum der ISO-Klasse 8
- Mit Watte
- Beidseitige Graduierungen
- Negative Graduierung zum Pipettieren zusätzlicher Volumina

Pyrogen · Cyto-toxic · DNase RNase · Human DNA

				Steril einzeln verpackt Papier / Kunststoff				Lose in einem Plastikbeutel				Lose in einem Karton			
Farb code	Vol. (ml)	Graduierungen (ml)	negative Grad. (ml)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Rot	1	0,1	0,3	**055893**	200	1000	**AA -**	**055905**	25	1000	**AA -**	-	-	-	-
Gelb	1	0,01	0,3	**055894**	200	1000	**AA -**	**055906**	25	1000	**AA -**	**055900**	50	500	**AA -**
Weiß	2	0,01	0,3	**055896**	125	500	**AA -**	**055908**	25	500	**AA -**	**055901**	50	500	**AA -**
Blau	5	0,1	2	**055898**	50	200	**AA -**	**055910**	25	500	**AA -**	**055902**	50	500	**AA -**
Orange	10	0,1	3	**055892**	50	200	**AA -**	**055904**	25	500	**AA -**	**055899**	50	500	**AA -**
Orange	10*	0,1	3	-	-	-	-	**055903**	25	500	**AA -**	-	-	-	-
Grün	25	0,2	10	**055895**	50	200	**AA -**	**055907**	10	200	**AA -**	-	-	-	-
Lila	50	0,5	10	**055897**	25	100	**AA -**	**055909**	10	100	**AA -**	-	-	-	-

*Weite Öffnung für zähflüssige Proben.

Serologie-Pipetten



- Kristallpolystyrol USP VI
- RNase-frei, DNase, Pyrogene, BSE, TSE
- Negative Graduierungen
- Steril (Gammabestrahlung)

DNase RNase

					Steril einzeln verpackt Papier / Kunststoff				Sterile Mehrfachverpackung			
Vol. (ml)	Spitzen Art	Grad. (ml)	Farbcode		Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
1	Standard	0,01	Gelb		**041145**	100	1000	**AA -**	**041151**	25	1000	**AA -**
1,1	Standard	-	-		-	-	-	-	**041159**	25	1000	**AA -**
2	Standard	0,01	Grün		**041146**	100	1000	**AA -**	**041152**	25	1000	**AA -**
2,2	Standard	-	-		-	-	-	-	**041160**	25	1000	**AA -**
5	Standard	0,1	Blau		**041147**	50	200	**AA -**	**041153**	25	500	**AA -**
10	Standard	0,1	Rot		**041148**	50	200	**AA -**	**041154**	25	500	**AA -**
10	Breit	0,1	Rot		**041157**	50	200	**AA -**	**041158**	25	500	**AA -**
25	Standard	0,25	Lila		**041149**	50	200	**AA -**	**041155**	20	200	**AA -**
50	Standard	-	Schwarz		**041150**	20	100	**AA -**	-	-	-	-



Sterile Seroogie-Pipetten Stérilin

- Gestopfte, graduierte Pipetten aus hochtransparentem Polystyrol
- Präzision: +/- : 1 %
- Endotoxin-Level geringer als 0,01 EU/ml
- Standardisierter Farbcode, doppelte Graduierung
- Chargen-Nr. auf jeder Verpackungseinheit
- Negative Graduierung für Überkapazität
- Gamma-steril, Einzelverpackung Papier/Kunststoff, ganz aus Kunststoff oder im Mehrfachbeutel



Standard-Pipetten

		Einzelverpackung/ abziehbares Papier			Einzelverpackung Kunststoff			Mehrfach-verpackung			
Volumen (ml)	Grad.	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
1	1/100	**001623**	1000	**AA -**	**090919**	1000	**AA -**	**001632**	50	1000	**AA -**
2	1/100	**001687**	1000	**AA -**	**090923**	1000	**AA -**	**001633**	50	1000	**AA -**
5	1/10	**001628**	200	**AA -**	**090902ST**	200	**AA -**	-	-	-	-
5 (feine Spitze)	1/10	-	-	-	**090910ST**	200	**AA -**	-	-	-	-
10	1/10	**001629**	500	**AA -**	**090903ST**	500	**AA -**	**001627**	25	500	**AA -**
10 (feine Spitze)	-	-	-	-	**090921**	500	**AA -**	-	-	-	-
25	1/5	**001630**	200	**AA -**	**090904ST**	200	**AA -**	-	-	-	-
50	1	**001631**	50	**AA -**	**090905**	50	**AA -**	-	-	-	-

Serologie-Pipetten aus Kunststoff Eco Sterilin

- Gestopfte, graduierte Pipette aus hochtransparentem Polystyrol
- Farbcode, doppelte Graduierung
- In steriler Einzelverpackung aus Kunststoff, steriler Mehrfachverpackung oder lose nicht steril
- Negative Graduierungen für Überkapazitäten



		Sterile Einzelverpackung aus Kunststoff			Sterile Mehrfachverpackung				Lose, nicht steril, nicht gestopft		
Vol. (ml)	Grad.	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
1	1/100	**090900K**	1000	**AA -**	**090906K**	25	1000	**AA -**	-	-	-
2	1/100	**090901K**	1000	**AA -**	**090907K**	25	1000	**AA -**	-	-	-
5	1/10	**090902K**	500	**AA -**	**090908**	25	500	**AA -**	**040035**	1500	**AA -**
10	1/10	**090903**	500	**AA -**	**090909**	25	500	**AA -**	**040030**	800	**AA -**
25	1/5	**090904**	200	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sterile Ansaugpipetten



- Aus Polystyrol
- 3 Größen erhältlich
- Steril, lose oder in Einzelverpackung

	Steril lose				Steril Einzelverpackung		
Volumen (ml)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
1	978351	100	400	AA -	978354	400	AA -
2	978352	100	400	AA -	978355	400	AA -
5	978353	50	200	AA -	978356	200	AA -

Serologiepipetten mit breiter Öffnung



- Einzelverpackung
- Ideal für dicke und viskose Flüssigkeiten oder Lösungen, die Partikel enthalten, die Standardpipetten verstopfen können
- Steril, mit Baumwolle

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
841413	1	500	AA -
841414	2	500	AA -
841415	5	200	AA -
841416	10	200	AA -

Ansaugpipetten Falcon®



Sterile Pipetten, ohne Wattestopfen, nicht graduiert. Sichere Alternative zu den Pasteur-Pipetten.

- Steril, einzeln verpackt

Pyrogen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
357558	2	50	200	AA -
357501	5	50	200	AA -

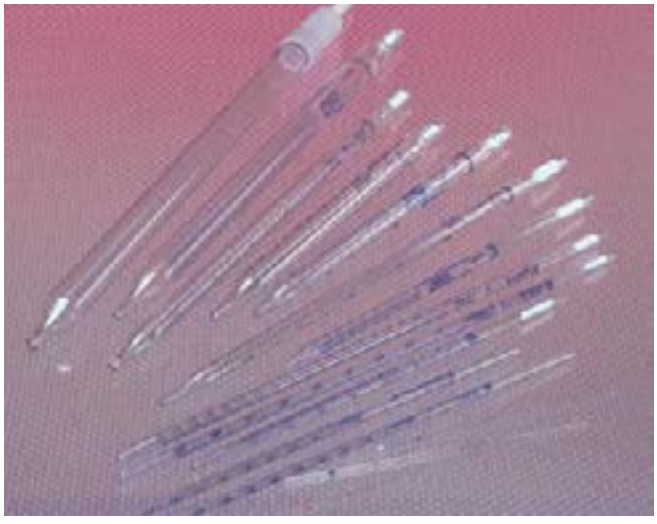
Strohhalm-Pipetten



Strohhalm-Pipetten aus Polypropylen, steril oder nicht steril, nicht graduiert. Ideal geeignet für Lebensmittelentnahmen.

Art. Nr.	Vol. (ml)	Steril	Länge (mm)	ø int/ext (mm)	Unité d'emb.	VE	CHF/ VE
041110	1,1	Ja	190	3,7 / 4,3	25	1000	AA -
041115	2,2	Ja	240	3,7 / 4,3	25	1000	AA -
041116	5	Ja	186	6,55 / 7,05	10	3600	AA -

Graduierte Einzelpipetten aus Glas Corning



Pipetten aus Borosilikat-Glas Pyrex

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung	Länge (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Sterile Pipetten, mit Wattestopfen, Einzelverpackung						
041200	2	1/100	290	1	200	AA -
041201	2	1/100	290	1	180	AA -
041202	5	1/10	290	1	120	AA -
041203	10	1/10	290	1	100	AA -
Sterile Pipetten, mit Wattestopfen, Mehrfahrverpackung						
041211	1	1/100	290	50	250	AA -
041213	5	1/10	290	30	240	AA -
041214	10	1/10	290	20	120	AA -
Nicht sterile Pipetten, ohne Wattestopfen, Mehrfahrverpackung						
041220	1	1/100	290	50	250	AA -
041221	2	1/100	290	35	175	AA -
041222	5	1/10	290	30	240	AA -
041223	10	1/10	290	20	120	AA -

Kurze Einwegpipetten aus Glas

- Aus Borosilikatglas Pyrex
- Steril
- Kurze Einwegpipetten : ideal für Arbeiten unter Abzug
- Mit Wattestopfen
- Graduierung leicht ablesbar



Art. Nr.	Vol. (ml)	Länge ca. (mm)	Graduierung (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
041247	1	220	0,01	Individuell	250	AA -
041248	5	220	0,1	Individuell	200	AA -
041249	10	224	0,2	Individuell	200	AA -
041250	25	270	0,2	Individuell	200	AA -
041306	1	220	0,01	20	500	AA -
041310	50	358	0,5	5	50	AA -

Geeichte Pipetten aus Glas BRAND

AR-Glas® Sodakalkglaspipette, DIN 12690.
Klasse B oder AS.

- Braune (Klasse B) oder blaue (Klasse AS) Markierung.
- Ein oder zwei Eichstriche
- Sehr hohe Genauigkeit



		1 Strich, Klasse B			1 Strich, Klasse AS			2 Striche, Klasse AS		
Volumen (ml)	Länge (mm)	Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF	Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF	Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF
0,5	300	090559	0,007	AA -	090570	0,005	AA -	090589	0,005	AA -
1	300	090560	0,010	AA -	090571	0,008	AA -	090590	0,008	AA -
2	330	090561	0,015	AA -	090572	0,010	AA -	090591	0,010	AA -
2,5	330	-	-	-	090573	0,010	AA -	-	-	-
3	330	090562	0,015	AA -	090574	0,010	AA -	090592	0,010	AA -
4	400	-	-	-	090575	0,015	AA -	-	-	-
5	400	090563	0,025	AA -	090576	0,015	AA -	090593	0,015	AA -
6	400	-	-	-	090577	0,015	AA -	-	-	-
7	400	-	-	-	090578	0,015	AA -	-	-	-
8	440	-	-	-	090579	0,02	AA -	-	-	-
9	440	-	-	-	090580	0,02	AA -	-	-	-
10	440	090564	0,030	AA -	090581	0,02	AA -	090594	0,02	AA -
15	510	-	-	-	090582	0,03	AA -	090595	0,03	AA -
20	510	090566	0,040	AA -	090583	0,03	AA -	090596	0,03	AA -
25	520	090567	0,040	AA -	090584	0,03	AA -	090597	0,03	AA -
30	520	-	-	-	090585	0,03	AA -	-	-	-
40	540	-	-	-	090586	0,05	AA -	-	-	-
50	540	090568	0,070	AA -	090587	0,05	AA -	090598	0,05	AA -
100	585	090569	0,120	AA -	090588	0,08	AA -	-	-	-

Graduierte Präzisionspipetten aus Glas BRAND

Pipette aus Sodakalkglas AR-Glas®, DIN 12697.
Klasse AS. Sehr hohe Präzision (Konformität).

- Graduierung blau emailliert
- Teildurchfluss (Skala 0 bis 10 ml + die Spitze) oder Gesamtdurchfluss (Skala 0 bis 10 ml zur Spitze)
- Nullpunkt oben



			Totalabfluss			Teilweiser Durchfluss	
Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Länge (mm)	Art. Nr.	Toleranz (± ml)	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5	0,01	360	090599	0,006	AA -	090611B	AA -
1	0,01	360	090600	0,007	AA -	090612	AA -
1	0,10	360	090601	0,007	AA -	-	-
2	0,01	360	090602	0,010	AA -	090613	AA -
2	0,02	360	090603	0,010	AA -	090614	AA -
2	0,10	360	090604	0,010	AA -	-	-
5	0,05	360	090605	0,030	AA -	090615	AA -
5	0,10	360	090606	0,030	AA -	-	-
10	0,10	360	090607	0,05	AA -	090616	AA -
20	0,10	360	090608	0,1	AA -	-	-
25	0,10	450	090609	0,1	AA -	090617	AA -
50	0,50	450	090610	0,2	AA -	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Geeichte Pipetten aus Glas, mit Sicherheitskugel, Klasse A



- Komplette Reihe geeichter Pipetten 1 oder 2 Maßstriche
- Enthalten eine Sicherheitskugel
- Leichte Volumenermittlung durch die Farbcodes
- Klasse A
- Genügen den Normen ISO 835 und ISO 648
- Unlöschbarer bernsteinfarbener Siebdruck
- Aus Sodakalkglas zwecks perfekter Benetzbarkeit

					1 Strich		2 Striche	
Vol. (ml)	Tol. (± ml)	Abfluss-dauer	Farbe	Länge (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
1	0,008	10 - 20 s.	Blau	300	001715B	AA -	001723B	AA -
2	0,010	10 - 25 s.	Orange	330	001716B	AA -	001724B	AA -
5	0,015	15 - 30 s.	Weiß	400	001717B	AA -	001725B	AA -
10	0,02	15 - 40 s.	Rot	440	001718B	AA -	001726B	AA -
20	0,03	25 - 50 s.	Gelb	510	001719A	AA -	001727B	AA -
25	0,03	25 - 50 s.	Blau	520	001720A	AA -	001728A	AA -
50	0,05	30 - 60 s.	Rot	540	001721B	AA -	001729B	AA -
100	0,08	40 - 60 s.	Gelb	585	001722B	AA -	001730B	AA -

Graduierte Pipetten aus Glas, mit Sicherheitskugel, Klasse A



- Komplette Reihe graduierter Pipetten mit Totalabfluss
- Null oben oder Null unten
- Enthalten eine Sicherheitskugel
- Leichte Volumenermittlung durch die Farbcodes
- Klasse A
- Genügen den Normen ISO 835 und ISO 648
- Unlöschbarer blauer Siebdruck
- Aus Sodakalkglas zwecks perfekter Benetzbarkeit

						Null oben			Null unten		
Vol. (ml)	Grad. (ml)	Toleranz (± ml)	Abfluss-dauer	Farbe	Länge (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
1	0,1	0,007	5 - 7 s.	Gelb	360	001701B	1	AA -	001708B	1	AA -
2	0,1	0,010	6 - 9 s.	Grün	360	001702B	1	AA -	001709B	1	AA -
5	0,1	0,030	8 -11 s.	Rot	360	001703B	1	AA -	001710B	1	AA -
10	0,1	0,05	10 - 13 s.	Orange	360	001704B	1	AA -	001711B	1	AA -
20	0,1	0,1	11 - 16 s.	Gelb	360	001705B	1	AA -	001712B	1	AA -
25	0,1	0,1	11 -16 s.	Weiß	395	001706B	10	AA -	001713B	1	AA -
50	0,1	0,25	20 -25 s.	Orange	635	001707B	10	AA -	001714B	5	AA -

Geeichte Pipetten aus Glas Klasse AS





- Aus Natronkalkglas
- Kalibriert
- Gedruckter Code zum Herunterladen von Zertifikaten
- Unlöschbarer Siebdruck Bernsteinfarbe
- Entsprechen den ISO 648 und ISO 12691
- 2 Striche Version mit Tropfenfänger

Volumen (ml)	Auslaufzeit	Toleranz (± ml)	2 Striche		1 Strich	
			Art. Nr.	CHF pro 2	Art. Nr.	CHF pro 2
1	7-11 s.	0,008	232684	AA -	232692	AA -
2	7-11 s.	0,010	232685	AA -	232693	AA -
5	9-13 s.	0,015	232686	AA -	232694	AA -
10	11-15 s.	0,020	232687	AA -	232695	AA -
15	12-16 s.	0,030	-	-	232696	AA -
20	12-16 s.	0,030	232688	AA -	232697	AA -
25	15-20 s.	0,030	232689	AA -	232698	AA -
50	20-25 s.	0,050	232690	AA -	232699	AA -
100	25-30 s.	0,080	232691	AA -	232700	AA -

Graduierte Pipetten aus Glas Klasse AS





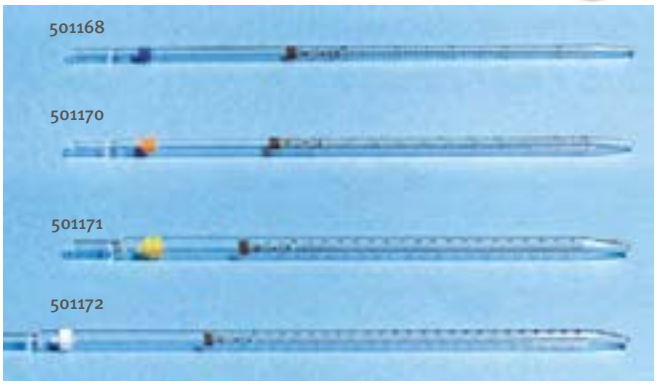
- Aus Natronkalkglas
- Kalibriert
- Unlöschbarer Siebdruck Bernsteinfarbe
- Entsprechen den ISO 835

Volumen (ml)	Auslaufzeit	Grad. (ml)	Toleranz (± ml)	Nullpunkt oben		Nullpunkt unten	
				Art. Nr.	CHF pro 2	Art. Nr.	CHF pro 2
1	4-10 s.	0,01	0,007	232701	AA -	232706	AA -
2	4-10 s.	0,02	0,010	232702	AA -	232707	AA -
5	7-13 s.	0,05	0,030	232703	AA -	232708	AA -
10	7-13 s.	0,10	0,050	232704	AA -	232709	AA -
25	11-17 s.	0,10	0,100	232705	AA -	232710	AA -

Graduierte Pipetten aus Glas Hirschmann

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	VE	CHF/ VE
501162	0,5	0,01	12	AA -
501163	1	0,01	12	AA -
501164	1	0,1	12	AA -
501165	2	0,01	12	AA -
501166	2	0,02	12	AA -
501167	2	0,1	12	AA -
501168	5	0,05	12	AA -
501169	5	0,1	12	AA -
501170	10	0,1	12	AA -
501171	20	0,1	6	AA -
501172	25	0,1	6	AA -
501173	50	0,2	6	AA -

- Klasse AS
- Sodakalkglas
- Bernsteinfarbene Grade
- Null oben
- Entspricht DIN EN ISO 835
- Konformitätsbescheinigung mit datierter Chargennummer



Pipettenbehälter

- Aus vernetztem HD-Polyethylen
- Fuß aus PPCO
- Steif und widerstandsfähig
- Ideal zum Anfeuchten des Glases u. zum Waschen der Pipetten
- Verbreiterte Basis für höhere Stabilität
- Mit Staubschutzdeckeln geliefert

Art. Nr.	Für Pipetten mit max. Länge (mm)	H x ø (mm)	CHF
029844	406	514 x 165	AA -
029831	610	686 x 165	AA -
029832	813	914 x 175	AA -



Pipettentragbehälter

- Aus HD-Polyethylen
- Solide und robust
- Federt die Pipetten ab
- Lochgitter 2 cm vom Boden für komplette Entleerung
- Korb mit 133 mm Durchmesser

Art. Nr.	Für Pipetten mit max. Länge (mm)	Höhe mit Griff (mm)	CHF
029839	203	375	AA -
029721	406	578	AA -
029840	610	781	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pipetten-Regal



Fächer für Pipetten aus Polystyrol oder Glas.

- **4 geneigte Fächer für 4 Pipetten-Volumen**
- **Fasst bis zu 94 Pipetten**
- **Wird an einer Wand befestigt**
- **Aus ABS mit magnetisierter Oberfläche**
- **Maße: 290 x 85 x 410 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037618	Blaues Regal für 94 Pipetten	AA -

Vertikaler Pipettenständer



- **Für bis zu 8 Pipetten mit Durchmesser 10 mm und mehr als 8 Pipetten mit Durchmesser 15 mm**
- **Aus Polypropylen**
- **Basis mit Abflussöffnungen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391521	Vertikaler Pipettenständer, 200 x 75 x 150 mm - Maße (L x B x H)	AA -

Vertikaler Pipetten-Träger



Träger zur vertikalen Einordnung von 50 Pipetten (5 x 10). Die Bodenplatte verhindert den Kontakt der Pipette mit dem Labortisch.

- **Tragegriff**
- **Aus autoklavierbarem PP**
- **ø der Öffnungen: 16 mm**
- **Maße (L x B x H): 213 x 114 x 232 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085898	Träger für 50 Pipetten bis 25 ml	AA -

Ständer für 94 Pipetten



- **Aus Polypropylen**
- **Rollständer**
- **Für 94 Pipetten**
- **Maße (ø x H): 230 x 470 m**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391522	Ständer für 94 Pipetten	AA -

Schräger Träger aus Plexiglas für 6 Pipetten



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
065231	Schräger Träger aus Plexiglas für 6 Pipetten	AA -

Pipetten-Träger



- **Horizontale oder vertikale Stapelung**
- **3 transparente Blautöne**
- **Maße (L x B x H): 301 x 100 x 127,5 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037984	Pipetten-Träger	AA -



Rack für Pipetten

- Blaues Acryl
- L x B x H (mm) : 292 x 89 x 401

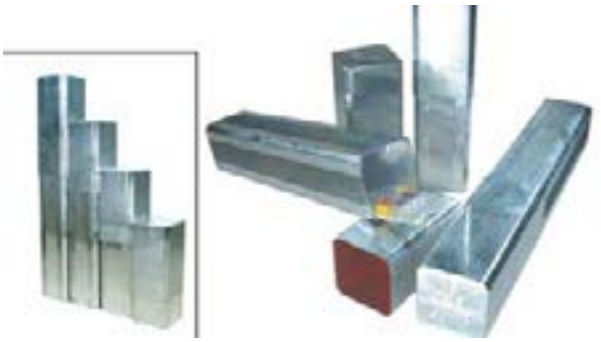


Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141377	Rack für Pipetten	AA -

Sterilisierbehälter für Pipetten

- zum Autoklavieren von Glas- und Pasteur-Pipetten bestimmt
- Silikoneinlagen im Deckel und am Boden des Behälters
- T x H : 65 x 65 mm

Art. Nr.	Länge (mm)	Kompatibilität	CHF
041300	150 - 240	Pasteur Pipetten bis 170 mm	AA -
041301	230 - 320	Pasteur Pipetten 230 mm	AA -
041302	310 - 400	Graduierte Pipetten bis 20 ml	AA -
041303	310 - 450	Graduierte Pipetten von 20 bis 50 ml	AA -



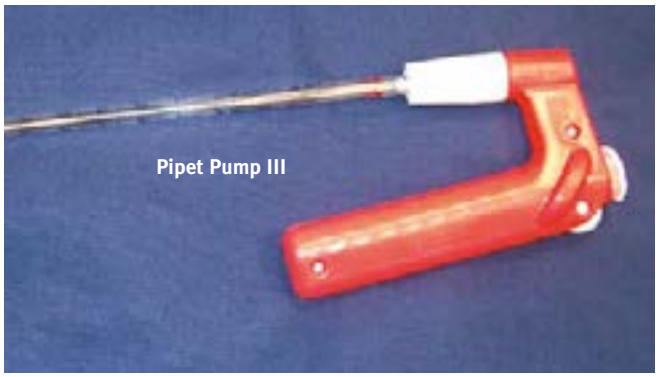
Pipet Pump





Ökonomischer manueller Pipettierer für alle Pipetten von 0,2 ml bis 25 ml. Durch einfaches Betätigen des seitlichen Rädchens saugt die Pipet Pump das Volumen ein und verteilt es. Die Pipet Pump Plus verfügt über eine Vorrichtung zur rascheren Abgabe sowie zur Abgabe des letzten Tropfens in der Pipette.

	Pipet Pump standard		Pipet Pump Plus	
Volumen (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2	060601	AA -	-	-
2	060602	AA -	045862	AA -
10	060603	AA -	045863	AA -
25	060604	AA -	045864	AA -



Pipet-Pump III

- Mit Abgaberädchen zum gleichmäßigen Pipettieren und Verteilen der Flüssigkeit
- Erhältlich in 3 Größen: Für Pipetten zu 2, 10 und 25 ml
- Für Pipetten aus Glas oder Kunststoff
- Beständig gegen Alkali, Säuren und Lösungsmittel
- Leicht abnehmbar zur Reinigung
- Zwei Modelle: mit „Schnellverteilung“-Taste oder ohne

	Pipet-Pump III			Pipet-Pump III Schnellverteilung			
Art. Nr.	Für Pipetten	Farbe	CHF	Art. Nr.	Für Pipetten	Farbe	CHF
085012	2 ml	Blau	AA -	085009	2 ml	Blau	AA -
085013	10 ml	Grün	AA -	085010	10 ml	Grün	AA -
085014	25 ml	Rot	AA -	085011	25 ml	Rot	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pipettier-Saugbälle und Gummi-Kappen zur Entnahme



Pipettier-Saugbälle

Pipettier-Saugbälle aus Gummi, lange Lebensdauer. Zu verwenden mit Pipetten aus Glas oder Kunststoff.

Volumen (ml)	5 ml
Farbe	Grau
Art. Nr.	042252B
CHF	AA -



Pipettier-Saugbälle

Pipettier-Saugbälle

Pipettier-Saugbälle aus Gummi, lange Lebensdauer. Zu verwenden mit Pipetten aus Glas oder Kunststoff.

Volumen (ml)	2 ml
Farbe	Grau
Art. Nr.	042250
CHF	AA -

Peleusbälle

- Aus Natur-Gummi
- Mit drei Ventilen
- Für Pipetten aus Glas und aus Kunststoff
- Universalsaugball: langer Stiel, für Pipettieren bis 100 ml
- Standardsaugball: kurzer Stiel, für Pipettieren bis 10 ml

Farbe	Rot	Grün	Blau	Gelb	Schwarz	CHF
Universal-Saugbälle	090270	090298	092021	092022	092027	AA -
Standard-Saugbälle	090288	092023	092024	092025	092026	AA -

Pipettier-Saugball Flip

- Aus Natur-Gummi
- Automatisches Ablassventil
- Zum Pipettieren bis 100 ml
- Färbung rot

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090289	Pipettier-Saugball Flip	AA -

Saugbälle zur Entnahme aus rotem Kautschuk



Art. Nr.	Vol. (ml)	Länge (mm)	Ø (mm)	Öffnung (mm)	CHF
037763	15	56	34	4	4,15 -
037764	30	66	46	6	6,50 -
037765	60	80	54	6	7,25 -
037766	150	103	73	6	22,90 -

Sauger



Saugball (olivenförmig) aus Latex oder Silikon

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
012780	Silikon-Saugball Versilic	25	AA -

Farbiger Sauger aus Silikon

Volumen (ml)	Rot	Grün	Blau	Gelb	Natur	VE	CHF/VE
1	910627	-	910626	910625	910624	10	AA -
2	910632	910630	910631	910629	910628	5	AA -

Pipettiersystem

Pipettiersystem für sämtliche kalibrierten und graduierten Pipetten von 0,1 bis 200 ml.

- Ansaugen: nach Komprimieren des Saugballs ermöglicht die Betätigung des Hebels das Ansaugen der Flüssigkeit, einfache Steuerung der Geschwindigkeit
- Verteilung: die Flüssigkeit tritt durch Absenken des Hebels aus
- Entlüftung: durch Druck auf die Gummitaste werden die letzten Tropfen (Flüssigkeitsmeniskus) aus der Pipette ausgeschieden



Blau	Rosa	Grün	Grau	CHF
092475	092476	092474	092473	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Beschreibung	VE	CHF/VE
092480	Filtermembran 3 µm (PP, PTFE), nicht sterilisiert	1	AA -
042350	Filtermembran 3 µm (PP, PTFE), nicht sterilisiert	10	AA -
092379	Adapter (Silikon), 44 mm lang	1	AA -
092478	Adapterbehälter (PP), 49 mm lang	1	AA -
092479	Ansaugbalg (Silikon), Schraubring (PP)	1	AA -
092481	Ventilsystem (PP, PTFE, Silikon)	1	AA -

Blaues Pipettiersystem

- **Maße (mm) : 230 x 54 x 54**
- **Ergonomischer Griff**
- **Kompatibel mit serologischen Pipetten, Kunststoff oder Glas, von 1 bis 100 ml**
- **Absaug-Drehzahlregelung / Verteilung mit einem T-Bar**
- **2 extra grüne und blaue Mundstücke enthalten**
- **Hydrophober Filter 45 µm**
- **PP-Spitze und Silikon-Adapter sind autoklavierbar**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320554	Blaues Pipettiersystem	AA -

Pipettier-Hilfe

- **Bequem und einfach zu verwenden**
- **Genaue Kontrolle des Pipettierens**
- **Robust und leicht**
- **Einfache Wartung**
- **Geeignet für volumetrische und graduierte Pipetten, aus Glas oder Kunststoff, von 0,1 bis 100 ml**
- **Ersatz-Filter 3 µm, austauschbar**



Farbe	Blau	Rot	Grün	Gelb	Rosa	CHF
Art. Nr.	861000B	861001B	861002B	861003B	-	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861005	Ersatz-Filter 3 µm	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pipettierhilfe ClearLine®



- Für Kunststoff- und Glaspipetten von 0,5 bis 100 ml
- Leichtes, ergonomisches Design
- Einstellbare Saug- und Abgabegeschwindigkeiten
- Autoklavierbare Nase 121 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060863	Pipettierhilfe ClearLine®	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060873	Ersatz Nase	AA -
060874	Silikonpipettenspitze	AA -
060875	Hydrophober PTFE 0,2 µm Filter	AA -
060877	Steckverbinderdichtung	AA -
060878	Ladestation	AA -

Kommt mit :

- Ladebuchse
- PTFE-Filter 0,2 µm
- Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4V
- Wandhalterung

Pipettierer Stripettor Ultra Corning



NEU Art. Nr. 0004998 - Ladeständer mit 3 Positionen



- Ergonomisch
- Kompatibel mit Kunststoff- und Glaspipetten 0,5-100 ml
- Kommt mit 3 Filtern 0,2 µm, 3 Nasen und Wandhalterung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004099	Pipettierer Stripettor Ultra Corning	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004991	Hydrophober Filter PTFE 0,2 µm (5 Stück)	AA -
004992	Hydrophober Filter PTFE 0,45 µm (5 Stück)	AA -
004993	Befestigungs-Kegel aus Silikon	AA -
004997	Set mit farbigen Spitzen (orange, gelb, grün, rot)	AA -
0004998	Ladeständer mit 3 Positionen NEU	AA -

Pipettierer Controller Falcon®



- Für Pipetten von 1 ml bis 100 ml
- LCD Display für die schnelle Visualisierung des Batteriestatus und der Geschwindigkeit
- Geliefert komplett mit Ladegerät und einem Wandhalter, 3 Akku, 2 Filter 0,2 µm und 2 Filter 0,45 µm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
357469	Pipettierer Controller Falcon®	418,55 -

Ersatz-Filter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
357472	PTFE-Filter hydrophob 0,2 µm	AA -
357473	PTFE-Filter hydrophob 0,45 µm	AA -

MaxiPette Sapphire Pipettierer

NEU



greiner

- Ergonomisches Design für einfaches Pipettieren
- Variable Geschwindigkeitsregelung
- Kabellos und wiederaufladbar
- Autonomie bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb
- Lieferung mit Ladegerät, Ständer, extra Filter und Ersatz-Lithiumbatterie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
847070	MaxiPette Sapphire Pipettierer	AA -

Pipettierer BasicPipette

- Universal-Pipettierer mit 9V-Batterie, drahtlos, für alle Pipetten von 1 ml bis 100 ml
- Variable Geschwindigkeit
- Flüssigkeitsabgabe mit Hilfe der Schwerkraft oder Schub
- Batterie wiederaufladbar
- Kunststoff UV-beständig



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
888100	Pipettierer Basic Pipette	AA -

Filter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
888108	Filter für Basic Pipette	AA -

Pipettierer Midi Plus

- Wiederaufladbar, drahtlos, leicht
- Verwendbar mit allen Pipetten aus Kunststoff und aus Glas von 1 bis 100 ml durch Adapter (als Zubehör erhältlich)
- Verwendbar mit Pasteur-Pipetten
- Verwendbar mit den Spitzen Biohit Proline 5 und 10 ml
- Lineare Geschwindigkeitsregelung
- Geschwindigkeitseinstellung durch variablen Druck auf die Bedienungsknöpfe
- Integrierte klappbare Halterung



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
710931	Pipettierer Midi Plus	1	AA -
070955	Ersatzfilter nicht steril 0,45 µm (hydrophobe autoklavierbar)	5	AA -
070666	Spitze Biohit Proline 5 ml	100	AA -
070485	Spitze Biohit Proline 5 ml 150 mm	1000	AA -
070668	Spitze Biohit Proline 10 ml	100	AA -
070952	Adapter Silikon +konische Nase 5 ml	1	AA -
070953	Adapter Silikon + konische Nase 10 ml	1	AA -



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um den Sartorius Leitfaden zu finden: Einfluss der Spitzen beim Pipettieren.

Pipettierer Levo Plus

- Für sämtliche Pipetten von 1 bis 100 ml
- Verstellbare Geschwindigkeit
- Autonomie der Batterie: 8 Stunden
- LCD-Display mit Anzeige des Batteriestands und programmierter Geschwindigkeit
- Lieferung mit Adapter und Wandhalterung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861051B	Pipettierer Levo Plus	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861052	Ladevorrichtung	AA -
861053	Lithium-Batterie	AA -
861054	Filter 0,45 µm	AA -

Manueller Pipettierer RF 1000

- Mit Ansaugball-Griff
- Für alle Pipetten von 1 bis 100 ml
- Mit hydrophobem 0,45-µm-Filter
- Nase aus Polypropylen, autoklavierbar
- Gehäuse aus ABS, Saugball aus Silikon
- Maße: 180 x 45 x 120 mm
- Geliefert mit Filter und Magnethalter für magnetische Oberflächen oder zur Befestigung an der Wand



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037977	Manueller Pipettierer RF 1000	AA -
320187	Ersatzfilter (zu 5)	AA -
037979	Ersatz-Silikon-Halter für Pipetten 1 - 100 ml	AA -
037981	Ersatz-Nase aus blauem Polypropylen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pipetboy Acu 2



- Für alle Pipetten von 1 bis 100 ml
- Unterschiedliche Farben
- Zweistufige Geschwindigkeitseinstellung je nach Viskosität der Flüssigkeit
- Mit einem Wandträger geliefert und AC-Adapter
- Mit Lithium-Polymer-Akku, Betrieb 6 Stunden
- Anzeige des Batteriestatus
- Gewicht: 195 g
- 3 Jahre Garantie auf der Website www.pipetboy.com aktivieren

Farbe	Grau	Grün	Rot	Blau	Kristall	Violett	CHF
Art. Nr.	060204	060200	060201	060202	060203	060211	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF / VE
004916B	Ladegerät	1	AA -
155066	Li-ion Polymer Akku für Pipetboy ACU 2	1	AA -
004923	Filter nicht steril 0,45 µm	25	AA -
004911	Ansatzstück aus Silikon	1	AA -
155025	und Violett, grau unterlegen Standard und Kristall - weiß unterlegen	1	AA -

Pipetboy Pro





- Für alle Pipetten aus Glas oder Kunststoff von 1 bis 100 ml
- Variable Geschwindigkeit 2 - 10 ml/s
- Besseres Handling des Ansaugens und Messens durch das LED, das den Pipettier-Bereich automatisch beleuchtet
- Pipettieren Tropfen für Tropfen bis zu 10 ml/s exakt möglich
- Optionales Zubehör: autonome Ladestation
- Filter steril 0,45 µm (inkl.) oder 0,2 µm (auf Bestellung)
- Gewicht: 190 g

Farbe	Weiß	Rosa	Grün	Orange	Blau	CHF
Art. Nr.*	060425	060426	060427	060428	060429	AA -

* Inkl. Ladegerät, steriler Filter, Akku, Wandhalterung.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
004911	Ansatzstück aus Silikon	1	AA -
060413	Akkus Pipetboy Comfort 1,2 V AAA NiMH	2	AA -
060432	Autonome Ladestation	1	AA -

Filter 0,45 µm und 0,2 µm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
004923A	Filter nicht steril 0,45 µm	25	AA -
060431	Filter 0,2 µm nicht steril	1	AA -

Pipettierer Levo ME



- Für alle Pipetten 0,1 bis 100 ml
- Lithium-Ionen-Akku (Akkulaufzeit : 8 Stunden)
- Leicht
- Hydrophober Filter 0,45 µm autoklavierbar
- Konstante Sauggeschwindigkeit und Verteilung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
947840	Pipettierer Levo ME	AA -

Pipet-Aid®


Pipet-Aid XP2


Pipet-Aid


Pipet-Aid XP


Pipet-Aid XP Gravity

Pipettierer und Reagenzien-Dispenser für Pipetten aus Glas und aus Kunststoff von 1 bis 100 ml. Der Pipet-Aid ist der weltweit meistverwendete Pipettierer:
- Seine Verlässlichkeit, seine Robustheit und die Einfachheit der Pflege machen ihn zu dem am meisten geschätzten Tool seiner Kategorie.

4 Modelle bilden eine komplette Produktfamilie:
- Pipet-Aid XP2 : ergonomisches Modell; liegt gut in der Hand; Aufladen während des Gebrauchs, durch das neue Ladegerät; ultra-geräuscharme Pumpe; geliefert mit 4 Zusatz-Filtern, Halter und Ladegerät;
- Pipet-Aid: das Basis-Tool, leicht, autonom, drahtlos;
- Pipet-Aid XP: schneller, kompakter, mehr Funktionen; Halter und Ladegerät inklusive;
- Pipet-Aid Gravity XP: identisch mit dem Super Pipet Aid mit einer zusätzlichen Gravity-Funktion (Verteilung durch Schwerkraft, ohne Stoßdruck). Gravity-Funktion ist nützlich bei Zellkultivierung, um eine Ablösung der Zellfläche zu vermeiden.

	Pipet-Aid XP2	Pipet-Aid	Pipet-Aid XP	Pipet-Aid XP Gravity
Wiederaufladbare 9V-Batterie	Ja	Ja	Ja	Ja
Filternase für Kulturen	Ja	Ja	Ja	Ja
Geschwindigkeit	3 Geschwindigkeiten	1 Geschwindigkeit (normal)	3 Geschw. (normal, langsam, schnell)	3 Geschw. (normal, langsam, schnell) + Schwerkraft
Zulässige Pipetten	1 bis 100 ml	1 bis 100 ml	1 bis 100 ml	1 bis 100 ml
Art. Nr.	**075212**	**075001**	**075002**	**075003**
CHF Pipet-Aid (komplett mit Ladegerät)	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Ersatz-Nase

Farbe	Schwarz	Rot	Grün	Blau	Orange	Violett	Gelb	Gemischt	Nase für XP2
Art. Nr.	**075004**	**075005**	**075006**	**075007**	**075008**	**075009**	**075109**	**075010**	**075213**
VE	1	2	2	2	2	2	2	6	1
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Ersatzteile

Référence	Désignation	CHF
Teile für alle 4 Pipet-Aid-Modelle		
075011	Filter hydrophob 0,8 µm (zu 5)	**AA -**
075233	Steriler Filter hydrophob 0,8 µm (zu 5)	**AA -**
075015	Silikon-Ansatz Pipetten-Träger (zu 2)	**AA -**
Teile für drahtlose Pipet-Aids und Pipet-Aids Hood Mate		
075012	Halterungen des Filters in der Nase (zu 2)	**AA -**
075013	9V-Batterie	**AA -**
075014	Ladegerät 220 V	**AA -**
075016	Kulturen-Nase komplett mit 4 Filtern	**AA -**
075131	Ventil komplett + 2 Knöpfe für Pipet-Aid XP	**AA -**
075132	Ventil komplett + 2 Knöpfe für Pipet-Aid XP Gravity	**AA -**
075133	Einzelventil für tragbaren Pipet-Aid	**AA -**
075776	Filter hydrophob 0,2 µm (zu 5)	**AA -**
Ersatzteile für portablen Pipet-Aid XP2		
075214	Filtersperre	**AA -**
075215	Filteranschlüsse	**AA -**
075216	Abnehmbarer Ständer für Pipet-Aid XP2	**AA -**
075195	Batterien	**AA -**

Neu: Pipet-Aid portable XP2 Noch leistungsstärker!





PIPETTIERUNG VERTEILUNG

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pipet-Aid XL



- **Pipet -Aid mit verlängertem Griff für müheloses Manipulieren unter den Sicherheitswerkbänken und unter Laminarströmungsabzügen**
- **Autonom oder während des Betriebs aufladbar**
- **3 Geschwindigkeiten**
- **Mit einer einstellbaren Nase für richtiges Halten der Pipette**
- **Eine Halterung ermöglicht das Aufstellen,während dem eine Pipette im Gebrauch ist**
- **Leistungsstärkere und leisere Pumpe**
- **Geliefert komplett mit Ladegerät, 4 Ersatzfiltern und einem Wandhalter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075194	Pipet-Aid XL	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075195	Batterien	AA -
075196	Ladegerät + 4 Adapter (US, EU, UK, Australien)	AA -
075012	Halterungen für den Filter im Nase (pro 2)	AA -
075015	Silikon-Ansatz für Pipetten-Träger (pro 2)	AA -
075004	Ersatz-Nase Färbung Schwarz	AA -
075265	Ersatz-Nase Färbung grau	AA -

Pipet-Aid® Hood Mate™



Speziell für Abzüge.
Praktisch, ohne Nachfüllen, der Pipet-Aid Hood Mate verlässt nie seine Arbeitsstation unter dem Abzug.

- **Extrem leicht**
- **Präzise Kontrolle, proportional zum Druck auf den Knopf**
- **Eigene externe Pumpe, zur Befestigung im Abzug**
- **Ohne Batterie, Pumpe wird direkt am Netz angeschlossen**
- **Spezielle Nase mit Filter (identisch mit dem portablen Pipet-Aid)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075017	Pipet-Aid Hood Mate	AA -

Pipet-Aid® mit externer Pumpe



Pipettierer zum Anschluss ans Netz, mit einer externen Pumpe und/oder einem externen Doppelfilter, garantierte Wirkung gegen Kontaminationen.

- **Der Doppelfilter fängt Partikel und Tropfen ···⁘ (0,1 µm zu 100 %) ab, und verhindert jegliche Kontamination des Motors**
- **Schutz vor dem Wiederanstieg von Flüssigkeit im Griff (Ventil)**
- **Griff zur Gänze autoklavierbar (Dank externem Motor)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075018	Pipet-Aid mit Pumpe ohne Filter	AA -
075020	Pipet-Aid mit Pumpe und Nase, interner Filter	AA -
075019	Pipet-Aid mit Pumpe und externem Doppelfilter	AA -
075174	Pipet-Aid mit Pumpe u. externem Doppelfilter und Nase mit internem Filter	AA -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075021	Sicherheitsventil	AA -
075022	Doppelschlauch (1,5 m)	AA -
075027	Filter komplett	AA -
075023	Interner Filter Balston DFV (pro 2)	AA -
075024	Pumpenmembran	AA -
075025	Schlauchanschluss (pro 2)	AA -
075026	Nase Pipetten-Halter komplett	AA -
075015	Silikon-Ansatz Pipetten-Träger (pro 2)	AA -
075011	Filter hydrophob 0,8 µm für Nase (pro 5)	AA -

Xpress pipet-Aid

- Leicht, kompakt, leistungsstark
- Optimierte Greifeigenschaften
- 3 Geschwindigkeiten für Ansaugen und Verteilung
- Stufe „XPRESS“ für eine raschere und leistungsstärkere Verteilung
- Anordnungsmarkierung der Skalen
- Verwendung von Pipetten von 1 bis 100 ml möglich
- Abnehmbare Halterung
- Automatisches Sperrventil
- Blockier-System Nase
- Geliefert mit einem Ladegerät, einer Halterung und Filtern



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075011	Filter hydrophob 0,8 µm (pro 5)	AA -
075012	Halterungen für Filter in der Nase (pro 2)	AA -
075013	9V-Batterie	AA -
075014	220V-Ladegerät	AA -
075015	Ansatzstück Silikon Pipetten-Träger (pro 2)	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075231	Xpress pipet-Aid	AA -

Pipettierer S1

thermoscientific

- Für alle Pipetten von 0,5 bis 100 ml
- Langlebige Batterie, wiederaufladbar
- Geliefert mit Wandhalterung (446324), mit Träger (446325), mit Ladegerät (446326), und Halterung für 1-ml-Pipette (446328)

Transparent	Weiß	Rot	Blau	Grün	CHF
446301	446300	446303	446302	446304	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
446305	Filter 0,45 µm	24	AA -
446322	Nase komplett mit Filter	1	AA -
446323	Pipetten-Träger aus Silikon	4	AA -
446324	Wandhalterung	1	AA -
446325	Träger	1	AA -
446326	Ladegerät	1	AA -
446327	Abnehmbare Halterung	1	AA -
446328	Halterung für 1-ml-Pipette	1	AA -



446327: Abnehmbare Halterung



446324



446325

Pipettierer Pipetus

HIRSCHMANN

- Ergonomische Gestaltung
- Geeignet für graduierte, volumetrische und Pasteur-Pipetten von 0,1 bis 200 ml
- Schwerkraftentladung (EX-Funktion) oder Ausblasen (BlowOut-Funktion)
- Leise, vibrationsarm
- Batterielebensdauer: eine Woche Pipettieren
- Farbiges LED-Display zur Anzeige der Einstellungen
- Autoklavierbar (ohne PTFE-Dichtung)
- Wird mit Ladegerät, Wandhalterung und 0,2 µm PTFE-Membranfilter geliefert
- 2 Modelle: Pipetus Akku (5 Pipettiergeschwindigkeiten) und Pipetus Reddot (2 Pipettiergeschwindigkeiten)





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
500975	Pipetus Reddot	AA -
090546	Pipetus Akku mit Ladestation	AA -
500979	Satz von 5 Filtern mit einseitiger Montage	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pipettierer Macroman Gilson®



- **Bereich von 0,1 bis 100 ml**
- **Optimale Steuerung der Geschwindigkeit über Druckknopf oder Rändelrad**
- **Batterieladungsanzeige und Geschwindigkeitssaugen und -verteilung**
- **Ergonomisch, ausgezeichneter Griff**
- **Einstellbare Unterstützung an der Seite der Pipettenspitze**
- **Kommt mit Bedienungsanleitung, Universal-Ladegerät (4 Adapter), Tischladestation, Wandhalterung, 0,22 µm sterilem hydrophobem Filter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066560D	Pipettierer Macroman	AA -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070192	Tisch-Ladestation	AA -
070193	Blaue Wandhalterung	AA -
070194	Magnetische Wandhalterung	AA -
070195	Standard-Filter 0,22 µm (10)	AA -
070196	Sterilfilter 0,22 µm (10 pro Einheit)	AA -
070197	Standardfilter 0,45 µm (der 10)	AA -
070198	Sterilfilter 0,45 µm (10 Stück)	AA -
070199	Netzteil.	AA -
067510	Lithium-Batterie	AA -
067511	Blaue Pipettenspitze	AA -
067512	Einstellbare Seitenstütze	AA -
067513	Adapter für Pipetten	AA -

Pipettierer Omega Zen



- **Leicht: 190 g**
- **Ergonomische Form**
- **UV-beständig**
- **Einstellbare Geschwindigkeit**
- **LED-Anzeige des Batterieladezustands**
- **Leichtgängige Druckknöpfe zur Entlastung des Bedieners**
- **Funktioniert auch mit angeschlossenem Ladegerät**
- **Geliefert mit Ladegerät, Wandhalterung, Bedienungsanleitung, Etiketten**

Farbe	Grau	Grün	Blau	Transparent	CHF
Art. Nr.	141137B	141138	141140B	141141	AA -

Pipettierer Easypet 3 Eppendorf



- **Sehr leicht, gut ausgewogen : angenehme Handhabung, ohne Anstrengung**
- **Extrem leistungsstarker Motor, wirksam sogar mit 100 ml Pipetten**
- **Mit den Fingerspitzen einstellbare Geschwindigkeiten, mit ausgezeichneter Sensitivität für eine schnelle und sichere Arbeit**
- **Batteriesatz der neusten Generation : Arbeitsdauer von 6 Stunden**
- **Ladeleuchtanzeige, Möglichkeit während des Ladevorgangs zu arbeiten**
- **Komplett geliefert mit Ladegerät, Wandhalterung, entfernbare Halterung (auf den Labortisch in aller Sicherheit aufstellbar), und 2 Membranfilter von 0,45 µm**
- **2 Jahre Garantie**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933004	Pipettierer Easypet 3	AA -
033942	Membranfilter steril 0,45 µm (zu 5)	AA -

Dispenser Calibrex

- Volumeneinstellung durch beidseitig graduierten Ableseschieber
- Integriertes Kalibrierungs-System
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar
- Rotation des Dispenser um 360 °
- Die Teile mit Flüssigkeitskontakt sind chemisch inert
- Genauigkeit (rel. Fehler in %) : vol. min ‹ ± 1,5 % , vol. med ‹ ± 1,1 % , vol max ‹ ± 0,6 %
- Präzision (VK%) : vol. min ‹ ± 0,5 % , vol. med ‹ ± 0,35 %, vol max ‹ ± 0,1 %
- Geliefert mit:
  - Ansatz Durchmesser 45 mm;
  - Ausguss 120 mm und Verschluss;
  - Saugrohr 350 mm;
  - Schraubknopf für Volumenanpassung;
  - drei Adapter (Durchmesser 32, 38 und 40 mm);
  - Kalibrierungszertifikat und Bedienungsanleitung.
- 2 Jahre Garantie

Dispenser Calibrex® 530 solutae / 1 ml bis 100 ml

Flasche aus Borosilikat-Glas, Kolben mit PFA-Schicht.
Geeignet für Salz, stark und schwach saure Lösungen sowie für Laugen. Farbe: rot.

		Ohne Hahn		Mit Hahn	
Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1 - 1	0,02	061995	AA -	061999	AA -
0,25 - 2,5	0,05	061996	AA -	062000	AA -
0,5 - 5	0,1	061997	AA -	350342	AA -
1 - 10	0,2	061998	AA -	350343	AA -
2,5 - 25	0,5	061842	AA -	061953	AA -
5 - 50	1	061843	AA -	061954	AA -
10 - 100	1	061844	AA -	061955	AA -





Dispenser Calibrex® 530 solutae



Dispenser Calibrex® 525 organo

Siehe Zubehör auf www.MILIAN.com



Dispenser Calibrex® 525 organo / 1 ml bis 100 ml

Kolben aus mattgeschliffenem Glas, Flasche aus Borosilikat-Glas.
Geeignet für organische Lösungen, nicht-kristallisierende Säuren und alkalische Lösungen. Farbe: gelb.

				Ohne Hahn		Mit Hahn	
Vol. (ml)	Unterteilung (ml)	Länge Auslauf (mm)	Kommt mit Adapter für Hals	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1 - 1	0,02	90	GL 28, GL 32, GL 40	061987	AA -	061991	AA -
0,25 - 2,5	0,05			061988	AA -	061992	AA -
0,5 - 5	0,1			061989	AA -	061993	AA -
1 - 10	0,2			061990	AA -	061994	AA -
2,5 - 25	0,5	120	GL 32,	061845	AA -	061950	AA -
5 - 50	1		GL 38,	061846	AA -	061951	AA -
10 - 100	1		GL 40	061847	AA -	061952	AA -

Digitale Dispenser Calibrex 520

- System der Volumeneinstellung durch vorkalibrierte Nocken
- Rasche und genaue Auswahl jedes Volumens
- Hohe Beständigkeit gegen Erschütterungen und Chemikalien
- 360°-Rotation des Dispenser
- Rasche Demontage ohne Werkzeug
- Autoklavierbar im Komplettzustand
- Zylinder aus Glas und Kolben mit PFA-Schicht
- Einfache Kalibrierung durch den Anwender



Digitale Dispenser Calibrex 520 / 2 ml, 5 ml und 10 ml

3 Modelle in einem Volumenbereich von 0,25 bis 10 ml. Das Instrument kann direkt auf die Laborflaschen geschraubt werden dank seinem standard Gewinde 32 mm und seinen 3 Adapter (28, 40, 45 mm).

Festvolumen			Variables Volumen			
Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF	Art. Nr.	Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	CHF
061281	2	AA -	061018	0,25 - 2	0,05	AA -
061282	5	AA -	061019	1 - 5	0,1	AA -
061283	10	AA -	061020	1 - 10	0,25	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
985191	Teleskopisches Ansaugrohr aus FEP 150 - 255 mm	AA -
985192	Teleskopisches Ansaugrohr aus FEP 195 - 345 mm	AA -
061074	Verlängerung für Calibrex 520 und 521 (20 ml)	AA -
061024	Halterung für Dispenser Calibrex 520 bis 50 ml	AA -
061025	Flaschenhalter für Entnahme aus entfernten Behältern (520)	AA -
061026	Flaschenhalter für Entnahme aus entfernten Behältern (525 /530)	AA -



Siehe Anschlüsse auf www.MILIAN.com

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kompakt-Dispenser Acurex



- Komplett im Geräteinneren geschützter Mechanismus
- Graduierte Säule, zur Aufbewahrung im Kühlschrank einschiebbar
- Autoklavierbar im Komplettzustand
- Material mit Flüssigkeitskontakt inert
- Ventilsystem ohne Federn
- Glaszylinder und Kolben mit PTFE-Schicht

Kompakt-Dispenser Acurex 501

Modelle von 0,2 ml bis 30 ml, geliefert mit Fläschchen aus Braunglas.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Fläschchen Vol. (ml)	CHF
061027	0,2 - 2,0	0,1	250	AA -
061028	0,2 - 2,0	0,1	1000	AA -
061029	0,2 - 2,0	0,1	2000	AA -
061030	0,4 - 5,0	0,2	500	AA -
061031	0,4 - 5,0	0,2	1000	AA -
061032	0,4 - 5,0	0,2	2000	AA -
061033	1 - 10,0	0,2	1000	AA -
061034	1 - 10,0	0,2	2000	AA -
061035	1 - 30,0	1,0	2000	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061036	Verlängerung für Acurex 501	AA -
061686	Ersatzflasche 2,5 Liter aus Braunglas	AA -

Dispenser Varispenser® / Varispenser® plus Eppendorf



Dispenser für Fläschchen von 0,5 ml bis 100 ml.
Komplett mit Ansaugrohr und Reduktoren-Set für Fläschchen geliefert.

2 Modelle:
- **Varispencer® 2;**
- **Varispencer® 2x**: enthält ein Sicherheitsventil und hat eine feinere Einstellung.

- Hochpräzise Verteilung
- Eignet sich für Lösungsmittel und gefährliche oder korrosive Substanzen
- Zur Gänze autoklavierbar
- Einfache Demontage und Reinigung

				Varispenser® 2		Varispenser® 2x	
Vol. (ml)	Für Hals (mm)	Reduzierstück inklusive	Schritt (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 bis 2	32	28, 40, 45	0,05	033580B	AA -	033586B	AA -
0,5 bis 5	32	28, 40, 45	0,1	033581B	AA -	033587B	AA -
1 bis 10	32	28, 40, 45	0,2	033592B	AA -	033588B	AA -
2,5 bis 25	45	32, 38, 40	0,5	033610B	AA -	033589B	AA -
5 bis 50	45	32, 38, 40	1	033584B	AA -	033590B	AA -
10 bis 100	45	32, 38, 40	2	033585B	AA -	033591B	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999570	Gewindeadapter für Flaschen von GL 45 bis GL 32, ETFE	37,AA -

Reagenzspender DispensMate



- Schnelles und präzises Einstellen des Volumen
- Antitropf Verschluss für mehr Sicherheit
- Leicht zu reinigen
- Geeignet für GL45 Flaschen (Adapter optional)
- Bei 121 °C autoklavierbar

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Genauigkeit (%)	CHF
861070B	0,5 - 5	0,1	0,1 %	AA -
861071B	1 - 10	0,2	0,1 %	AA -
861073B	5 - 50	1,0	0,1 %	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861074	Flasche 1 l GL45 aus Braunglas	AA -

Adapter DispensMate

Für Flasche	S40	GL32	GL38	GL25	GL28
Art. Nr.	861075	861076	861077	861078	861079B
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Dispenser Ceramus

HIRSCHMANN

Flüssigkeitsdispenser mit Keramik-Kolben und 360° drehbaren Kopf, für Verteilung von Lösungen von 0,2 ml bis 60 ml.

- **Keramik-Kolben für hervorragende chemische Beständigkeit, ohne Erosion, ohne Anschwellen**
- **Zylinder aus Borosilikatglas 3.3 kalibriert**
- **Kein Reagenzien-Verlust durch ein Rückflusssystem**
- **Sterilisierung: vollständig autoklavierbar bei 121 °C / 2 bar**
- **Variable Voluminaregelung mit digitalen Schritte**
- **Verwendbar von 40 °C bis 50 °C**
- **Übereinstimmungszertifikat**

Geliefert mit:
- Adapter A 45 (montiert), A 32, A38 und S40
- Schläuche aus PTFE
- Montageschlüssel
- Zertifikat



Art. Nr.	Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Präzision (R%)	Reproduzierbarkeit (CV%)	CHF
090532	0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	**AA -**
090533	0,4 - 2	0,05	0,5	0,1	**AA -**
090534	1 - 5	0,1	0,5	0,1	**AA -**
090535	2 - 10	0,25	0,5	0,1	**AA -**
090536	5 - 30	0,5	0,5	0,1	**AA -**
090537	10 - 60	1	0,5	0,1	**AA -**

Zubehör: Flaschenhalter aus grauem Gummi

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
502093	Halter für alle Fläschchen mit einem Durchmesser von 75 bis 120 mm	**AA -**

Dispensette S Brand

BRAND

- **Kann auf alle Flaschentypen aufgesetzt werden**
- **Anpassbar, 360 ° drehbarer Ventilblock**
- **Zum Reinigen einfach zerlegbar**
- **Autoklavierbar bei 121 °C**
- **Kommt mit Adaptern, Zertifikat, Saugrohr-Montage-Werkzeug**

Nennvolumen (ml)	Mitgelieferte Adapter für Flaschen	Ansaugschlauchs Länge (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



	Dispenser Analog mit Rückdosierventil		Dispenser Analog ohne Rückdosierventil		Dispenser Easy Calibration mit Rückdosierventil		Dispenser Easy Calibration ohne Rückdosierventil	
Nennvolumen (ml)	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
0,1 - 1	**090094B**	**AA -**	**090093B**	**AA -**	-	-	-	-
0,2 - 2	**090096B**	**AA -**	**090095B**	**AA -**	**090119B**	**AA -**	**090118B**	**AA -**
0,5 - 5	**068818B**	**AA -**	**090097B**	**AA -**	**068817B**	**AA -**	**090120B**	**AA -**
1 - 10	**090099B**	**AA -**	**090098B**	**AA -**	**092408B**	**AA -**	**090121B**	**AA -**
2,5 - 25	**090106B**	**AA -**	**090105B**	**AA -**	**092409B**	**AA -**	**090122B**	**AA -**
5 - 50	**090558B**	**AA -**	**090107B**	**AA -**	**092410B**	**AA -**	**090252B**	**AA -**
10 - 100	**090109B**	**AA -**	**090108B**	**AA -**	-	-	-	-

Finnpipette Dispenser

thermoscientific

Reagenzien-Dispenser auf Fläschchen.

- **6 Modelle für Verteilung von Lösungen von 0,2 ml bis 60 ml**
- **Vollständig autoklavierbar ohne Demontage (121 °C - 2 bar)**
- **Volumeneinstellung durch Ring mit Gradkerben**
- **Keramik-Kolben und Zylinder aus Duran-Glas**
- **Ansaug- und Auswurfschlauch aus FEP**
- **Materialien mit Flüssigkeitskontakt sind inert (FEP, ECTFE, Keramik, Hostelloy, Duran-Glas)**
- **Geliefert mit Konformitätszertifikat**
- **Verwendbar von 4 °C bis 50 °C**

Geliefert mit Adapter für Fläschchen A32(montiert), A28, S4 und A45, Ansaugschlauch aus FEP, Montageschlüssel, Konformitätszertifikatmit Seriennummer.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047914	Dispenser Finnpipette 0,2 bis 1 ml	**AA -**
047915	Dispenser Finnpipette 0,4 bis 2 ml	**AA -**
047916	Dispenser Finnpipette 1 bis 5 ml	**AA -**
047917	Dispenser Finnpipette 2 bis 10 ml	**AA -**
047918	Dispenser Finnpipette 5 bis 30 ml	**AA -**
047919	Dispenser Finnpipette 10 bis 60 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Corning Reagenzien-Dispenser

NEU



- Drehbare Nase mit 3 Positionen: Abgeben, Entnehmen und Entleeren
- Präzise und reproduzierbare Volumenregelung mit Sperrtaste
- Anti-Tropf-System
- Einfache Kalibrierung durch den Anwender
- 360°-Drehung
- Autoklavierbar bei 121°C

CORNING

- Wird mit 4 Adaptern geliefert:
- Modelle 2,5, 5 und 10 ml: GL25, GL 28, GL40 und GL45
- Modelle 25, 50 und 100 ml: GL25, GL 28, GL38 und GL45/32

Art. Nr.	Volumen (ml)	Schritt (ml)	Hals (mm)	CHF
006840	0,25 - 2,5	0,05	32	AA -
006841	0,5 - 5	0,1	32	AA -
006842	1 -10	0,2	32	AA -
006843	2,5 - 25	0,5	45	AA -
006844	5 - 50	1	45	AA -
006845	10 - 100	2	45	AA -

Adapter aus Polypropylen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
006871	Adapter GL32/GL25	AA -
006872	Adapter GL32/GL28	AA -
006873	Adapter GL32/GL38	AA -
006874	Adapter GL32/GL40	AA -
006875	Adapter GL32/GL45	AA -
006876	Adapter GL45/GL32	AA -

Dispenser Optifix®



Fortuna Basic®
- Kolben aus PTFE
- Fix-Adapter aus weißem PP

Geliefert mit:
- 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- 1 Ansaugschlauch aus PTFE

Fortuna Universal®
- Kolben und Zylinder aus PTFE
- Fix-Adapter aus PTFE

Geliefert mit:
- 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- 1 Ansaugschlauch aus PTFE

Fortuna Solvent®
- Glaskolben
- Fix-Adapter aus weißem PP

Geliefert mit:
- 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- 1 Ansaugschlauch aus PTFE

Fortuna Safety®
- Kolben aus PTFE mit Lippendichtung
- Fix-Adapter aus PTFE

Geliefert mit:
- 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- 1 Ansaugschlauch aus PTFE

Fortuna Safety S®
- Kolben aus PTFE mit Lippendichtung
- Fix-Adapter aus PTFE
- Mit Sicherheitshahn
- Belüftungsventil

Geliefert mit:
- 2 Adapter aus PP GL 40 + 45
- 1 Ansaugschlauch aus PTFE

		Fortuna Basic		Fortuna Universal		Fortuna Solvent		Fortuna Safety		Fortuna Safety S	
Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,4 - 2	0,1	320242	AA -	-	-	320287	AA -	320358	AA -	320362	AA -
1 - 5	0,1	320280	AA -	320354	AA -	320288	AA -	-	-	320363	AA -
2 - 10	0,2	320243	AA -	320355	AA -	320254	AA -	320359	AA -	320364	AA -
6 - 30	0,5	320281	AA -	320356	AA -	320289	AA -	-	-	320365	AA -
10 - 50	1	320282	AA -	320357	AA -	320290	AA -	320360	AA -	320366	AA -
20 - 100	2	320283	AA -	-	-	320291	AA -	320361	AA -	320367	AA -
40 - 200	5	320284	AA -	-	-	320292	AA -	-	-	-	-
60 - 300	5	320285	AA -	-	-	320293	AA -	-	-	-	-
100 - 500	5	320286	AA -	-	-	320294	AA -	-	-	-	-

Adapter für Optifix Dispenser

Hals	GL 25	GL 28	GL 30	GL 33	GL 36	GL 38	GL 40	GL 45	GL 52	GL 55	GL 60	GL 65
PP Adapter	320300	320301	320263	320302	320303	320304	320305	320306	320307	320308	320309	320310
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
PTFE Adapter	320313	320314	320316	320317	320318	320319	320320	320321	320323	320324	320326	320329
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Flaschenaufsatz-Dispenser Dosilab

- Schnelle und präzise Dosiereinstellungen
- Garantierte Reproduzierbarkeit dank Maßskala
- Kompletter Flüssigkeitstransfer ohne Bläschenbildung
- Auffangen der gesamten Flüssigkeit im Abflussrohr durch Drehen des Hahns um 180 °
- Kompatibel mit den GL30 Halsflaschen
- Autoklavierbar bei 121 °C in 20 Minuten
- Adapter für andere Hälse (Art. Nr. 391605) separat bestellen
- CE-geprüft



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
391575	0,2 - 2,5	AA -
391576	0,5 - 5	AA -
391577	1 - 10	AA -
391578	2,5 - 30	AA -
391579	5 - 60	AA -
391580	10 - 100	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391605	Zusätzliches Adapterset GL 28, 32, 36, 40 und 45 mm	AA -

Verteiler Dispensman™

GILSON

- Für alle Arten von Flüssigkeiten
- Einfache Kalibrierung durch den Benutzer
- Viele Arten von Flaschenadaptern sind erhältlich
- Universelle chemische Kompatibilität für eine Vielzahl von Anwendungen
- Vollständig autoklavierbar bis 121 °C
- Rotationsnase 3 Positionen: verteilen, recyceln (um die Luft des Zylinders zu vertreiben, ohne Reagenz zu verlieren), leeren



			Maximal zulässiger Fehler				
			Gilson		ISO 8655-5		
Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Systematischer Fehler (ml)	Zufälliger Fehler (ml)	Systematischer Fehler (ml)	Zufälliger Fehler (ml)	CHF
070179	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	≤ 0,002	± 0,030	≤ 0,010	AA -
070180	0,5 - 5	0,10	± 0,030	≤ 0,005	± 0,030	≤ 0,010	AA -
070181	1 - 10	0,20	± 0,060	≤ 0,010	± 0,060	≤ 0,020	AA -
070182	2,5 - 25	0,50	± 0,150	≤ 0,025	± 0,150	≤ 0,050	AA -
070183	5 - 50	1	± 0,300	≤ 0,050	± 0,300	≤ 0,100	AA -

Verteiler Opus

HIRSCHMANN

- Elektronische Verteiler, 100 - 240 V, mit Touchscreen-Steuermodul
- Erhältlich in 10 ml, 20 ml und 50 ml
- Konformitätsbescheinigung
- RS232 Schnittstelle oder USB
- Geeignet für Flasche A 45 mm
- Lieferung mit den Adaptern A32, A38 und S40, 1 Saugschlauch mit Überwurfmutter, 1 Entladungseinheit, 1 Stromversorgungskabel, 1 Kabel für Datentransfer, 1 Bedienungsanleitung, 1 Montageschlüssel



Art. Nr.	Volumen (ml)	Genauigkeit (R%)	Reproduzierbarkeit (CV%)	CHF
502098	10	0,6	0,2	AA -
502099	20	0,6	0,2	AA -
502027	50	0,6	0,2	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Dosys™: Spritzen für automatische Verteilung Socorex



Automatische Spritzen aus Metall/Glas ohne Dichtung, für die wiederholte Verteilung.

- **Autoklavierbar ohne Demontage**
- **Ergonomische Form, liegt hervorragend in der Hand**
- **Geringer Pflegebedarf**
- **Ansatzstück Luer Lock**
- **Mit einem Zwei-Weg-Ventil**
- **Zylinder aus geschliffenem Glas, austauschbar**
- **Verlässliche Volumeneinstellung mit Sicherheitsrädchen**
- **Automatischer Einzug des Kolbens durch Feder**
- **Perfekt zur Verteilung von sterilem Agar geeignet**
- **Ideal zum Filtrieren**
- **Geliefert mit 1-m-Silikonschlauch**
- **Zubehör auf Anfrage erhältlich**



Spritzen „Classic" mit integriertem Ventil (Modelle 173 oder 163)

Spritzen mit fixem Ventil, für automatische Verteilung und Anfüllen. Geliefert ohne Nadel. Modell 163: 2-Ring-Griff, Modell 173: Revolver-Griff.

		Modelle 163		Modelle 173	
Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,025 - 0,3	0,025	061071	AA -	061037	AA -
0,1 - 0,5	0,1	061072	AA -	061038	AA -
0,1 - 1,0	0,05	061070	AA -	061039	AA -
0,3 - 2,0	0,1	061073	AA -	061040	AA -
0,5 - 5,0	0,5	061715	AA -	061041	AA -
1,0 - 10,0	1,0	061716	AA -	061042	AA -
5,0 - 20,0	1,0	-	-	061043	AA -

Halterung für Spritze

- **Halterung für 1 Spritze Serie 170/160**
- **Platzgewinn**
- **Leichte Entnahme der Spritze**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061048	Halterung für 1 Spritze 170/160	AA -

Spritzen „Premium" mit abnehmbarem Ventil und mit Revolver-Griff (Modell 174) oder 2-Ring-Griff (Modell 164) oder «Basic» ohne Ventil (Modelle 172)

Spritzen mit abnehmbarem Ventil (Ausnahme: 172) und korrosionsbeständigem Kolben. Geliefert ohne Nadel.

- **Abnehmbares Ventil, höhere chemische Beständigkeit des Kolbens**
- **Modelle von 0,1 bis 10 ml**
- **Kolben mit hoher Korrosionsbeständigkeit**
- **Zwei-Weg-Ventil aus rostfreiem Stahl, abnehmbar**
- **Geliefert mit 1-m-Silikonschlauch**
- **Ideal als Spritze zur Probenahme**
- **Modell 172: ohne Rohr, Zubehör und Ventil**

		Modelle 164		Modelle 174		Modelle 172	
Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1 – 1	0,05	061090	AA -	061044	AA -	061086	AA -
0,3 – 2	0,1	061091	AA -	061045	AA -	061087	AA -
0,5 – 5	0,5	061092	AA -	061046	AA -	061088	AA -
1 – 10	1,0	061093	AA -	061047	AA -	061089	AA -

Distributoren und Verdünnungen Hamilton Microlab 600

- Hochpräzisions-Pumpe mit halbautomatischer Abgabe mit Spritze
- Vereinfachte Benutzeroberfläche
- Entwickelt, um schnell und einfach Flüssigkeiten verdünnen und dosieren
- Spritze aus Borosilicatglas
- Kolben und Schläuche aus PTFE/CTFE
- Automatisieren den Pipettierprozeß
- Ausgestattet mit einem rückführbaren Kalibrierzertifikat entspricht den NIST-Standards
- Mehrere Kommunikationsschnittstellen : Ethernet (RJ-45), CAN IN / OUT (RJ-12), TLL IN/OUT, SERIAL RS-232
- Steuerungsmöglichkeiten des Instruments (Ethernet oder RS-232) dann eine Kette mehrerer Instrumente (CAN-Ports), Fernbedienung (optional Programmier-Kit erforderlich, Art. Nr. 410532)
- Konformes Material EPA, FDA, GLP,GMP, und 21 CFR part 11
- Überwachung des Instruments aus der Ferne von einem beliebigen Computer (logfile)
- Distributoren und Dilutern kommen mit Concorde Handsonde (Art. Nr. 491062 und 491063 verfügen über einen doppelten Knopf), Verteilungs und-Füllrohre aus PTFE, ein Zubehörregal , universal-Ventile, einen Netzkabel



Verteilungseinrichtungen

	Basiscontroller		Fortgeschrittener Controller	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 Spritze	412387*	AA -	410504*	AA -
2 Spritzen	491062*	AA -	491063*	AA -
Kontinuierlich mit 2 Spritzen	491064**	AA -	491065**	AA -

* Spritze(n) 1 ml inklusive
** Spritze(n) 10 ml inklusive

Verdünnungserinrichtungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Spritzen inkl.	CHF
491061	Verdünnungserinrichtungen mit 2 Spritzen mit Basiscontroller	250 µl / 2,5 ml	AA -
410502	Verdünnungserinrichtungen mit 2 Spritzen mit fortgeschrittenem Controller	250 µl / 2,5 ml	AA -

Pumpen

Art. Nr.	Bezeichnung	Spritze(n) inkl.	CHF
491067	Pumpe mit einer Spritze ohne Controller ohne Zubehör*	1 ml	AA -
410503	Pumpe mit zwei Spritzen ohne Controller ohne Zubehör*	1 ml	AA -

* Die Pumpen sind nur mit Netzkabel, Universal Ventil(e), Spritze(n) und benutzerdefinierbare Programmier-Kit (Software-CD. nur mit Microsoft.NET 2.0 und früher kompatibel) geliefert

Bubble Free Prime (BFP) Spritze

Treibt Luft aus der Spritze und Ventil, wodurch die erforderliche Anzahl von Zündzyklen reduziert wird.

Art. Nr.	Volumen	Optimale Bereiche	CHF
410505	10 µl	1 µl - 10 µl	AA -
410506	25 µl	2,5 µl - 25 µl	AA -
410507	50 µl	5 µl - 50 µl	AA -
410508	100 µl	10 µl - 100 µl	AA -
410509	250 µl	25 µl - 250 µl	AA -
410510	500 µl	50 µl - 500 µl	AA -
410511	1 ml	100 µl - 1 ml	AA -
410512	2,5 ml	250 µl - 2,5 ml	AA -
410513	5 ml	500 µl - 5 ml	AA -
410514	10 ml	1 ml - 10 ml	AA -
410515	25 ml	2,5 ml - 25 ml	AA -
410516	50 ml	5 ml - 50 ml	AA -

SaltLine Spritzen

- Für Lösungen mit hohen Salzkonzentrationen
- Kolben aus UHMWPE (Polyethylen mit hohem Molekulargewicht)

Art. Nr.	Volumen	Optimale Bereiche	CHF
491074	1 ml	100 µl - 1 ml	AA -
491075	5 ml	500 µl - 5 ml	AA -
491076	10 ml	1 ml - 10 ml	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
410532	Programmier-Kit über Computer	AA -

PTFE-Schläuche zusammengesetzt

Art. Nr.	Anzeige (G)	Typ	Länge (mm)	Innen-Volumen	CHF
410535	18	Füllrohr	1219	1,15 ml	AA -
410536	18	Verteilungsröhrchen	1372	1,29 ml	AA -
410537	18	Füllrohr	Benutzerdefiniert	0,94 µl/mm	AA -
410538	18	Verteilungsröhrchen	Benutzerdefiniert	0,94 µl/mm	AA -
410539	12	Füllrohr	1219	4,57 ml	AA -
410540	12	Verteilungsröhrchen	1372	5,15 ml	AA -
410541	12	Füllrohr	Benutzerdefiniert	3,75 µl/mm	AA -
410542	12	Verteilungsröhrchen	Benutzerdefiniert	3,75 µl/mm	AA -
410543	18	Füllrohr kontinuierlich	-	0,94 µl/mm	AA -
410544	12	Füllrohr kontinuierlich	-	3,75 µl/mm	AA -

Zubehör für Microlab 600

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
410521	Concorde CT Probenverbreiter	1	AA -
410522	Umbausatz Luer Lock für Concorde CT	1	AA -
410523	Probenverbreiter Doppelkanal	1	AA -
491066	Probenverbreiter für Spitzen 0,5 bis 1000 µl*	1	AA -
491071	Spitze 50 µl lose für 410528	960	AA -
491072	Spitze 1 ml lose für 410528	960	AA -
491070	Spitze 1 ml im Rack x 96 für 410528	10 Racks	AA -
410528	Probenverbreiter Großvol. für Spitzen 1 - 5 ml*	1	AA -
410529	Spitze 5 ml lose für 410528	250	AA -
410530	Fußschalter	1	AA -

* Spitzenverteiler sind nur mit Hamilton Spitzen (in der Tabelle aufgeführt) kompatibel

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spritzen-Auswahlhilfe

Spritzenarten

- **Mikroliter: für Flüssigkeiten nur mit einem Stahlkolben, ideal für homogene Lösungen, die keine Ablagerungen hinterlassen**
- **Gastight: für Flüssigkeiten und Gase mit einem PTFE-Kolben, der eine dichte Abdichtung schafft, ideal für heterogene Lösungen**

Spritzenart

- **Spritzen mit zementierten Nadeln in der Spritze, nicht autoklavierbar**

Typ	Bezeichnung
N und SN	Zementierte Nadel
LTN und LTSN	Luerspitze mit zementierter Nadel



Typ N/SN



Typ LTN/LTNS

- **Spritzen mit entfernbaren Nadeln**

Typ	Bezeichnung	Kompatible Nadeltypen
LT	Luer tip	Nadel mit Kel-F-Hub
TLL	Luer lock tip	Nadel mit Metallhub oder Kel-F
RN	Entfernbare Nadel	Nadeln RN mit small Hub (2,5-100µl) oder large Hub (250µl-10ml)
KH	Knurled Hub	Ausschließlich für Spritzen der Serie 7000, KH-Nadeln

Weitere Arten von Spitzen und Kolben sind auf Anfrage erhältlich



Typ LT



Typ RN



Typ TLL



Typ KH

Nadeltyp

Nadeltyp	Beschreibung	Anwendung	Eichmaß
2	Spitze 10-12°, abgeschrägt, gebogen	Gaschromatographie, Septum piercing	33-10
3	Stumpf, elektropoliert	HPLC, Dünnschichtchromatographie, Liquid Handling im Allgemeinen	34-10
4	Spitze 10-12°, abgeschrägt, nicht gebogen	Life Science / Tierinjektion	
5	Konisch mit einem seitlichen Anschluss	Anwendung mit Verstopfungsgefahr der Nadel	26-10
AS	Konisch ohne Port	Automatischer Probennehmer, vorgebohrten Septum	



Spitzentyp 2



Spitzentyp 3



Spitzentyp 4



Spitzentyp 5



Spitzentyp AS

1) Wählen Sie die «Innen - Außen» Maße, ergibt das Eichmaß
2) Wählen Sie den Spitzentyp

Nadel-Auswahlhilfe

Eichmaß	Innen-Ø x Außen-Ø (mm)	Toleranz des Innen-Ø (mm)	Toleranz des Außen-Ø (mm)	Spitzentyp	Wanddicke (mm)	Volumen (µl/cm)
34	0,16 x 0,06	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,05	0,03
33	0,21 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,05	0,1
32	0,24 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,07	0,1
31	0,26 x 0,13	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,07	0,13
30	0,31 x 0,16	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,08	0,2
29	0,34 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,08	0,25
28	0,36 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,09	0,25
27	0,41 x 0,21	0,02	0,01	2, 3 oder 4	0,1	0,35
26s	0,47 x 0,13	0,015	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,17	0,13
26	0,46 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,1	0,53
25s	0,52 x 0,15	0,015	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,19	0,18
25	0,52 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,13	0,53
24	0,57 x 0,31	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,13	0,75
23s	0,64 x 0,12	0,02	0,03	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,28	0,06
23	0,64 x 0,34	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,15	0,91
22s	0,72 x 0,17	0,015	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,29	0,18
22	0,72 x 0,41	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,16	1,32
21	0,82 x 0,51	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,16	2,04
20	0,91 x 0,60	0,02	0,01	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,16	2,83
19	1,07 x 0,69	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,19	3,74
18	1,27 x 0,84	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,22	5,54
17	1,47 x 1,07	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,2	8,99
16	1,65 x 1,19	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,23	11,12
15	1,83 x 1,37	0,04	0,015	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,23	14,74
14	2,11 x 1,60	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,26	20,11
13	2,41 x 1,80	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,31	25,45
12	2,77 x 2,16	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,31	36,64
11	3,05 x 2,39	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,33	44,86
10	3,40 x 2,70	0,05	0,025	2, 3 oder 4 / 5 oder AS	0,36	56,83

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 600 (2,5 µl - 5 µl)

- 2,5 µl - 5 µl
- Für Flüssigkeiten
- Nadeln abnehmbar (RN)
- Kolben verstärkt



Spritzen 2,5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074352	Spritze 62	RN	22S	51	Typ 3	AA -
074354	Spritze ohne Nadel 62	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074353	Spritze 65	RN	22S	51	Typ 3	AA -
074355	Spritze ohne Nadel 65	RN	*	*	*	AA -

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 7000 (0,5 µl - 5 µl)

- 0,5 µl - 5 µl
- Für Flüssigkeiten
- Nadeln abnehmbar (KH)
- Positive Bewegung
- Kein Totvolumen



Spritzen 0,5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074362	Spritze 7000.50C	KH	32	100	Typ 3	AA -
074356	Spritze 7000.5	KH	25	70	Typ 2	AA -
074363	Spritze 7000.5	KH	25	70	Typ 3	AA -

Spritzen 1 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074357	Spritze 7001	KH	25S	70	Typ 2	AA -
074358	Spritze 7101	KH	22S	70	Typ 2	AA -
074364	Spritze 7001	KH	25S	70	Typ 3	AA -
074365	Spritze 7101	KH	22S	70	Typ 3	AA -
074370	Spritze 7001	SN	25	*	*	213,65 -

Spritzen 2 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074359	Spritze 7002	KH	25	70	Typ 2	AA -
074360	Spritze 7102	KH	23	70	Typ 2	AA -
074366	Spritze 7002	KH	25	70	Typ 3	AA -
074367	Spritze 7102	KH	23	70	Typ 3	AA -

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074361	Spritze 7105	N	24	70	Typ 2	AA -
074368	Spritze 7105	N	24	70	Typ 3	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074399	Zwischenstück 2" für alle Modelle	AA -



Geben Sie die Art.Nr. auf milian.com ein, um zur Wartungsanleitung und Bedienungsanleitung der Hamilton-Spritzen



* Spritze mit kundenspezifischer Nadel:
Geben Sie das Maß, die Länge und den Typ der Spitze in der Tabelle auf Seite 540 (oder auf www.milian.com) an.

Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545

Mehrkanal-Spritzen

- Spritzen 8 Kanäle für die Ablage auf Gelen

Art. Nr.	Spitzengröße (mm)	CHF
075345	0,2	AA -
075354	0,3	AA -
075353	0,4	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 700 (5 µl - 500 µl)



- 5 µl - 500 µl
- Für Flüssigkeiten
- Nadeln verstärkt (N), abnehmbar (RN), Luer-Keil (LT)

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074300	Spritze 75	N	26s	51	Typ 2	AA -
074309	Spritze 75	N	26s	51	Typ 3	AA -
074320	Spritze 75	SN	*	*	*	AA -
074327	Spritze 75	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074334	Spritze ohne Nadel 75	RN	-		-	AA -

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074301	Spritze 701	N	26s	51	Typ 2	AA -
074307	Spritze 701	N	26s	70	Typ 2	AA -
074308	Spritze 701	N	26s	76	Typ 2	AA -
074310	Spritze 701	N	26s	51	Typ 3	AA -
074318	Spritze 701	N	26s	51	Typ 5	AA -
074321	Spritze 701	SN	*	*	*	AA -
074328	Spritze 701	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074335	Spritze ohne Nadel 701	RN	-	-	-	AA -
074341	Spritze ohne Nadel 701	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 25 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074302	Spritze 702	N	22s	51	Typ 2	AA -
074312	Spritze 702	N	22s	51	Typ 3	AA -
074322	Spritze 702	SN	*	*	*	AA -
074329	Spritze 702	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074336	Spritze ohne Nadel 702	RN	-	-	-	AA -
074342	Spritze ohne Nadel 702	LT	-	-	-	AA -

*** Eichmaß, Länge und Typ der Spitze angeben.**

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074303	Spritze 705	N	22s	51	Typ 2	AA -
074313	Spritze 705	N	22s	51	Typ 3	AA -
074323	Spritze 705	SN	*	*	*	AA -
074330	Spritze 705	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074337	Spritze ohne Nadel 705	RN	-	-	-	AA -
074343	Spritze ohne Nadel 705	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074304	Spritze 710	N	22s	51	Typ 2	AA -
074314	Spritze 710	N	22s	51	Typ 3	AA -
074324	Spritze 710	SN	*	*	*	AA -
074331	Spritze 710	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074338	Spritze ohne Nadel 710	RN	-	-	-	AA -
074344	Spritze ohne Nadel 710	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074305	Spritze 725	N	22s	51	Typ 2	AA -
074315	Spritze 725	N	22s	51	Typ 3	AA -
074325	Spritze 725	SN	*	*	*	AA -
074332	Spritze 725	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074339	Spritze ohne Nadel 725	RN	-	-	-	AA -
074345	Spritze ohne Nadel 725	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 500 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074306	Spritze 750	N	22	51	Typ 2	AA -
074316	Spritze 750	N	22	51	Typ 3	AA -
074319	Spritze 750	N	22	51	Typ 5	AA -
074326	Spritze 750	SN	*	*	*	AA -
074333	Spritze 750	RN	22	51	Typ 2	AA -
074340	Spritze ohne Nadel 750	RN	-	-	-	AA -
074346	Spritze ohne Nadel 750	LT	-	-	-	AA -

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 800 (5 µl - 250 µl)



- 5 µl - 250 µl
- Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N)
- Für Flüssigkeiten
- Kolben verstärkt

Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074400	Spritze 85	N	26s	51	Typ 2	AA -
074412	Spritze 85	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074418	Spritze 85 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074401	Spritze 801	N	26s	51	Typ 2	AA -
074413	Spritze 801	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074419	Spritze 801 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 20 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074402	Spritze 802	N	22s	51	Typ 2	AA -
074414	Spritze 802	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074420	Spritze 802 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074403	Spritze 805	N	22s	51	Typ 2	AA -
074415	Spritze 805	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074421	Spritze 805 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074404	Spritze 810	N	22s	51	Typ 2	AA -
074416	Spritze 810	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074422	Spritze 810 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074417	Spritze 825	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074423	Spritze 825 ohne Nadel	RN	-	-	-	AA -

Hamilton Spritzen Microliter - Serie 900 (5 µl - 10 µl)

- 5 µl - 250 µl
- Für Flüssigkeiten
- Kolben verstärkt
- Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N)
- Kolben und Körper austauschbar



Spritzen 5 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074450	Spritze 95	N	26s	51	Typ 2	AA -
074452	Spritze 95	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074454	Spritze ohne Nadel 95	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074451	Spritze 901	N	26s	51	Typ 2	AA -
074453	Spritze 901	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074455	Spritze ohne Nadel 901	RN	-	-	-	AA -

Hamilton Spritzen Gastight - Serie 1700 (10 µl - 500 µl)

- Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N/SN), Luer-Kegel (LT), Luer-Kegel aus Teflon (TLL)
- 10 µl - 500 µl
- Für Flüssigkeiten und Gase
- Kolben verstärkt



TIPP



*** Spritze mit Sonderanfertigungsnadel, geben Sie das Maß und Spitzentyp an, anhand der Tabelle Seite 540 (oder auf www.milian.com)**

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074457	Spritze 1701	N	26s	51	Typ 2	AA -
074463	Spritze 1701	N	26s	51	Typ 3	AA -
074469	Spritze 1701	N	26s	51	Typ 5	AA -
074475	Spritze 1701	SN	*/*/*	*	*	AA -
074481	Spritze 1701	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074487	Spritze 1701	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074493	Spritze ohne Nadel 1701	RN	-	-	-	AA -
074499	Spritze ohne Nadel 1701	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 25 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074458	Spritze 1702	N	22s	51	Typ 2	AA -
074464	Spritze 1702	N	22s	51	Typ 3	AA -
074476	Spritze 1702	SN	*	*	*	AA -
074482	Spritze 1702	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074488	Spritze 1702	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074494	Spritze ohne Nadel 1702	RN	-	-	-	AA -
074500	Spritze ohne Nadel 1702	LT	-	-	-	AA -

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074459	Spritze 1705	N	22s	51	Typ 2	AA -
074465	Spritze 1705	N	22s	51	Typ 3	AA -
074471	Spritze 1705	N	22s	51	Typ 5	AA -
074477	Spritze 1705	SN	*/*/*	*	*	AA -
074483	Spritze 1705	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074489	Spritze 1705	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074495	Spritze ohne Nadel 1705	RN	-	-	-	AA -
074501	Spritze ohne Nadel 1705	LT	-	-	-	AA -
074509	Spritze ohne Nadel 1705	TLL	-	-	-	AA -

*** Eichmaß, Länge und Typ der Spitze angeben.**

WEB



Geben Sie die Art.Nr. auf milian.com ein, um zur Wartungsanleitung und Bedienungsanleitung der Hamilton-Spritzen

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074460	Spritze 1710	N	22s	51	Typ 2	AA -
074466	Spritze 1710	N	22s	51	Typ 3	AA -
074472	Spritze 1710	N	22s	51	Typ 5	AA -
074478	Spritze 1710	SN	*	*	*	AA -
074484	Spritze 1710	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074490	Spritze 1710	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074496	Spritze ohne Nadel 1710	RN	-	-	-	AA -
074502	Spritze ohne Nadel 1710	LT	-	-	-	AA -
074510	Spritze ohne Nadel 1710	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074461	Spritze 1725	N	22s	51	Typ 2	AA -
074467	Spritze 1725	N	22s	51	Typ 3	AA -
074473	Spritze 1725	N	22s	51	Typ 5	AA -
074479	Spritze 1725	SN	*/*/*	*	*	AA -
074485	Spritze 1725	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074491	Spritze 1725	RN	22s	51	Typ 3	AA -
074497	Spritze ohne Nadel 1725	RN	-	-	-	AA -
074503	Spritze ohne Nadel 1725	LT	-	-	-	AA -
074511	Spritze ohne Nadel 1725	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 500 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074474	Spritze 1750	N	22	51	Typ 5	AA -
074480	Spritze 1750	SN	*	*	*	AA -
074486	Spritze 1750	RN	22	51	Typ 2	AA -
074492	Spritze 1750	RN	22	51	Typ 3	AA -
074498	Spritze ohne Nadel 1750	RN	-	-	-	AA -
074504	Spritze ohne Nadel 1750	LT	-	-	-	AA -

TIPP



Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Hamilton Spritzen Gastight - Serie 1800 (10 µl - 250 µl)



- 10 µl - 250 µl
- Für Flüssigkeiten und Gase
- Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (N/SN)

Spritzen 10 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074698	Spritze 1801	N	26s	51	Typ 2	AA -
074708	Spritze 1801	RN	26s	51	Typ 2	AA -
074713	Spritze ohne Nadel 1801	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 25 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074699	Spritze 1802	N	22s	51	Typ 2	AA -
074709	Spritze 1802	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074714	Spritze ohne Nadel 1802	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 50 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074700	Spritze 1805	N	22s	51	Typ 2	AA -
074710	Spritze 1805	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074715	Spritze ohne Nadel 1805	RN	-	-	-	AA -

Spritzen 100 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074711	Spritze 1810	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074716	Spritze ohne Nadel 1810	RN	-		-	AA -

Spritzen 250 µl

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074702	Spritze 1825	N	22s	51	Typ 2	AA -
074712	Spritze 1825	RN	22s	51	Typ 2	AA -
074717	Spritze ohne Nadel 1825	RN	-	-	-	AA -



Geben Sie die Art.Nr. auf milian.com ein, um zur Wartungsanleitung und Bedienungsanleitung der Hamilton-Spritzen

Hamilton-Spritzen Neuros™



- Modified Microliter: Serie 7000, ultra-präzise, Wolframkolben, totvolumenfreies Dosieren
- Microliter: Serie 700, Dosieren von Flüssigkeiten, Kolben aus Edelstahl in den Glaskörper eingeschliffen
- Gastight: Serien 1700 und 1000, Dosieren von Flüssigkeiten und Gasen, Kolben aus Polymer, auslaufsicher

- Spritzen für Tierinjektionen
- Maximale Kontrolle der Dosierungen
- Minimale Schäden an der Injektionsstelle
- Für Volumen von 50 nl (Nanoliter) bis 100 µl
- Mit Nadelschutzhülle

				Spitze Typ 3		Spitze Typ 4	
Vol. (µl)	Modell	Gauge	Spritzentyp	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5	7000.5 KH	32	Modified Microliter	412374	AA -	075646	AA -
1	7001 KH	32	Modified Microliter	412375	AA -	075645	AA -
2	7002 KH	30	Modified Microliter	412376	AA -	075647	AA -
5	75 RN*	33	Microliter	412377	AA -	075648	AA -
10	1701 RN*	33	Gastight	412378	AA -	075649	AA -
25	1702 RN*	33	Gastight	412379	AA -	075650	AA -
50	1705 RN*	33	Gastight	412380	AA -	075651	AA -
100	1710 RN*	33	Gastight	412381	AA -	075652	AA -

* Diese Art.-Nr. enthalten 2 Produkte: die gelistete Spritze sowie ein Neuros-Kit mit 1 Adapter, 6 Kanülen Grösse 33 und 2 Nadeletuis.
Der Inhalt des Neuros-Kit und die Spritze werden beim Kauf in Einzelteilen geliefert.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
412382	Adapter Kit 700/1700	AA -
412383	Ersatznadeln Spitzentyp 3 (6 Stück)	AA -
075663	Ersatznadeln Spitzentyp 3 (6 Stück)	AA -



Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545

Hamilton Spritzen Gastight - Serie 1000 (1 ml - 25 ml)

Spritzen 5 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074593	Spritze 1005	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074597	Spritze 1005	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074601	Spritze 1005	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074606	Spritze 1005	LTSN	*	*	*	AA -
074615	Spritze ohne Nadel 1005	RN	-		-	AA -
074620	Spritze ohne Nadel 1005	LT	-		-	AA -
074631	Spritze ohne Nadel 1005	TLL	-		-	AA -

Spritzen 10 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074594	Spritze 1010	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074598	Spritze 1010	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074602	Spritze 1010	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074607	Spritze 1010	LTSN	*	*	*	AA -
074616	Spritze ohne Nadel 1010	RN	-		-	AA -
074621	Spritze ohne Nadel 1010	LT	-		-	AA -
074632	Spritze ohne Nadel 1010	TLL	-		-	AA -

Spritzen 25 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
075640	Spritze 1025	TLL	22	51	Typ 2	AA -

*** Eichmaß, Länge und Typ der Spitze angeben.**



Nadeln: siehe Seiten 546 und 547
Zubehör: siehe Seite 545



- **1 ml - 25 ml**
- **Für Flüssigkeiten und Gase**
- **Nadeln abnehmbar (RN), Nadeln verstärkt (LTN/FTSN), Luer-Kegel (LT), Luer-Kegel aus Teflon (TLL)**

Spritzen 1 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074590	Spritze 1001	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074595	Spritze 1001	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074599	Spritze 1001	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074603	Spritze 1001	LTSN	*	*	*	AA -
074613	Spritze ohne Nadel 1001	RN	-	-	-	AA -
074617	Spritze ohne Nadel 1001	LT	-	-	-	AA -
074629	Spritze ohne Nadel 1001	TLL	-	-	-	AA -

Spritzen 2,5 ml

Art. Nr.	Modell	Typ der Nadeln	Eich-mass	Länge (mm)	Typ der Spitze	CHF
074592	Spritze 1002	LTN	22	51	Typ 2	AA -
074596	Spritze 1002	LTN	22	51	Typ 3	AA -
074600	Spritze 1002	LTN	22	51	Typ 5	AA -
074605	Spritze 1002	LTSN	*	*	*	AA -
074614	Spritze ohne Nadel 1002	RN	-		-	AA -
074619	Spritze ohne Nadel 1002	LT	-		-	AA -
074630	Spritze ohne Nadel 1002	TLL	-		-	AA -

Dispenser PB600-1 Hamilton



- **Für Verteilung von 0,2 µl bis 50 µl**
- **Kompatibel mit den Serien 700, 1700, 1000**
- **Geeignet für die Nadeln N, RN, LT, TLL**

Verteiltes Volumen	Spritzenvolumen	Spritzenserie
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

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074347	Dispenser PB 600-1	AA -

Chaney-Adapter Hamilton



- **Sorgt für die Reproduzierbarkeit der Injektionen**
- **Sorgt für Stabilität des Kolbens, beseitigt die Gefahr von Verbiegen und Brechen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074348	Chaney-Adapter für Serie 700, 1700, und 7000	AA -
074424	Chaney-Adapter für Serie 800 und 1800	AA -

Anleitung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074349	Anleitung für Spritzen Serie 700/1700 5 - 10 µl	AA -
074350	Anleitung für Spritzen Serie 7000 25 - 500 µl	AA -

Nuß für RN Spritze

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074351	Nuß für Spritze RN kompatibel mit Nadeln small und large Hub	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nadeln für Spritzen TLL und LT mit Hub



Benutzerdefinierte Nadeln

- Typ der Spitze und Länge (10 - 304 mm) bei Bestellung angeben
- Pack mit 6 Nadeln

Hub Kel-F

Eichmass	Typ der Spitze 2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
31	074816	AA -	-	-
30	074823	AA -	-	-
28	074833	AA -	-	-
27	074840	AA -	-	-
26S	074851	AA -	-	-
26	074862	AA -	-	-
25	074873	AA -	-	-
24	074884	AA -	074883	AA -
22S	074906	AA -	074905	AA -
22	074971	AA -	074916	AA -
21	074928	AA -	074927	AA -
20	074939	AA -	074938	AA -
18	074953	AA -	074952	AA -
17	074964	AA -	074963	AA -
16	074975	AA -	074974	AA -
14	074985	AA -	074984	AA -
13	074992	AA -	074991	AA -
12	074999	AA -	074998	AA -
11	075336	AA -	-	-
10	075343	AA -	075342	AA -

Metall Hub

Eichmass	Typ der Spitze 2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
33	074807	AA -	-	-
31	074813	AA -	-	-
30	074820	AA -	-	-
28	074830	AA -	-	-
27	074837	AA -	-	-
26S	074846	AA -	074845	AA -
26	074857	AA -	-	-
25	074868	AA -	-	-
24	074879	AA -	-	-
23	074890	AA -	074889	AA -
22S	074901	AA -	074900	AA -
22	074912	AA -	074911	AA -
21	074923	AA -	074922	AA -
20	074934	AA -	074933	AA -
18	074948	AA -	074947	AA -
17	074959	AA -	074958	AA -
16	074970	AA -	074969	AA -
14	074982	AA -	-	-
13	074989	AA -	-	-
12	074996	AA -	-	-
11	075333	AA -	-	-
10	075340	AA -	-	-

Nadeln mit Hub in Kel-F oder Metall

- Nadeln mit Hub aus Metall (Messing mit Nickelplatte) werden mit den TLL und den Konnektoren LT oder TLL verwendet
- Nadeln mit Hub Kel-F werden mit den Spritzen und Konnektoren LT oder TLL verwendet
- Aus rostfreiem Stahl (SST)

Standard Nadeln

- Länge : 51 mm
- Pack mit 6 Nadeln

Hub Kel-F

Eichmass	Typ der Spitze 2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
26S	074847	AA -	074848	AA -	-	-
26	074858	AA -	074859	AA -	-	-
25	074869	AA -	074870	AA -	-	-
24	-	-	-	-	074882	AA -
23	074891	AA -	074892	AA -	074893	AA -
22S	074902	AA -	074903	AA -	074904	AA -
22	074913	AA -	074914	AA -	074915	AA -
21	074924	AA -	074925	AA -	074926	AA -
20	074935	AA -	074936	AA -	074937	AA -
18	075627	AA -	-	-	074951	AA -
17	-	-	-	-	074962	AA -
16	-	-	412396	AA -	074973	AA -

Metall Hub

Eichmass	Typ der Spitze 2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
26S	074842	AA -	074843	AA -	-	-
26	074853	AA -	074854	AA -	-	-
25	074864	AA -	074865	AA -	-	-
24	074875	AA -	074876	AA -	-	-
23	074886	AA -	412397	AA -	-	-
22S	074897	AA -	074898	AA -	074899	AA -
22	074908	AA -	074909	AA -	074910	AA -
21	074919	AA -	074920	AA -	074921	AA -
20	074930	AA -	074931	AA -	074932	AA -
19	074941	AA -	-	-	-	-
18	074944	AA -	-	-	-	-

Nadeln für RN Hamilton-Spritzen

- Aus Edelstahl
- Nadeln small hub kompatibel mit RN Spritzen 2,5 µl bis 100 µl
- Nadeln large hub kompatibel mit RN Spritzen RN 250 µl bis 10 ml



Standard Nadeln

- Länge : 51 mm
- Pack mit 6 Nadeln

Small Hub

Eichmass	Typ der Spitze 2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
33	-	-	074750	AA -	-	-
32	-	-	074752	AA -	-	-
31	-	-	074754	AA -	-	-
30	-	-	074756	AA -	-	-
28	-	-	074758	AA -	-	-
27	-	-	074760	AA -	-	-
26S	074762	AA -	074763	AA -	074764	AA -
26	074772	AA -	074773	AA -	074774	AA -
22S	074782	AA -	074783	AA -	074784	AA -
22	074792	AA -	074793	AA -	074794	AA -

Large Hub

Eichmass	Typ der Spitze 2	CHF 6 Stück	3	CHF 6 Stück	5	CHF 6 Stück
26S	074767	AA -	074768	AA -	074769	AA -
26	074777	AA -	074778	AA -	074779	AA -
22S	074787	AA -	074788	AA -	074789	AA -
22	074797	AA -	074798	AA -	074799	AA -

Benutzerdefinierte Nadeln

- Typ der Spitze und Länge (10 - 304 mm) bei Bestellung angeben
- Pack mit 6 Nadeln

Small Hub

Eichmass	Typ der Spitze 2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
33	074751	AA -	-	-
32	074753	AA -	-	-
31	074755	AA -	-	-
30	074757	AA -	-	-
28	074759	AA -	-	-
27	074761	AA -	-	-
26S	-	-	074765	AA -
26	074776	AA -	074775	AA -
22S	074786	AA -	074785	AA -
22	074796	AA -	074795	AA -

Large Hub

Eichmass	Typ der Spitze 2, 3, 4	CHF 6 Stück	5, AS	CHF 6 Stück
26S	074771	AA -	074770	AA -
26	074781	AA -	074780	AA -
22S	074791	AA -	074790	AA -
22	074801	AA -	074800	AA -



Alle PEEK RN und HUB KEL-F Nadeln sowie Nadelreinigungskits finden Sie auf www.milian.com

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DES RÄTSELS LÖSUNG



SPITZEN UND MIKROPIPETTEN

• EPPENDORF Mikropipetten, epT.I.P.S.-Spitzen	549 bis 556
• THERMO SCIENTIFIC Mikropipetten Finnpipetten, Mehrkanal-Mikropipetten, Finntips-Spitzen	557 bis 563
• GILSON PIPETMAN®, Spitzen, Zubehör, MICROMAN®, DISTRIMAN®, REPETMAN®	564 bis 568
• SARTORIUS BIOHIT*family* Mikropipetten, Mehrkanal-Mikropipetten, eLine und Spitzen	569 bis 575
• SOCOREX Mikropipetten	576 bis 579
• CAPP Mikropipetten	580
• BRAND Transferpette	581 und 582
• CLEARLINE® Mikropipetten, Spitzen	584 bis 587, 593
• LABMATE Mikropipetten	588
• BIOSIGMA Mikropipetten	588
• Spitzen, Pipetten MµLTI	589 bis 592
• NEPTUNE-Spitzen CLP	594 und 595
• ART-Spitzen	595 bis 598
• TREFF®-Spitzen	599
• Spitzen GREINER BIO-ONE	600
• LABCON-Spitzen	602 bis 604
• Spezialspitzen	605 bis 610
• Spitzen für Gel	610 bis 612
• Ständer für Mikropipetten, Pipette Checkit	613 bis 616
• Mikropipetten mit positiver Verdrängung	617 und 618
• Dispenserpipetten und Dispenserspritzen	619 bis 625
• Tischpipettierer	626
• Glaskapillaren, Mikrocaps, Vertreilungszubehör	627 und 628
• Mikro-Injektor	629

Eppendorf-Mikropipetten

Modell	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®
Arbeitsweise	Manuell	Manuell	Elektronisch	Manuell / Elektronisch
Einstellbare Abstände zwischen den Spitzen	Nein	Nein	Nein	Ja
Vorteile	Leichtes Gewicht, geringe Pipettierkraft	Bedienung über eine einzige Taste	Effizientes und genaues automatisches Pipettieren	Variable Spitzenabstände für den Transfer zwischen verschiedenen Formaten
Volumen Bereich	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml	1 - 1.200 µl
Verfügbare Optionen	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle, 24 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle, 24 Kanäle	4 Kanäle, 6 Kanäle, 8 Kanäle, 12 Kanäle
RFID-Kontrolle	Ja	Ja	Ja	Ja
Autoklavierbare Teile	Vollständig	Vollständig	Basis	Basis

Research® plus Mikropipetten Eppendorf

- **Geringes Gewicht, minimiert die Handhabungskräfte ohne Beeinträchtigung der Festigkeit**
- **Spitzenhalter mit Kraftdämpfer zur Verringerung der Befestigungskräfte der Spitze reduziert die Muskelbelastung**
- **Sehr weicher Kolben für minimalen Kraftaufwand bei der Handhabung und beständig, um den Verschleiß zu minimieren**
- **Clip-on Demontage/Montage-System für einfache Wartung**
- **Integrierter RFID-Chip ermöglicht einfache Identifizierung und Dokumentation**
- **Vollständig autoklavierbar ohne Demontage**
- **GLP (General Lab Product) für alle Anwendungen außer der Humandiagnostik**



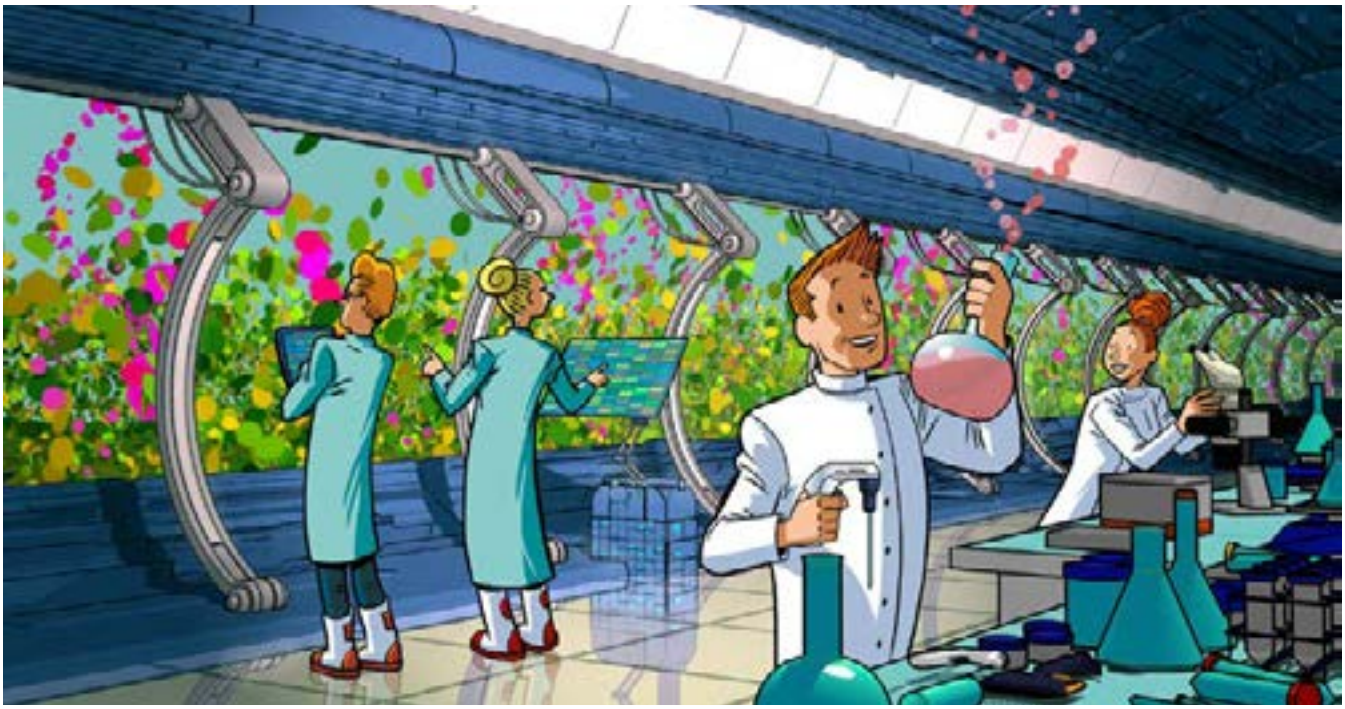
Eppendorf Research® plus Mikropipetten - variables Volumen

Volumen (µl)	Farbdruckknopf	Forschung® plus GLP Art. Nr.	CHF
0,1 - 2,5	Anthrazit	933953	AA -
0,5 - 10	Grau	933954	AA -
2 - 20	Hellgrau	933961	AA -
2 - 20	Gelb	933955	AA -
10 - 100	Gelb	933956	AA -
20 - 200	Gelb	933957	AA -
30 - 300	Orange	933962	AA -
100 - 1000	Blau	933958	AA -
250 - 2500	Rot	934304	AA -
500 - 5000	Violett	933959	AA -
1000 - 10.000	Türkis	933960	AA -

Auch in festem Volumen erhältlich, besuchen Sie www.milian.com



Eppendorf-Racks : Siehe Seite 556



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Eppendorf Research® plus-Mikropipetten (Fortsetzung)



Research® plus Mehrkanal-Mikropipetten Eppendorf

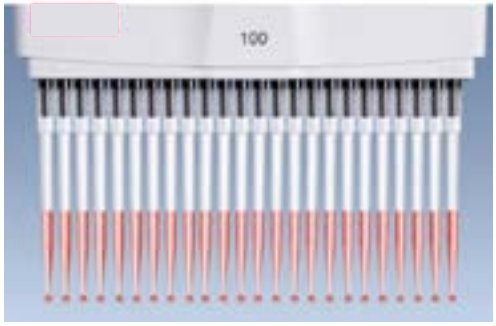
Volumen (µl)	Code Farben	8 Kanäle Research® plus GLP Art. Nr.	8 Kanäle Research® plus GLP CHF	12 Kanäle Research® plus GLP Art. Nr.	12 Kanäle Research® plus GLP CHF
0,5 - 10	Grau	933978	924 -	933979	1011 -
10 - 100	Gelb	933980	924 -	933981	1011 -
30 - 300	Orange	933982	924 -	933983	1011 -
120 - 1.200	Grün	934370	924 -	934371	1011 -

Kanalanzeige
- Verwenden Sie die Pipette immer auf die gleiche Weise (links/rechts)

Spitzenhalter mit Kraftdämpfer
- Verbesserte Ergonomie
- Perfekte Anpassungsfähigkeit an die Spitzen

Eppendorf Research® plus 16- und 24-Kanal-Mikropipetten

NEU



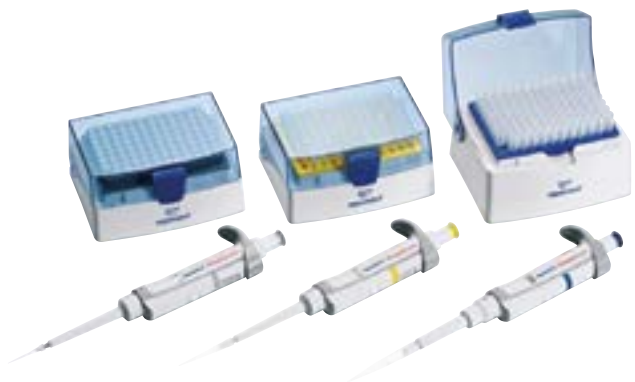
- **Vereinfacht das Befüllen von 384-Well-Mikroplatten**
- **4,5 mm Abstand zwischen den Spitzen**
- **SOFTattach-Technologie für bessere Spitzenfixierung**
- **SOFTeject-System für sukzessiven Spitzenauswurf, das die Auswurfkräfte reduziert**
- **Nur kompatibel mit epT.I.P.S. Spitzen. 384**

Volumen (µl)	Code Farben	16 Kanäle Research® plus GLP Art. Nr.	16 Kanäle Research® plus GLP CHF	24 Kanäle Research® plus GLP Art. Nr.	24 Kanäle Research® plus GLP CHF
1 - 20	Hellrosa	934327	1082 -	934328	1149 -
5 - 100	Hellgelb	934329	1082 -	934330	1149 -

Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um folgende Anleitungen zu erreichen

WEB

- Grundsätze des Pipettierens und Dispensierens
- Auswirkungen von Pipettiertechniken auf die Genauigkeit der Probenahme
- Kalibrier- und Justieranleitung für Pipetten und Dispenser
- Einfluss der physikalischen Parameter auf das mit einer Mikropipette entnommene Volumen





ep Research® plus Packs

		ep Research® plus Pack 1	ep Research® plus Pack 2	ep Research® plus Pack 3
	Enthält	1 Research® plus 0,5-10 µl 1 Research® plus 10-100 µl 1 Research® plus 100-1000 µl 3 epTips-Box (10, 100 und 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 5-ml- und 10-ml-Spitzen Beutel
Research® plus GLP:	**Art. Nr.**	**933963**	**933964**	**933965**
	CHF	**782 -**	**782 -**	**782 -**

Eppendorf Reference® 2-Mikropipetten

Sehr hohe Präzision, robustes und originelles Design mit einem einzigen Bedienknopf für Pipettieren und Auswerfen.

- **Ein-Knopf-Bedienung: Kerbe am Ende des Pipettierweges für Spitzenabwurf**
- **Keine seitliche Bewegung des Daumens**
- **Spitzenhalter mit Kraftdämpfer**
- **Integrierter RFID-Chip ermöglicht einfache Identifizierung und Dokumentation**
- **Lieferung mit Konformitätszertifikat EN ISO 8655, einer Schachtel epTIPS-Spitzen (nur bei Pipetten mit variablem Volumen) und einem Adapter für Eppendorf-Universalkarussell (nur bei Mehrkanalpipetten)**
- **Garantie: 3 Jahre**
- **GLP (General Lab Product) für alle Anwendungen außer der Humandiagnostik**







VIDEO

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

PhysioCare concept



Eppendorf Reference® 2 Mikropipetten - variables Volumen

		Reference® 2 GLP	
Volumen (µl)	**Farbdruckknopf**	**Art. Nr.**	**CHF**
0,1 - 2,5	Anthrazit	**933984**	**AA -**
0,5 - 10	Grau	**933985**	**AA -**
2 - 20	Hellgrau	**933986**	**AA -**
2 - 20	Gelb	**933987**	**AA -**
10 - 100	Gelb	**933988**	**AA -**
20 - 200	Gelb	**933989**	**AA -**
30 - 300	Orange	**933990**	**AA -**
100 - 1000	Blau	**933991**	**AA -**
250 - 2500	Rot	**933992**	**AA -**
500 - 5000	Violett	**933993**	**AA -**
1000 - 10.000	Türkis	**933994**	**AA -**

Auch in festem Volumen erhältlich, besuchen Sie www.milian.com

WEB

Eppendorf Reference® 2 Mehrkanal-Mikropipetten

		8 Kanäle		12 Kanäle	
		Reference® 2 GLP		Reference® 2 GLP	
Volumen (µl)	**Code Farben**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
0,5 - 10	Grau	**934015**	**AA -**	**934016**	**AA -**
10 - 100	Gelb	**934017**	**AA -**	**934018**	**AA -**
30 - 300	Orange	**934019**	**AA -**	**934020**	**AA -**



TIPP

Eppendorf-Racks : Siehe Seite 556

Reference® 2 Mikropipetten-Pack



		Pack 1 : 3 Mikropipetten Reference® 2 Mit ep T.I.P.S.	Pack 2: 3 MikropipettenReference® 2 Mit ep T.I.P.S.	Pack 3 : 3 Reference® 2-Mikropipetten Mit ep T.I.P.S.
		1 Reference® 2 : 0,5-10 µl 1 Reference® 2 : 10-100 µl 1 Reference® 2 : 100-1000 µl komplett mit Ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 2-20 µl 1 Reference® 2 : 20-200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl komplett mit Ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 1 Reference® 2 : 0,5- 5 ml 1 Reference® 2 : 1- 10 ml komplett mit Ep T.I.P.S.
Reference® 2 GLP:	Art. Nr.	**933995**	**933996**	**933997**
	CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Elektronische Mikropipetten Xplorer® und Xplorer® plus



- Leicht und ausgewogen
- Spitzenhalter mit Kraftdämpfer

Intuitive Bedienung

- Auswahlrad für den Pipettiermodus
- Einstellbare Parameter auf 1 Bildschirm
- Französische Texte mit Hilfefunktion
- Großes hintergrundbeleuchtetes Display, in jeder Position leicht ablesbar
- Benutzereinstellung und vordefinierte Einstellungen (z.B. für verschiedene Arten von Flüssigkeiten)
- Lithium-Polymer-Akku mit langer Autonomie (3000 Pipettierungen), Möglichkeit zum Arbeiten während des Aufladens
- Gleiches Ladegerät (und Ladegestell) wie bei der Multipette Stream/Xstream
- Integrierter RFID-Chip ermöglicht einfache Identifizierung und Dokumentation
- Lieferung mit Ladeadapter und Kalibrierungszertifikat nach EN ISO 8655

Zwei Versionen

- **Xplorer®**: Komfort und Wiederholbarkeit für gängige Flüssigkeitsdosier-Anwendungen
- **Xplorer®**: ermöglicht die Durchführung aller anspruchsvollen Flüssigkeitsdosier-Anwendungen und die Programmierung eines kompletten Prozesses; verfügt über eine interne Uhr mit Erinnerungsfunktion für Service und messtechnische Kontrollen

Modus	Anwendungen:	Xplorer®	Xplorer® plus
Ads	Automatische Verteilung	●	●
Dis	Distribution	●	●
Pip	Pipettieren	●	●
P/M	Pipettieren und Mischen	●	●
Man	Manuelles Pipettieren	●	●
Opt	Option	●	●
Spc	Besondere Anwendungen:		
	Multi-Sauger		●
	Verdünnung		●
	Sequentielle Verteilung		●
	Umgekehrtes Pipettieren		●
	Sequentielles Pipettieren		●
Prg	Programm der Anwendungssequenzen		●
Edit	Bearbeitung/Änderung von Programmen und Festvolumen		●
Fix	Vorgespeicherte und editierbare Festvolumen		●



TIPP
Eppendorf-Racks: siehe Seite 556

PhysioCare concept

Eppendorf Xplorer®-Mikropipetten und Xplorer® plus Einkanal - inklusive Ladegerät

		Xplorer®		Xplorer® plus	
Volumen (µl)	Farbdruckknopf	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	Grau	035639	AA -	035813	AA -
1 - 20	Hellgrau	934305	AA -	934308	AA -
5 - 100	Gelb	035640	AA -	035814	AA -
10 - 200	Gelb	934306	AA -	934309	AA -
15 - 300	Orange	035641	AA -	035815	AA -
50 - 1000	Blau	035642	AA -	035816	AA -
250 - 2500	Rot	934307	AA -	934310	AA -
500 - 5000	Violett	035643	AA -	035817	AA -
1000 - 10.000	Türkis	035644	AA -	035818	AA -

Eppendorf Xplorer® und Xplorer® plus Mehrkanal-Mikropipetten - inklusive Ladegerät

		Xplorer®				Xplorer® plus			
Volumen	Farbdruckknopf	8 Kanäle		12 Kanäle		8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10 µl	Grau	035645	AA -	035646	AA -	035819	AA -	035821	AA -
5 - 100 µl	Gelb	035647	AA -	035648	AA -	035822	AA -	035823	AA -
15 - 300 µl	Orange	035649	AA -	035650	AA -	035824	AA -	035825	AA -
50 - 1200 µl	Grün	035651	AA -	035812	AA -	035826	AA -	035827	AA -

SPITZEN MIKROPIPETTEN

Pipettenfilter

Für Pipettenvol.	5 ml			10 ml		
Kompatibilität	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE
Mikropipetten Research plus, Art. Nr. Reference 2, Xplorer	933162	10	AA -	933163	10	AA -

WEB

Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um folgende Anleitungen zu erreichen
- Grundsätze des Pipettierens und Dispensierens
- Auswirkungen von Pipettiertechniken auf die Genauigkeit der Probenahme
- Kalibrier- und Justieranleitung für Pipetten und Dispenser
- Einfluss der physikalischen Parameter auf das mit einer Mikropipette entnommene Volumen

Eppendorf Xplorer® plus 16- und 24-Kanäle-Mikropipetten



- Vereinfacht das Befüllen von 384-Well-Mikroplatten
- 4,5 mm Abstand zwischen den Spitzen

		16 Kanäle		24 Kanäle	
		Xplorer® plus GLP		Xplorer® plus GLP	
Volumen (µl)	Code Farben	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 20	Hellrosa	934331	AA -	934332	AA -
5 - 100	Hellgelb	934333	AA -	934334	AA -

- SOFTattach-Technologie für bessere Spitzenfixierung
- SOFTeject-System für sukzessiven Spitzenauswurf, das die Auswurfkräfte reduziert
- Nur kompatibel mit epT.I.P.S. Spitzen. 384

Move It® Mehrkanal-Mikropipetten mit variablen Abständen

- **Mehrkanalpipetten mit einstellbaren Spitzenabständen erhältlich in mechanischer (Research plus) und elektronischer (Xplorer plus) Ausführung**
- **Schnelle und einfache Umstellung verschiedener Plattenformate dank vordefinierter Parameter**
- **Geeignet für die Verwendung mit Platten (384, 96, 48, 24 und 12 Wells), Röhrchen (1,5 und 2 ml) und Agarosegelen**
- **Einstellbare Spitzenabstände zwischen 4,5 und 33 mm, je nach Pipettenmodell**
- **Optimierte Ergonomie und Balance für weniger Muskelermüdung**
- **360° drehbarer Pipettenkopf für komfortable Ablesbarkeit des Displays und schnelle Parameteridentifikation**
- **Leicht autoklavierbar:**
  - Research plus: vollständig autoklavierbar
  - Xplorer plus: nur Basis
- **Schlauchloses System für Zuverlässigkeit und Sicherheit**

NEU



VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

		Research plus					
		4 Kanäle		6 Kanäle		8 Kanäle	
Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
30 - 300	Orange	934498	AA -	934499	AA -	934500	AA -
120 - 1200	Dunkelgrün	934501	AA -	934502	AA -	934503	AA -

		Xplorer plus							
		4 Kanäle		6 Kanäle		8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 20	Rosa	-	-	-	-	934504	AA -	934505	AA -
5 - 100	Gelb	-	-	-	-	934506	AA -	934507	AA -
15 - 300	Orange	934508	AA -	934509	AA -	934510	AA -	-	-
50 - 1200	Grün	934511	AA -	934512	AA -	934513	AA -	-	-

EpT.I.P.S. Spitzen Eppendorf

- **Feine Graduierungen**
- **- GLP (General Lab Product), für Anwendungen außerhalb der Humandiagnostik**

* Standard lose Spitzen sind nicht gekennzeichnet



epT.I.P.S. ... Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.
Eine breite Palette von Darstellungen: als lose, in nachfüllbaren Racks (epT.I.P.S. reloads), epT.I.P.S.-Box, epT.I.P.S.-Set, BIOPUR steril, in einzelnen Blisterpackungen, mit Filter.

- **Lose** In wiederverschließbaren Beuteln
- **EpT.I.P.S.-Reloads: ein** Satz von 10 Nachlade-Tabletts die in das epT.I.P.S. eingesetzt werden können. Box.
- **EpT.I.P.S Box** : nachfüllbare und wiederverwendbare Box mit Scharnierdeckel; nimmt Tabletts mit epT.I.P.S-Nachfüllspitzen auf Reloads.
- **EpT.I.P.S Set** : nachfüllbare und wiederverwendbare Box, Scharnierdeckel mit 5 Tabletts mit Spitzen
- **EpT.I.P.S. Racks**Zertifizierte PCR-clean, Steril Nicht-Pyrogen ATP-Frei und DNA-Frei
- **Einzeln verpackt:** zertifiziert PCR-clean, steril, nicht-pyrogen, ATP-frei und DNA-frei
- **epT.I.P.S. 384:** für 16- und 24-Kanal-Mikropipetten

Lose



epT.I.P.S.® Box/
epT.I.P.S.®Set



epT.I.P.S.®Racks



EpT.I.P.S.Reload

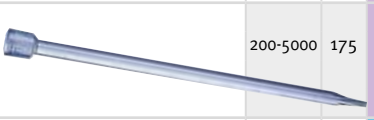
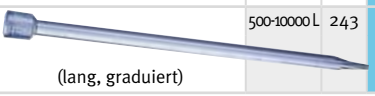


Individuelle
Verpackung



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

EpT.I.P.S. Spitzen Eppendorf

	Volumen (µl)	Länge (mm)	Farben		Standard					PCR clean		Biopur (steril)	
					Lose	epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Box**	epT.I.P.S. Set*	epT.I.P.S. Rack	epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Rack	Individuelle Verpackung	epT.I.P.S. Rack
	0,1 - 10	34	Dunkelgrau	**Art. Nr. GLP**	-	**934247**	**934230**	**934239**	-	**934258**	-	-	-
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033642**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	-	-
	0,1 - 20	40	Mittelgrau	**Art. Nr. GLP**	-	**934248**	**934231**	**934240**	-	**934259**	-	**934227**	**934266B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033643**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**
	0,5-20 L	46	Hellgrau	**Art. Nr. GLP**	-	**934249**	**934232**	**934241**	-	**934260**	-	-	-
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033644**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	-	-
	2-200	53	Gelb	**Art. Nr. GLP**	-	**934250**	**934233**	**934242**	-	**934261**	-	**934228**	**934267B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033645**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**
	20-300	55	Orange	**Art. Nr. GLP**	-	**934251**	**934234**	**934243**	-	**934262**	-	-	**934268B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033646**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	-	**AA -**
	50-1000	71	Blau	**Art. Nr. GLP**	-	**934252**	**934235**	**934244**	-	**934263**	-	**934229**	**934269B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033647**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**
	50-1250	76	Grün	**Art. Nr. GLP**	-	**934253**	**934236**	**934245**	-	**934264**	-	-	**934270B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033648**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	-	**AA -**
	50-1250 L	103	Dunkelgrün	**Art. Nr. GLP**	-	**934255**	**934257**	-	-	**934256**	-	-	**934273B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**035654**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 500	10 x 96	96	-	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	**AA -**	-	-	**AA -**
	500-2500	115	Rot	**Art. Nr. GLP**	-	**934254**	**934237**	**934246**	-	**934265**	-	-	**934271B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033649**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	5 x 100	10 x 48	48	5 x 48	-	10 x 48	-	-	5 x 48
				CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	-	-	**AA -**
	100-5000	120	Violett	**Art. Nr. GLP**	-	-	**934238**	-	**934478**	-	**934481**	-	**934274B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033650**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	5 x 100	-	24	-	5 x 24	-	5 x 24	-	5 x 24
				CHF/VE	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**
	200-5000	175	Violett	**Art. Nr. GLP**	-	-	-	-	**934479**	-	-	-	**934272B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**033327**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				CHF/VE	**AA -**	-	-	-	**AA -**	-	-	-	**AA -**
	500 - 10.000	165	Türkis	**Art. Nr. GLP**	-	-	-	-	**934480**	-	-	-	**934275B**
				Art. Nr. ohne Kennzeichn.	**933217**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	3 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				CHF/VE	**AA -**	-	-	-	**AA -**	-	-	-	**AA -**
 (lang, graduiert)	500-10000 L	243	Türkis	**Art. Nr. ohne Kennzeichn.**	**033328**	-	-	-	-	-	-	-	-
				VE	2 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-
				CHF/VE	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-



Spitzen nicht maßstabsgetreu dargestellt. Siehe die Längen (in mm) in der Tabelle
* 1 epT.I.P.S.-Box + 5 epT.I.P.S Nachfüllpackungen ** Boxen mit Spitzen

Fotos der verschiedenen Verpackungen finden Sie unter www.milian.com

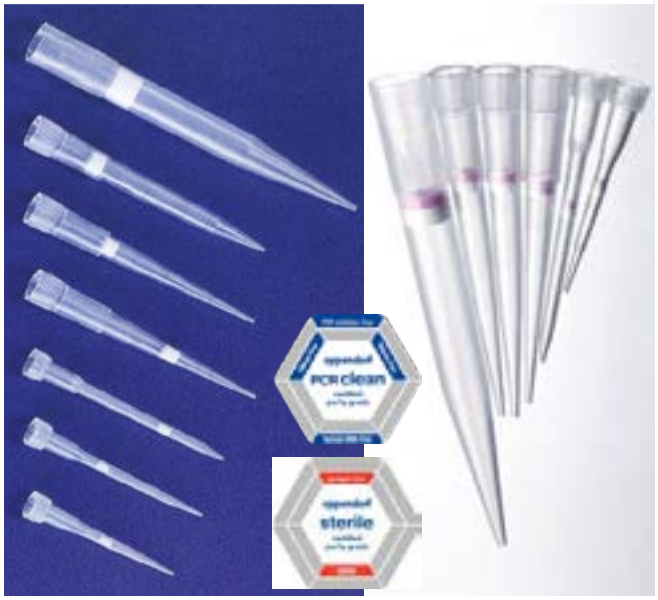


ep Dualfilter T.I.P.S. und ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf

- **Doppelter Schutz mit doppeltem Filter (sowohl für die Pipette als auch für die Probe)**
- **Hält Aerosole und Biomoleküle zurück**
- **LoRetention-Version : mit ultraglatter Oberfläche für perfekten Fluss auch der klebrigsten Flüssigkeiten wie PCR-Mix**
- **SealMax-Version : Biomoleküle und eine zuverlässige Barriere gegen Flüssigkeiten**
- **Forensic DNA-Version : ISO 18385 zertifiziert, frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitor**
- **Einzigartiges Herstellungsverfahren ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide. Die Unversehrtheit der Proben ist gewährleistet**
- **Keine Zusatzstoffe oder PCR-Inhibitoren**
- **Eppendorf-Qualität PCR sauber, steril und pyrogenfrei**
- **Losweise Zertifizierung**

DNase RNase





Volumen (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
Länge (mm)	34	40	46	53	53	55	55	76	103	115	120	175	243
Farben	Dunkelgrau	Mittelgrau	Hellgrau	Gelb	Gelb	Gelb	Orange	Blau	Dunkelgrün	Rot	Violett	Violett	Türkis
VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	5 x 96	5 x 48	5 x 24	5 x 24	100
Standard	**033693B**	**033694B**	**033695B**	**033699B**	**033696B**	**033910B**	**033697B**	**033698B**	**035659B**	**934482**	**033907B**	**933237B**	**033330**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Lo-Retention	-	**035097B**	-	**035098B***	**035099B**	-	**035345B**	**035346B**	-	-	-	-	-
CHF/VE	-	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-
SealMax	**933103B**	-	**933104B**	-	**933105B**	**933106B**	**933107B**	**933099B**	-	-	-	-	-
CHF/VE	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-
Forensic DNA	-	**933923B**	-	**933924B**	-	**933925B**	-	**933926B**	-	-	-	-	-
CHF/VE	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	-	-	-	-

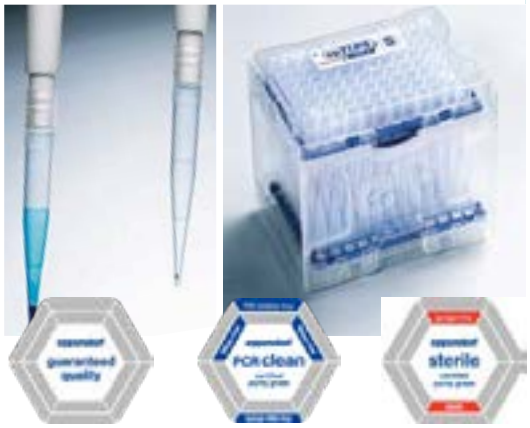
* Volumen : 0,5-20 µl

EpT.I.P.S. Spitzen Eppendorf LoRetention

- **Ultrahomogene Oberfläche für maximale Reproduzierbarkeit**
- **Minimaler Probenverlust aufgrund der ultra-hydrophoben Oberfläche**
- **Deutlich reduzierte Schaumbildung beim Pipettieren**
- **Autoklavierbar und chemikalienbeständig**
- **epT.I.P.S. Reloads: ein Satz von 10 Tabletts, die in das epT.I.P.S. eingesetzt werden können. Box (Siehe Seite 553)**

		epT.I.P.S. Reloads		epT.I.P.S. Set**		epT.I.P.S. Reloads PCR Clean		epT.I.P.S. mit Filter Dualfilter PCR Clean steril	
Volumen (µl)	**VE/ Box***	**Art. Nr.**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**CHF/ Box**	**Art. Nr.**	**CHF/ Box***
0,1 - 10 S	10 x 96	**035093**	**AA -**	**035714**	**AA -**	**035088**	**AA -**	**035097B**	**AA -**
0,5 - 20 L	10 x 96	**035094**	**AA -**	**035715**	**AA -**	**035089**	**AA -**	**035098B**	**AA -**
2 - 100	10 x 96	-	-	-	-	-	-	**035099B**	**AA -**
2 - 200	10 x 96	**035095**	**AA -**	**035716**	**AA -**	**035091**	**AA -**	-	-
20 - 300	10 x 96	-	-	-	-	-	-	**035345B**	**AA -**
50 - 1000	10 x 96	**035096**	**AA -**	**035717**	**AA -**	**035092**	**AA -**	**035346B**	**AA -**
50 - 1250	480	-	-	-	-	-	-	**035659B**	**AA -**

* 10 Schachteln mit 96 Spitzen ** = 1 epT.I.P.S. Box + 5 epT.I.P.S. Nachfüllpackungen Reloads (5 x 96)



Geben Sie die Referenz auf www.milian.com ein, um den Eppendorf Reinheitsgrad Leitfaden zu finden

WEB

EpT.I.P.S. Spitzen 384 und 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
Volumen (µl)	**Länge (mm)**	**Farbcode**	**VE**	10 x 384	5 x 384	1 x 384	10 x 384	10 x 384
0,1 - 20	42	Hellrosa	**Art. Nr. GLP**	**934315**	**934313**	-	**934311**	**934321B**
			CHF	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**
0,5 - 100	53	Hellgelb	**Art. Nr. GLP**	**934316**	-	-	**934312**	**934322B**
			CHF	**AA -**	-	-	**AA -**	**AA -**

SPITZEN MIKROPIPETTEN

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Eppendorf TrackIT



- **Eppendorf-Mikropipetten RFID-Chip-Lesen**
- **Zentralisierte Speicherung wichtiger Informationen, wie z. B. Kalibrierungsdaten für jede Mikropipette**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933039	Eppendorf TrackIT, Software und Lesegerät RFID	AA -

Eppendorf Pipettenkarusselle, Netzteilhalter und Wandhalterungen



933908



933909



933913



933917



933910
933911



933912

- **Der manuelle Mikropipetten-Karussellhalter ist mit allen bestehenden Eppendorf-Pipetten und den meisten Pipetten aus früheren Serien kompatibel**
- **Die Karussell-Ladestation fasst bis zu sechs elektronische Geräte dank des magnetischen Anschlusses, der einen schnellen und einfachen Anschluss ermöglicht**
- **Mikropipettenhalter können an der Wand oder auf Karussellständern montiert werden (kein Werkzeug erforderlich, Klebeband für Wandmontage im Lieferumfang enthalten)**

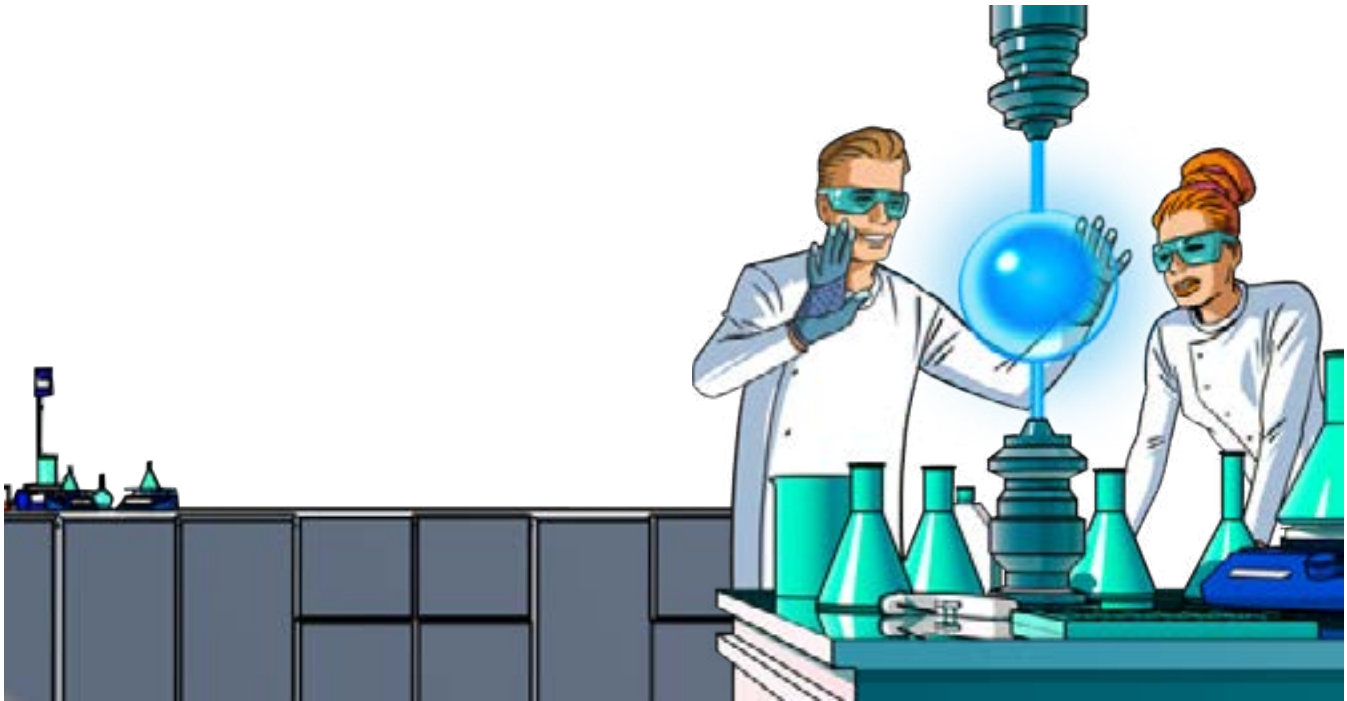
Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933908	Karussellrack für 6 manuelle Einkanal- oder Mehrkanalpipetten	AA -
933909	Ladekarussell für 6 Xplorer® / Xplorer® plus Pipetten, mit Netzadapter	AA -
933910	Karussell-Ladegerät für 1 Pipette Xplorer® / Xplorer®plus mit Netzteil*	AA -
933911	Ladegestell für 1 Multipette® E3/ E3x oder Stream/Xstream Pipette, ohne Netzteil*	AA -
933912	Gestell für 1 Multipette® M4 Pipette ohne Ladefunktion	AA -

Halter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933913	Ständer für 1 Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 oder Biomaster® Pipette	AA -
933914	Ständer für 1 Xplorer® oder Xplorer® plus Pipette	AA -
933915	Ständer für 1 Multipette® E3/E3x oder Multipette® Stream/ Xstream Pipette	AA -
933916	Ständer für 1 Multipette® M4-Pipette	AA -
933917	Ladeständer für 1 Xplorer® oder Xplorer® plus Pipette	AA -
933918	Ladeständer für 1 Multipette® E3/E3x oder Multipette® Stream/Xstream Pipette	AA -

* Zur Verwendung mit dem Ladegerät, das mit den Pipetten geliefert wird.



Mikropipetten Thermoscientific

Modell	F1-ClipTip	E1 Clip-Tip	E1 Clip-Tip Equalizer	Finnpipette F1	Finnpipette F2	Finnpipette F3	Novus
Arbeitsweise	Manuell	Elektronisch	Elektronisch	Manuell	Manuell	Manuell	Elektronisch
Einstellbare Abstände zwischen den Spitzen	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Vorteile	Clip Tip Technologie, leicht, drehbare Fingerauflage	ClipTip-Technologie, Motorisierter Abwurf, Indexkontrolle, 30 speicherbare Pipettierprotokolle		Geringes Gewicht, verstellbare Fingerauflage, Auswurfhilfe, Volumensperre	Geringes Gewicht, niedrige Befestigungskraft der Spitze, Auswurfhilfe, UV-beständig		Ausgewogene Handhabung, 10 Funktionen und 9 Pipettiergeschwindigkeiten, programmierbar
Volumen Bereich	0,1 µl - 1 ml	0,5 µl - 1,25 ml		0,2- 10 ml			0,1 µl - 10 ml
Verfügbare Optionen	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle	6, 8 und 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 16 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle	1 Kanal	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle
Autoklavierbare Teile	Basis und Auswerfer	Basis und Auswerfer	Vollständig	Basis und Auswerfer	Vollständig	Basis und Auswerfer	Basis

Finnpipetten F1-ClipTip und E1-ClipTip

ClipTip-Technik

- **Verriegelungsspitzensystem mit Schnappflansch und Volldichtung**
- **Sorgt für mehr Sicherheit: kein Risiko, dass sich die Spitze löst oder herausfällt**
- **Erfordert eine sehr geringe Befestigungs- und Ausstoßkraft der Spitze**
- **ClipTip-Mikropipetten können nur mit ClipTip-Spitzen verwendet werden**

Finnpipette F1-ClipTip

- **Leicht und ergonomisch optimiert mit drehbarer Fingerauflage**
- **Verriegelbare Volumenregelung**



F1-ClipTip

F1-ClipTip Einkanalpipetten mit variablem Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
0,1 - 2	0,002	ClipTip 12,5 ext.	**228846**	**AA -**
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	**228842**	**AA -**
2 - 20	0,02	ClipTip 20	**228386N**	**AA -**
5 - 50	0,1	ClipTip 50	**228387N**	**AA -**
10 - 100	0,2	ClipTip 200	**228388N**	**AA -**
20 - 200	0,2	ClipTip 200	**228389N**	**AA -**
30 - 300	1	ClipTip 300	**228390N**	**AA -**
100 - 1000	1	ClipTip 1000	**228391N**	**AA -**

F1-ClipTip Mehrkanalpipetten mit variablem Volumen

			8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	**228844**	**AA -**	**228845**	**AA -**
5 - 50	0,1	ClipTip 50	**228404N**	**AA -**	**228408N**	**AA -**
10 - 100	0,2	ClipTip 200	**228405N**	**AA -**	**228409N**	**AA -**
30 - 300	1	ClipTip 300	**228406N**	**AA -**	**228410N**	**AA -**



Kit 1 F1-ClipTip GLP

Kits F1-ClipTip GLP

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228411N	**Kit 1 F1-ClipTip GLP** • F1-ClipTip : 1-10 µl Einkanal, 10-100 µl Einkanal, 100-1000 µl Einkanal • F-Serien-Rack • ClipTip : 1 Rack, 1 Rack200 µl, 1 Rack1000 µl • 25-ml-Behälter, 25-ml-Teilbehälter, 100-ml-Teilbehälter	**AA -**
228412N	**Kit 2 F1-ClipTip GLP** • F1-ClipTip : 2-20 µl Einkanal, 20-200 µl Einkanal, 100-1000 µl Einkanal, 30-300 µl 8 Kanäle • F-Serien-Rack • ClipTip: 20 µl-Rack, 200 µl-Rack, 1000 µl-Rack • 25-ml-Behälter, 25-ml-Teilbehälter, 100-ml-Teilbehälter	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Finnpipetten F1-ClipTip und E1-ClipTip (Fortsetzung)







Elektronische Pipetten E1 ClipTip

- **Intuitiv und ergonomisch mit motorisiertem Abwurf und Zeigefingersteuerung der Pipette**
- **Bluetooth- oder USB-Verbindung zu einem Computer für die Erstellung und den Austausch von Programmen zwischen E1-Pipetten**
- **Bis zu 30 Pipettierprotokolle können gespeichert werden**
- **Ladezeit von nur 2 Stunden**

E1-ClipTip Einkanal-Pipetten mit variablem Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	**228571BT**	**AA -**
2 - 125	0,1	ClipTip 200	**228572BT**	**AA -**
10 - 300	0,1	ClipTip 300	**228573BT**	**AA -**
15 - 1250	1	ClipTip 1250	**228574BT**	**AA -**

E1-ClipTip Mehrkanalpipetten mit variablem Volumen

			8 Kanäle		12 Kanäle		16 Kanäle	
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	**228575BT**	**AA -**	**228579BT**	**AA -**	**228583BT**	**AA -**
1 - 30	0,01	ClipTip 30	-	-	-	-	**228584BT**	**AA -**
2 - 125	0,1	ClipTip 200	**228576BT**	**AA -**	**228580BT**	**AA -**	**228585BT**	**AA -**
10 - 300	0,1	ClipTip 300	**228577BT**	**AA -**	**228581BT**	**AA -**	-	-
30 - 850	1	ClipTip 1000	-	-	**228582BT**	**AA -**	-	-
15 - 1250	1	ClipTip 1250	**228578BT**	**AA -**	-	-	-	-

* Nur kompatibel mit den entsprechenden Cliptip 384-Racks.

E1-ClipTip-Equalizer-Pipetten

Pipetten mit einstellbarem Volumen und Abstand zwischen den Spitzen.

			6 Kanäle		8 Kanäle	
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
2 - 125	0,1	ClipTip 200	-	-	**228587BT**	**AA -**
10 - 300	0,1	ClipTip 300	-	-	**228588BT**	**AA -**
15 - 1250	1	ClipTip 1250	**228586BT**	**AA -**	**228589BT**	**AA -**

Pipetten E1-ClipTip Equalizer 384

Pipetten mit einstellbarem Volumen und Spitzenabstand, geeignet für 384-Well-Platten. Nur mit ClipTip 384-Spitzen verwenden.

			8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	**228590BT**	**AA -**	**228593BT**	**AA -**
1 - 30	0,01	ClipTip 30	**228591BT**	**AA -**	**228594BT**	**AA -**
2 - 125	0,1	ClipTip 200	**228592BT**	**AA -**	**228595BT**	**AA -**



ClipTip Spitzen

Typ	Länge (mm)	Standfläche (mm)	Ø -innen (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

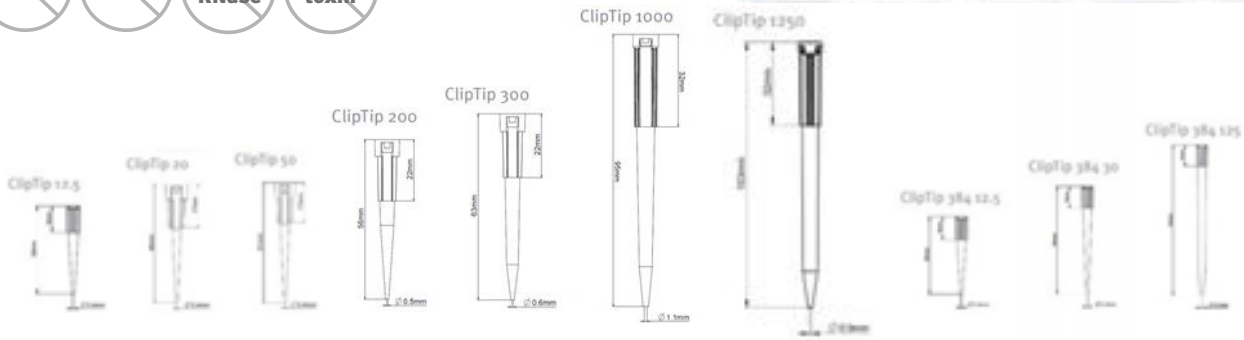
ClipTip-System



- **Farbcodierung der Tabletts mit Spitzen und Kennzeichnung von Charge und Volumen**
- **Mit oder ohne Filter (Superfilter mit 14 µm Porengröße)**
- **Low Retention Spitzen**
- **384 Spitzen sind speziell auf die E1-ClipTip Equalizer 384 Pipette abgestimmt**



DNA ATP DNase RNase Endo-toxin



			Im Rack			Im sterilen Rack			In Nachfüllung			In steriler Nachfüllpackung			Im sterilen Rack mit Filter			In steriler Nachfüllpackung mit Filter		
Typ	**Vol. bereich (µl)**	**Farbcode**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
ClipTip 12,5	0,5-12,5	Rosa	**228606**	10x96	**AA -**	**228607**	10x96	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**228608**	10x96	**AA -**	-	-	-
ClipTip 12,5 ext.	01-12,5	Rosa	**228847**	10x96	**AA -**	**228848**	10x96	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**228849**	10x96	**AA -**	-	-	-
ClipTip 20	1-20	Rosa	**228352**	10x96	**AA -**	**228353**	10x96	**AA -**	**228354**	10x96	**AA -**	**228355**	10x96	**AA -**	**228356**	10x96	**AA -**	**228357**	10x96	**AA -**
ClipTip 50	5-50	Violett	**228358**	10x96	**AA -**	**228359**	10x96	**AA -**	**228360**	10x96	**AA -**	**228361**	10x96	**AA -**	**228362**	10x96	**AA -**	-	-	-
ClipTip 200	2-200	Gelb	**228364**	10x96	**AA -**	**228365**	10x96	**AA -**	**228366**	10x96	**AA -**	**228367**	10x96	**AA -**	**228368**	10x96	**AA -**	**228369**	10x96	**AA -**
ClipTip 300	10-300	Orange	**228370**	10x96	**AA -**	**228371**	10x96	**AA -**	**228372**	10x96	**AA -**	**228373**	10x96	**AA -**	**228374**	10x96	**AA -**	**228375**	10x96	**AA -**
ClipTip 300 ext. Low retention	10-300	Orange	**228853**	10x96	**AA -**	**228854**	10x96	**AA -**	**228855**	10x96	**AA -**	**228857**	10x96	**AA -**	**228856**	10x96	**AA -**	-	-	-
ClipTip 1000	30-1000	Blau	**228376**	10x96	**AA -**	**228377**	10x96	**AA -**	**228378**	10x96	**AA -**	**228379**	10x96	**AA -**	**228380**	8x96	**AA -**	**228381**	10x96	**AA -**
ClipTip 1250	50-1250	Türkis	**228609**	8x96	**AA -**	**228610**	8x96	**AA -**	**228611**	8x96	**AA -**	**228612**	8x96	**AA -**	**228613**	8x96	**AA -**	**228614**	8x96	**AA -**
ClipTip 384 - 12,5	0,5-12,5	Rosa	**228597**	10x384	**AA -**	**228598**	10x384	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**228599**	10x384	**AA -**	-	-	-
ClipTip 384 - 12.5 ext.	0,5-12,5	Rosa	**228850**	10x384	**AA -**	**228851**	10x384	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**228852**	10x384	**AA -**	-	-	-
ClipTip 384 - 30	1-30	Violett	**228600**	10x384	**AA -**	**228601**	10x384	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**228602**	10x384	**AA -**	-	-	-
ClipTip 384 - 125	2-125	Gelb	**228603**	10x384	**AA -**	**228604**	10x384	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**228605**	10x384	**AA -**	-	-	-

Leeres Rack

Art. Nr.	Typ	Farben		CHF zu 10
228382	Klein	Rosa	Violett	**AA -**
228383	Mittel	Gelb	Orange	**AA -**
228858	-	Orange		**AA -**
228384	Groß	Blau		**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Finnpipetten F1, F2 und F3



VIDEO

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Gemeinsame Merkmale:

- Leichter Griff, geringer Kraftaufwand beim Aufsetzen, Spitzenabwurf und Pipettieren
- Patentiertes "Super Blow-out" -System: ein zusätzliches Luftvolumen wird eingeblasen, um die Genauigkeit von Mikrovolumina bis zu 50 µl zu erhöhen
- Ergovision "-Display : Schwarze Zahl auf weißem Hintergrund für bessere Lesbarkeit
- Jede Pipette wird geliefert mit: einem Kalibrierungszertifikat, einem Entnahme-/Kalibrierungsschlüssel, einem klebenden Halter
- Auch mit festem Volumen erhältlich auf unserer Website
- Garantie: 3 Jahre

WEB

Merkmale Finnpipette F1

- Die Fingerauflage kann auf 120°C eingestellt werden und ist somit für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Kraftunterstützter Auswerfer: reduziert den Ausstoßdruck der Spitze um 50 % und begrenzt Flüssigkeitsspritzer
- Verriegelbare Volumenregelung
- Autoklavierbare Basis

Merkmale Finnpipette F2

- UV-beständig
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- Kraftunterstützter Auswerfer: reduziert den Ausstoßdruck der Spitze um 50 % und begrenzt Flüssigkeitsspritzer
- Doppeltwirkender Druckknopf zur Vermeidung versehentlicher Volumenänderungen während des Betriebs

Merkmale Finnpipette F3

- UV-beständig
- Autoklavierbare Basis
- Doppeltwirkender Druckknopf zur Vermeidung versehentlicher Volumenänderungen während des Betriebs

F1 F2 und F3 Einkanal-Finnpipetten mit variablem Volumen

			Finnpipetten F1		Finnpipetten F2		Finnpipetten F3	
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 - 2	0,002	Flex 10, 10, 50 mikro	050635N	AA -	050600	AA -	-	-
0,5 - 5	0,01	Flex 10, 10, 50 mikro	050636N	AA -	050601	AA -	-	-
1 - 10 (mikro)	0,02	Flex 10, 10, 50 mikro	050637N	AA -	050602	AA -	050673	AA -
1 - 10	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050638N	AA -	050603	AA -	050674	AA -
2 - 20 (mikro)	0,02	50 mikro	050639N	AA -	050604	AA -	050675	AA -
2 - 20	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050640N	AA -	050605	AA -	050676	AA -
5 - 50 (mikro)	0,02	50	050692N	AA -	050694	AA -	050690	AA -
5 - 50	0,02	Flex 200, 250 Univ, 300, 200 lang.	050693N	AA -	050695	AA -	050691	AA -
10 - 100	0,2	Flex 200, 250 Univ, 300, 200 lang.	050641N	AA -	050606	AA -	050677	AA -
20 - 200	0,2	Flex 200, 250 Univ, 300, 200 lang.	050642N	AA -	050607	AA -	050678	AA -
30 - 300	1	Flex 300, 300	050643N	AA -	-	-	-	-
100 - 1000	1	Flex 1000, 1000, 1000 lang.	050644N	AA -	050608	AA -	050679	AA -
500 - 5000	10	5 ml	050645N	AA -	050609	AA -	050697	AA -
1000 - 10000	20	10 ml	050646N	AA -	050610	AA -	050680	AA -

Finnpipetten-Packungen F1, F2 und F3

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4	Starter Pack
Enthält: Finnpipetten (abgebildete Modelle): + F-Stand + Finntips + Behälter	1 - 10 µl mikro 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 Standard 20 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl Standard 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml
Pack Finnpipetten F1	4700850N	4700860N	4700865N	4701060N	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-
Pack Finnpipetten F2	4700870	4700880	4700885	4701070	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-
Pack Finnpipetten F3	-	-	-	-	4701290
CHF	-	-	-	-	AA -

Mehrkanal-Finnpipetten F1- und F2

				Finnpipetten F1		Finnpipetten F2	
Anzahl Kanäle	Vol. (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
8	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 mikro	050660N	AA -	050624	AA -
8	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050661N	AA -	050625	AA -
8	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050662N	AA -	050626	AA -
8	30-300	1	Flex 300, 300	050663N	AA -	050627	AA -
12	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 mikro	050664N	AA -	050628	AA -
12	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050665N	AA -	050629	AA -
12	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050666N	AA -	050630	AA -
12	30-300	1	Flex 300, 300	050667N	AA -	050631	AA -
16	1,0-10	0,02	Flex 10 (384), 50 mikr	050668N	AA -	050632	AA -
16	5-50	0,1	50 mikro	050669N	AA -	050633	AA -

Elektronische Pipetten Novus

- **Ausbalancierter Griff und kraftunterstützter Auswerfer**
- **Digitales Display, beleuchteter Bildschirm, zur Anzeige aller Parameter**
- **10 Pipettierfunktionen : direktes oder umgekehrtes, verdünnen, mischen, wiederholen oder sequentielles Dosieren**
- **9 Pipettier- und Dispensiergeschwindigkeiten**
- **Programmierbar entsprechend den Anwendungen des Benutzers**
- **Nachkalibrierbar im Labor gemäß ISO 8655 Protokoll**
- **Wird mit Ladegerät geliefert**
- **Autoklavierbare Basis**





Novus Einkanal

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
1 -10 mikro	0,01	10 µl	047717	AA -
1 - 10	0,01	250 µl universal, 200 lang.	047718	AA -
5 - 50 mikro	0,1	50 µl	047719	AA -
5 - 50	0,1	250 µl universal, 200 lang.	047720	AA -
10 - 100	0,1		047721	AA -
30 - 300	1	Flex 300 µl	047722	AA -
100 - 1.000	1	1000 µl	047723	AA -
500 - 5.000	10	5 ml	047724	AA -
1.000 - 10.000	10	10 ml	047725	AA -

Novus Mehrkanal

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Kanäle	Art. Nr.	CHF
1 -10	0,1	10, 20, 50 µl	8	047263	AA -
1 -10	0,1		12	047264	AA -
5 - 50	0,1	250 µl	8	047265	AA -
5 - 50	0,1		12	047266	AA -
5 - 50	0,5	50 µl	16	047269	AA -
30 - 300	1	Flex 300 µl	8	047267	AA -
30 - 300	1		12	047268	AA -
100 - 1.200	1		8	047766	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047270	Halter für FinnPipetten Novus	AA -

GLP Novus Finnpipetten-Kits

Komplette Kits mit 2 oder 3 Novus Finnpipetten, Racks und Finntips.

	Kit GLP1 Novus	Kit GLP2 Novus	Kit GLP3 Novus	Kit GLP4 Novus
enthält	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 Novus-Racks - 2 Finntips Flex-Racks	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 Novus-Racks - 2 Finntips Flex-Racks	- 1 Novus 1 - 10 µl Mikro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 Novus-Racks - 3 Finntips Flex-Racks	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 Novus-Racks - 3 Finntips Flex-Racks
Art. Nr.	4700470	4700490	4701120	4701130
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

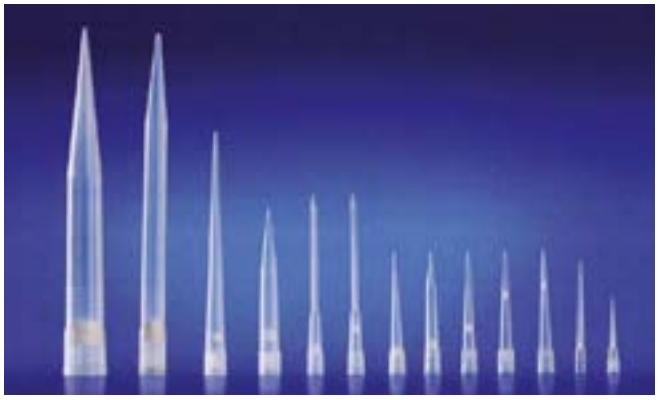


Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Finntips sterile Filterspitzen

DNase RNase





Art. Nr.	Finntip mit Filter	Volumen	Racks	CHF
047083	0,2 - 10 µl mikro steril	0,2 - 10 µl	10 x 96	AA -
047084	384, 20 µl mikro steril	0,5 - 20 µl	10 x 384	AA -
047601	384, 50 µl steril	0,2 - 50 µl	10 x 384	AA -
047086	10 µl steril	0,5 - 10 µl	10 x 96	AA -
047951	10 µl Flex steril	0,5 - 10 µl	10 x 96	AA -
047087	20 µl **steril**	0,5 - 20 µl	10 x 96	AA -
047856	30 µl Flex steril	0,5 - 30 µl	10 x 96	AA -
047089	100 µl lang steril	0,5 - 100 µl	10 x 96	AA -
047088	100 µl **steril**	0,5 - 100 µl	10 x 96	AA -
047853	100 µl Flex steril	0,5 - 100 µl	10 x 96	AA -
047090	200 µl **steril**	0,5 - 200 µl	10 x 96	AA -
047091	200 µl ext. steril	0,5 - 200 µl	10 x 96	AA -
050698	200 µl Flex steril	0,5 - 200 µl	10 x 96	AA -
047092	300 µl **steril**	5 - 300 µl	10 x 96	AA -
047857	300 µl Flex steril	5 - 300 µl	10 x 96	AA -
047254	1000 µl **steril**	100 - 1000 µl	10 x 96	AA -
047255	1000 µl ext. steril	100 - 1000 µl	5 x 96	AA -
047854	1000 µl Flex steril	100 - 1000 µl	10 x 96	AA -
047855	1200 µl Flex steril	100 - 1200 µl	10 x 96	AA -
047259	1500 µl **steril**	50 - 1500 µl	10 x 96	AA -
047162	5 ml steril	1 - 5 ml	5 x 54	AA -
047096	10 ml steril	2 - 10 ml	5 x 24	AA -
047913	10 ml Flex steril l=26,7 mm	2 - 10 ml	50	AA -

Thermo Scientific Racks für Mikropipetten



050634



050672



047039



228596

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
050634	Rack für 6 manuelle Finnpipetten, Farbe weiß	AA -
047020	**Gestell** für 6 manuelle Finnpipetten, Farbe grau	AA -
047134	Rack für 3 manuelle Finnpipetten	AA -
050672	Rack für eine manuelle Mehrkanal-Finnpipette	AA -
047039	Karussellrack mit Glocke für 3 manuelle oder 3 elektronische Mikropipetten	AA -
047270	Rack für eine elektronische Pipette Novus	AA -
228596	Rack mit integriertem Ladegerät für 1 E1-ClipTip Mikropipette	AA -
228653	Rack mit integriertem Ladegerät für 3 E1-ClipTip-Mikropipetten	AA -

Finntips Spitzen



10 µl Flex



1200 µl Flex



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



- Spitzen mit sehr hoher Präzision
- Flex-Spitzen sind flexibler, haften besser an der Pipette und haben eine schärfere Spitze
- Naturfarben, farbcodierte Racks
- Sterile Finntip, zertifiziert frei von Endotoxinen, DNA, DNase und RNase (Standard-Spitzen, Filter- und Biocon-)
- Ext. Modell : extra lang
- Racks mit Deckel

Bezeichnung	Volumen	Länge (cm)	Farbcode		Beutel	im Rack	im Rack steril	Nachfüllungen		Box	Lose eco	BioCon einzeln steril
Finntip 10 µl	0,2 - 10 µl	3,2	Rosa	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	10 x 192*	20 x 192***	-	-	100
				Art. Nr.	047042	047043	047044	047260	047257	-	-	047157
				CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -
Finntip 10 µl Flex	0,2 - 10 µl	3,3	Rosa	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96**	20 x 96	-	-	-
				Art. Nr.	047950A	047946	047947	-	047949	-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-	AA -	-	-	-
Finntip 20 µl	0,2 - 20 µl	3,3	Lila	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 384	10 x 384	-		-	-	-
				Art. Nr.	047045	047046	047047	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		-	-	-
Finntip 50 µl (für 10 µl Finnpipette und 16 Kanäle 50 µl)	0,2 - 50 µl	4,8	Türkis	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 384	10 x 384	-		-	-	-
				Art. Nr.	047048	047602	047726	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		-	-	-
Finntip 200 µl ext.	5 - 200 µl	7,8	Orange	Verpackt zu	-	10 x 96	10 x 96	-		Box zu 400	-	-
				Art. Nr.	-	047052	047053	-		047051	-	-
				CHF	-	AA -	AA -	-		AA -	-	-
Finntip 200 µl Flex	5 - 200 µl	6	Gelb	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96**	20 x 96	-	-	-
				Art. Nr.	047274	047275	047276	-	047278	-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-	AA -	-	-	-
Finntip 250 µl Universal	0,5 - 250 µl	5,2	Gelb	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96	10 x 96*	Box zu 500	-	100
				Art. Nr.	047055	047057	047058	047059	047245	047054	-	047158
				CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -
Finntip 250 µl weit (große Öffnung)	0,5 - 250 µl	5,2	Weiß	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	-		-	-	-
				Art. Nr.	047758	047760	047761	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		-	-	-
Finntip 300 µl	5 - 300 µl	5.2	Orange	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	10 x 192		-	20 000	-
				Art. Nr.	047060	047062	047063	047064		-	047061	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	AA -		-	AA -	-
Finntip Flex 300 µl	5 - 300 µl	6.0	Orange	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96	20 x 96**	-	-	-
				Art. Nr.	047755	047727	047728	047730	-	-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-
Finntip 1000 µl	100 - 1000 µl	7.1	Blau	Verpackt zu	Zu 1000	10 x 96	10 x 96	5 x 192		Box zu 200	10 000	50
				Art. Nr.	047065	047247	047248	047249		-	047066	047159
				CHF	AA -	AA -	AA -	AA -		-	AA -	AA -
Finntip 1000 µl ext.	100 - 1000 µl	10.5	Blau	Verpackt zu	1000	zu 5 x 96	zu 5 x 96	-		-	-	-
				Art. Nr.	047071	047250	047251	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		-	-	-
Finntip 1000 µl weit (große Öffnung)	100 - 1000 µl	7.2	Weiß	Verpackt zu	Zu 400	10 x 96	10 x 96	-		-	-	-
				Art. Nr.	047762	047764	047765	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		-	-	-
Finntip 1000 µl Flex	100 - 1000 µl	8.7	Blau	Verpackt zu	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-	-
				Art. Nr.	047849	047848	047852	047850	-	-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-
Finntip 1200 µl Flex	50 - 1200 µl	8.7	Türkis	Verpackt zu	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-	-
				Art. Nr.	047858	047756	047757	047953	-	-		-
				CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-
Finntip 5 ml	1 - 5 ml	14.7	Grün	Verpackt zu	Zu 500	5 x 54	5 x 54	-		Box zu 75	3000	-
				Art. Nr.	047075	047100	047101	-		047074	047076	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		AA -	AA -	-
Finntip 10 ml	2 - 10 ml	15	Rot	Verpackt zu	Zu 100	5 x 24	5 x 24	-		-	-	-
				Art. Nr.	047080	047081	047082	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		-	-	-
Finntip 10 ml Flex Lang	1 - 10 ml	26,7	Rot	Verpackt zu	Zu 100	-	50 (lose)	-		-	-	-
				Art. Nr.	047911	-	050716	-		-	-	-
				CHF	AA -	-	AA -	-		-	-	-
Finntip Multistepper	1500 µl	8,5	Türkis	Verpackt zu	Zu 400	10 x 96	10 x 96	-	-		-	-
				Art. Nr.	047170	047171	047172	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	AA -	-		-	-	-
Finntip PDP 25	0,2 - 25 µl	3,7	Hellblau	Verpackt zu	Zu 960	10 x 96	-	-		-	-	-
				Art. Nr.	047139	047140	-	-		-	-	-
				CHF	AA -	AA -	-	-		-	-	-

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt. Beachten Sie die Längenangaben (in cm) in der Tabelle.

* Mit 4 Racks (Starter Kit) ** 20 Nachfüllungen von 96 + 1 Rack von 96 *** Beladenes Tablett (ohne Rack) **** 8 Tabletts von 96 x 2 + 1 volles Rack

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Gilson-Mikropipetten

Modell	PIPETMAN® Classic	PIPETMAN® G	PIPETMAN® L	PIPETMAN® M
Arbeitsweise	Manuell	Manuell	Manuell	Elektronisch
Einstellbare Abstände zwischen den Spitzen	Nein	Nein	Nein	Nein
Vorteile	Leicht und robust	Leichte Mikropipette mit geringer Pipettier- und Ausstoßkraft	Ausgewogenes Gewicht, optimierter Griff und sehr geringe Pipettierkraft	Leichtes Gewicht, fast keine Pipettierkraft, einfache Handhabung, automatisiertes Pipettieren
Volumen Bereich	0,2 µl - 10 ml	0,2 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml
Verfügbare Optionen	1 Kanal	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle
RFID-Kontrolle	Nein	Nein	Ja	Nein
Autoklavierbare Teile	Basis und Auswerfer	Basis und Auswerfer	Vollständig	Basis und Auswerfer

PIPETMAN® Classic



- **Leichte Mikropipette mit optimiertem Griff**
- **Robust, hergestellt aus hochbeständigen Materialien wie PVDF und Edelstahl**
- **Autoklavierbare Basis und Auswerfer**
- **Auch als festes Volumen erhältlich, finden Sie sie auf unserer Website**
- **Garantie: 3 Jahre**

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	066001	AA -
1 - 10		0,02	066002	AA -
2 - 20	D200, DF30	0,02	066003	AA -
20 - 100	D200, DF100	0,2	066004	AA -
50 - 200	D(F)200,D(F)300	0,2	066005	AA -
200 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	066006	AA -
1.000 - 5.000	D5000	2	066007*	AA -
1.000 - 10.000	D10 ml	20	066008*	AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).
* Nur mit Gilson-Spitzen kompatibel.

Kits PIPETMAN® Classic

	PIPETMAN® Classic Micro Volume Kit	PIPETMAN® Classic Starter Kit	PIPETMAN® Classic Large Volume Kit
Enthält:	1 PIPETMAN® Classic P2 (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® Classic P10 (1-10 µl) 1 PIPETMAN® Classic P100 (10-100 µl) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND (DFL10ST, DF100ST) + 3 SINGLE-Racks + 1 Gilson-Pipettier-Anleitung	1 PIPETMAN® Classic P20 (2-20 µl) 1 PIPETMAN® Classic P200 (50-200 µl) 1 PIPETMAN® Classic P1000 (200-1000 µl) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND (D200, D1000) + 3 SINGLE-Racks + 1 Gilson-Pipettier-Anleitung	1 PIPETMAN® Classic P5000 (1000-5000 µl) 1 PIPETMAN® Classic P10ml (1-10 ml) + Gilson-Zertifikate + 5 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND D5000 + 2 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND D10 ml + 2 x 10 Schutzfilter für P5000 und P10 ml
Art. Nr.	**066085**	**066086**	**066087**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

PIPETMAN® G



- **Leichte Mikropipette mit geringer Pipettier- und Ausstoßkraft**
- **Ausgestattet mit Metallauswerfer, Kunststoffauswerfer als Zubehör erhältlich für die Arbeit mit korrosiven Proben**
- **Robust, hergestellt aus hochbeständigen Materialien wie PVDF und Edelstahl**
- **Autoklavierbare Basis und Auswerfer**
- **Garantie: 3 Jahre**

PIPETMAN® G - Einkanal variables Volumen

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	066803	AA -
1 - 10		0,02	066805	AA -
2 - 20	D200, DF30	0,02	066807	AA -
20 - 100	D200, DF100	0,2	066809	AA -
50 - 200	D(F)200,D(F)300	0,2	066811	AA -
200 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	066813	AA -
1.000 - 5.000	D5000	2	066814*	AA -
1.000 - 10.000	D10 ml	20	066815*	AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).
*Nur kompatibel mit Gilson-Spitzen, Modell ohne Auswerfer.

PIPETMAN® G - Mehrkanäle variables Volumen

			8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 10	D(F)(L)10	0,02	400083	AA -	400084	AA -
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	400086	AA -	400087	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	400088	AA -	400089	AA -
20 - 300		0,2	400090	AA -	400091	AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).

PIPETMAN® G (Fortsetzung)

Kits PIPETMAN® G

	PIPETMAN® G Mikro-Volumen-Kit	PIPETMAN® G Starter Kit	Kit 4 PIPETMAN® G
Enthält 	1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN® G P100G (10-100 µl) (Metall-Auswerfer) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND (DFL10ST, DF100ST) + 3 SINGLE-Racks + 10 Farbclips + 3 Kunststoffauswerfer	1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) (Metall-Auswerfer) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND (D200, D1000) + 3 SINGLE-Racks + 10 Farbclips + 3 Kunststoffauswerfer	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 mit 96 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 individuelle Racks + 4 Komfortgriffe + Aufkleber + 1 Pipettierhilfe + 1 Poster für die 2-Minuten-Kontrolle + 1 Handbuch
Art.Nr.	**066825**	**066826**	**070175**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um die PIPETMAN® Gilson-Vergleichstabelle zu finden



PIPETMAN® L

- **Ausgewogenes Gewicht und Design für einfache Handhabung**
- **Reduzierte Pipettierkraft**
- **Einstellbarer Auswurfknopf für Links- und Rechtshänder**
- **Volumetrischer Verriegelungsmechanismus verhindert versehentliche Volumenänderung beim Pipettieren**
- **Einkanal-Mikropipetten mit Metall- oder Kunststoffausstoßer für die Arbeit mit korrosiven Proben erhältlich**
- **2D-Code für einfache Rückverfolgbarkeit bei Handhabung und Wartung**
- **Mikropipette mit variablem Volumen, vollständig autoklavierbar ohne Demontage**
- **Garantie: 1 Jahr**





PIPETMAN® L - Einkanal variables Volumen

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	Auswerfer aus Metall Art. Nr.	Auswerfer aus Metall CHF	Auswerfer aus Kunststoff Art. Nr.	Auswerfer aus Kunststoff CHF
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	**070047**	**AA -**	**070053**	**AA -**
1 - 10		0,02	**070048**	**AA -**	**070054**	**AA -**
2 - 20	D200, DF30	0,02	**070049**	**AA -**	**070055**	**AA -**
10 - 100	D200, DF100	0,2	**070050**	**AA -**	**070056**	**AA -**
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	**070051**	**AA -**	**070057**	**AA -**
100 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	**070052**	**AA -**	**070058**	**AA -**
500 - 5.000	D5000	2	**070059***			**AA -**
1.000- 10 000	D10 ml	20	**070060***			**AA -**

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).
*Nur kompatibel mit Gilson-Spitzen, Modell ohne Auswerfer.

PIPETMAN® L - Einkanal variables Volumen

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	8 Kanäle Art. Nr.	8 Kanäle CHF	12 Kanäle Art. Nr.	12 Kanäle CHF
0,5 - 10	D(F)(L)10	0,02	**070063**	**AA -**	**070064**	**AA -**
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	**070065**	**AA -**	**070066**	**AA -**
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	**070067**	**AA -**	**070068**	**AA -**
20 - 300		0,2	**070069**	**AA -**	**070070**	**AA -**
100 - 1200	D(F)1200	2	**067538**	**AA -**	**067536**	**AA -**

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Kit PIPETMAN® L

Art. Nr.	Bezeichnung	Pipetten	Rack 96-Spitzen DIAMOND	Zubehör	CHF
070098	PIPETMAN®L Auswerfer aus Metall Starter-Kit	P20L P200L P1000L	D200 D1000	3 SINGLE-Racks 3 Kunststoffauswerfer 1 Benutzerhandbuch	**AA -**
070099	PIPETMAN®L Auswerfer aus Metall Mikro-Volumen-Kit	P2L P10L P100L	DL10 D200	1 Pipettierhilfe 1 Poster zur Schnellprüfung	**AA -**
070174	Kit 4 PIPETMAN® L Metall-Auswerfer	P2L P20L P200L, P1000L	DL10 DL200 DL1000	4 einzelne Racks, 1 Pipettierhilfe, 1 Poster zur 2-Minuten-Kontrolle, 1 Benutzerhandbuch	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PIPETMAN® M Connected





VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



- Elektronische Mikropipette, die fast keine Pipettierkraft erfordert und die mit einer mechanischen Pipette verbundenen Gesten beibehält
- Leichtes Gewicht, geringe Auswurfkraft und ergonomisches Design
- Sperrbares Volumen
- Einfache und intuitive Bedienung mit digitaler Anzeige auf OLED-Bildschirm
- 4 Pipettiermodi: Pipettieren, Wiederholen, Mischen und Invertieren
- Mit der Software PIPETMAN® M Connected können Sie bis zu 10 individuelle Protokolle erstellen und übertragen
- Wiederaufladbarer Akku in nur 3 Stunden für bis zu 900 Pipettierzyklen
- Kann während des Ladens verwendet werden
- Kann mit dem optionalen Trackman® Connected verbunden werden, um menschliche Fehler zu reduzieren, Pipettiervorgänge zu verfolgen oder Kalibrierungsdaten zu archivieren
- Autoklavierbare Basis und Auswerfer
- Volumetrische Spezifikation nach ISO 8655-2
- Garantie: 1 Jahr

Einkanal

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	D(F)(L)10	067516	AA -
2 - 20	D200, DF30	067517	AA -
5-100	D200,DF100	067518	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	067519	AA -
20 - 300		067520	AA -
100 - 1.200	D(F)1000, D(F)1200	067521	AA -
500- 5 000	D5000	067522	AA -
100- 10 000	D10 ml	067523	AA -

Mehrkanäle

		8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	D(F)(L)10	067524	AA -	067525	AA -
1 - 20	D(F)L10, D200, DF30	067526	AA -	067527	AA -
10-100	D200,DF100	067528	AA -	067529	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	067530	AA -	067531	AA -
10 - 300		067532	AA -	067533	AA -
50 - 1.200	D(F)1000, D(F)1200	067534	AA -	067535	AA -

Trackman® Connected

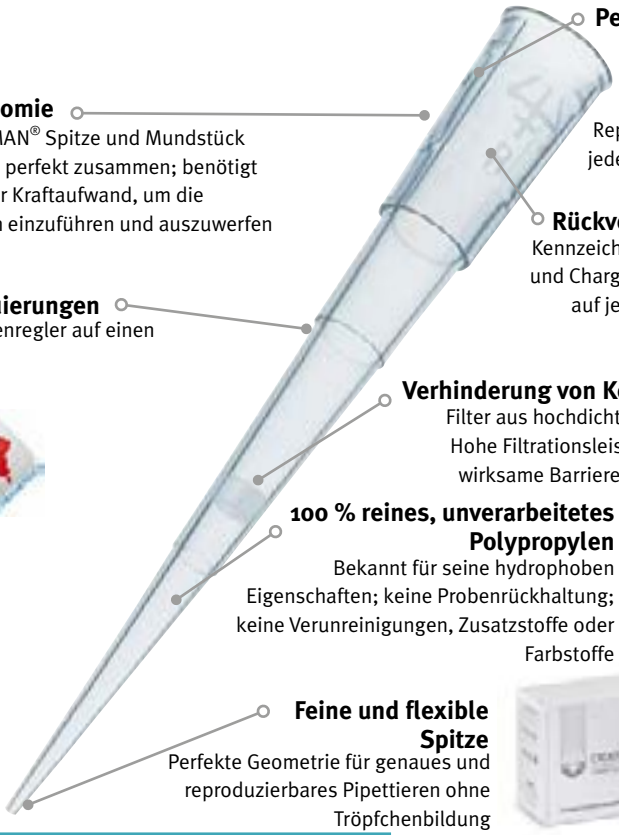
NEU



- Tablet mit Zubehör und Anwendungen, zum Anschluss an den Pipetman® M connected
- Verfolgt das Pipettieren auf 96 und 384 Wells Platten, um Fehler zu vermeiden
- Interagiert in Echtzeit mit dem PIPETMAN® M connected und führt den Benutzer durch das Protokoll
- Speicherung und Weitergabe von Ergebnissen und Protokollen
- Überwachung der Nutzungsstatistik und der Kalibrierdatenhistorie
- Geliefert mit einem Mikroplattenhalter, einem Mikroplattenadapter und einem PCR-Streifen; sowie einem Sensor zur Kontrolle von Temperatur, Druck und Feuchtigkeit während der Handhabung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
400115	Trackman® Connected	AA -

Spitzen PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Ergonomie
PIPETMAN® Spitze und Mundstück passen perfekt zusammen; benötigt weniger Kraftaufwand, um die Spitzen einzuführen und auszuwerfen

Graduierungen
Volumenregler auf einen Blick

Perfekt versiegelt
Dichtungsring gewährleistet Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit bei jedem Pipettiervorgang

Vollständige Rückverfolgbarkeit
Kennzeichnung, Farbcode und Chargennummer sind auf jeder Verpackung nachvollziehbar

Verhinderung von Kontamination
Filter aus hochdichtem Polyethylen. Hohe Filtrationsleistung bietet eine wirksame Barriere gegen Aerosole

100 % reines, unverarbeitetes Polypropylen
Bekannt für seine hydrophoben Eigenschaften; keine Probenrückhaltung; keine Verunreinigungen, Zusatzstoffe oder Farbstoffe

Feine und flexible Spitze
Perfekte Geometrie für genaues und reproduzierbares Pipettieren ohne Tröpfchenbildung

- **Sterilisierte Spitzen garantiert frei von RNasen, DNasen, RNA, DNA, ATP, Pyrogenen und nachweisbaren Spurenmetallen**
- **Erfüllt europäische Qualitätsstandards Richtlinie 98/79/EG**
- **Qualitätszertifikate zum Herunterladen auf der Gilson-Website**

Vorführungen :

- **TOWERPACK**, Ladesystem. Ideal für Mehrkanalpipetten dank des ROCKY RACK-Systems, einer Ablage, die die Platzierung der Spitzen optimiert. Autoklavierbar, recycelbar. (anzuwenden mit leeren Boxen Nr. 066173 - siehe unten auf der Seite)
- **TIPACK**, kompakte, praktische, ergonomische und einfach zu bedienende Racks mit 8 oder 12 Kanalpipetten (ROCKY RACK System)
- **STERILPACK**, einzeln in Blister verpackt
- **ECOPACK** und **EASYPACK**, Lose-Format (Beutel)
- **BLISTER REFILL** : Nachfüllpackung im Blister mit 96 Spitzen
- **RELOAD PACK** : einfaches und kostengünstiges Ladesystem




RELOAD PACK


BLISTER REFILL

Standard Spitzen PIPETMAN® DIAMOND Gilson

Volumen	Typ		Lose EASY PACK	Lose ECO PACK	TIPACK	TIPACK sterilisiert	BLISTER REFILL*	REFILL BLISTER sterilisiert*	RELOAD PACK*	TOWER PACK**	TOWER PACK sterilisiert**	Leer-Rack	STERILPACK
0,1 - 10 µl	D10	Art. Nr.	066022	066029	066034	066039	-	-	-	066044	066049	066054	-
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	AA -	AA -	AA -	-
0,1 - 20 µl	DL10***	Art. Nr.	066023	066030	066035	066040	070074	070077	070085	066045	066050	066055	-
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-
2 - 200 µl	D200	Art. Nr.	066024	066031	066036	066041	070075	070078	070086	066046	066051	066056	066199
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	400
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
20 - 300 µl	D300	Art. Nr.	066025	066032	066037	066042	-	-	-	066047	066052	066057	-
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	AA -	AA -	AA -	-
200 - 1000 µl	D1000	Art. Nr.	066026	066033	066038	066043	070076	070079	070087	066048	066053	066058	066200
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	6 x 96	7 x 96	7 x 96	2	400
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
100 - 1200 µl	D1200	Art. Nr.	066406	066405	066407	066408	-	-	-	-	-	-	-
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-	-
1- 5 ml	D5000	Art. Nr.	066027	-	066190	-	-	-	-	-	-	066193	-
		Packungseinheit	3 x 334	-	12 x 50	-	-	-	-	-	-	1	-
		CHF	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-	-	AA -	-
1- 10 ml	D10 ml	Art. Nr.	066028	-	066191	-	-	-	-	-	-	066192	-
		Packungseinheit	4 x 50	-	8 x 30	-	-	-	-	-	-	1	-
		CHF	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-	-	AA -	-

* Kann mit leeren Boxen für manuelle Nachfüllungen verwendet werden

*Kann mit leeren TOWER PACK-Nachfüllboxen verwendet werden

*Längere 10µl-Spitzen zum einfachen Pipettieren in Mikroröhrchen



Leere Boxen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
070096	Leere Box für Nachfüllungen von Hand 10 µl und 200 µl	2	AA -
070097	leere Box für manuelle Nachfüllungen 1000 µl	2	AA -
066173	leere Box für TOWER PACK Nachfüllpackung	1	AA -

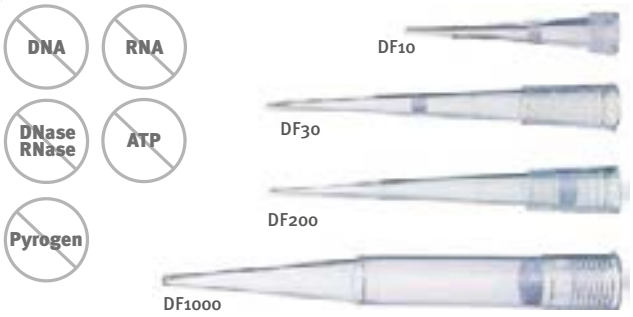



Setzen Sie den Turm auf die Nachfüllbox. Fest drücken.


Das Spitzen-Tablett ist an seinem Platz.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filterspitzen PIPETMAN® DIAMOND Gilson





Gilson PIPETMAN® DIAMOND Spitzen garantieren die Präzision, Genauigkeit und Wiederholbarkeit Ihres PIPETMAN®.

- **Frei von Spurenmetallen**
- **Entspricht den europäischen Qualitätsstandards Richtlinie 98/79/EG**
- **Qualitätszertifikate können von der Gilson-Website heruntergeladen werden**

Volumen (µl)	Typ		TIPACK sterilisiert	BLISTER REFILL sterilisiert*
0,1 - 10	DF10	Art. Nr.	066059	-
		CHF zu 960	AA -	-
0,1 - 10	DFL10**	Art. Nr.	066060	070080
		CHF zu 960	AA -	AA -
2 - 30	DF30	Art. Nr.	066061	070081
		CHF zu 960	AA -	AA -
20 - 100	DF100	Art. Nr.	066062	070082
		CHF zu 960	AA -	AA -
20 - 200	DF200	Art. Nr.	066063	070083
		CHF zu 960	AA -	AA -
20 - 300	DF300	Art. Nr.	066064	-
		CHF zu 960	AA -	-
200 - 1000	DF1000	Art. Nr.	066065	070084
		CHF zu 960	AA -	AA -
100 - 1200	DF1200ST	Art. Nr.	066603	-
		CHF zu 960	AA -	-

Identifikationsring



- **Kennzeichnungsring in verschiedenen Farben zur Identifizierung oder Personalisierung Ihres PIPETMAN®**
- **Lässt sich leicht anbringen, ohne die Mikropipette zu beschädigen**

Farben	Rot	Gelb	Grün	Blau	Weiß	Assortiert
Referenz	066093	066094	066095	066096	066097	066098
CHF 10 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Komfortgriff für PIPETMAN® Classic und G



Einfache Befestigung am pipetman Classic und G für weniger Ermüdung und mehr Komfort

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
070168	Blauer Griff	3	AA -
070169	Weißer Komfortgriff	3	AA -
944894	Selbstklebende Folie für Komfortgriff	120	AA -



Kunststoffauswerfer für PIPETMAN® Classic und G



Empfohlen für die Arbeit mit korrosiven Proben.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
400093	Kunststoffauswerfer für P2 und P20	AA -
400094	Kunststoffauswerfer für P20	AA -
400095	Kunststoffauswerfer für P100	AA -
400096	Kunststoffauswerfer für P200	AA -
400097	Kunststoffauswerfer für P1000	AA -

Jimmy Mikroröhrchen-Öffner



Dieses Zubehör wird an den PIPETMAN angeklippt und erleichtert das Öffnen von Mikroröhrchen mit Schraubverschluss oder Lasche.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 3
066602	Mikroröhrchen-Öffner Jimmy für PIPETMAN	AA -

Racks und Karussell für PIPETMAN®



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066090	Wandhalterung für einen PIPETMAN® (ein- oder mehrkanal)*	AA -
066798	Universalhalter für eine 8- oder 12-Kanal-Mikropipette	AA -
066089	Halter für drei Gilson-Ein-Kanal-Mikropipetten	AA -
066817	Karussell für 5 PIPETMAN® M mit integriertem Ladegerät	AA -
066088	Karussell für 7 Mikropipetten	AA -

* Wird mit doppelseitigem Klebeband und Schrauben geliefert.

Sartorius Mikropipetten

Modell	Tacta	Proline	Proline Plus	mLine	Picus / Picus NxT
Arbeitsweise	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Elektronisch
Einstellbare Abstände zwischen den Spitzen	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Vorteile	Leicht, reduzierte Pipettierkraft	Leicht und standhaft	Leicht, ergonomisch	Sperrbares Volumen	«Automatisiertes Pipettieren effizient und präzise»
Volumen Bereich	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 5 ml	0,5 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,2 µl - 10 ml
Verfügbare Optionen	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle
RFID-Kontrolle	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Autoklavierbare Teile	Vollständig	Nein	Vollständig	Vollständig	Basis (ausser 1250)

Sartorius Biohit*family* Tacta Mikropipetten



- **Ergonomische Form für einen komfortablen Griff**
- **Optimiertes Pipettier- und Abwurfsystem**
- **Exklusives Optilock-System für Volumenregelung und Sperrung**
- **Sanfte und kontrollierte Abgabe der Spitzen dank der neuen exklusiven Optijec-Technologie**
- **Einstellschlüssel für präzises Volumen je nach Art der zu pipettierenden Flüssigkeit**
- **Leicht zu reinigen, da nur drei Komponenten entfernt werden müssen**
- **Vollständig autoklavierbar ohne Demontage**
- **Im Spitzenhalter montierter Filter zum Schutz der Pipette vor Aerosolen und chemischen Angriffen**
- **Garantie: 2 Jahre**

Tacta Einkanal-Mikropipetten - variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,1 - 3	0,002	**070983**	**412,70 -**
0,5 - 10	0,01	**070984**	**412,70 -**
02 - 20	0,02	**070985**	**412,70 -**
10 - 100	0,10	**070986**	**412,70 -**
20 - 200	0,2	**070987**	**412,70 -**
100 - 1000	1	**070988**	**412,70 -**
500 - 5000	5	**070989**	**412,70 -**
1000 - 10000	10	**070990**	**412,70 -**

Tacta Mehrkanalpipetten

Volumen (µl)	Inkrement (µl)	8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	**070991**	**1111,45 -**	**070994**	**1240,95 -**
5 - 100	0,1	**070992**	**1111,45 -**	**070995**	**1240,95 -**
30 - 300	0,2	**070993**	**1111,45 -**	**070996**	**1240,95 -**

Tacta-Multipacks



Inhalt der Packung

- Ein Satz Pipetten
- Ein individuelles Rack für jede Pipette in der Packung und ein Portalrack
- Eine Reihe von Spitzen

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um folgende Anleitungen zu erreichen Leitlinien zur Vermeidung von Kontaminationen und zur Auswahl mechanischer Pipetten

WEB

Pipetten in der Packung enthalten	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 Kanäle 30 - 300 µl	100 - 1000 µl 500 - 5000 µl 1- 10 ml
In der Packung enthaltene Spitzen (ein Rack mit 96 Spitzen, sofern nicht anders angegeben)	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***
Art. Nr.	**725686**	**725687**	**725688**	**725689**	**725690**	**725691**	**725692**	**725693**
CHF	**1007,55 -**	**1007,55 -**	**1319,20 -**	**1319,20 -**	**1636,55 -**	**1636,55 -**	**1821,55 -**	**1007,55 -**

* Schachtel mit 50 Spitzen ** 100 Spitzen im Beutel *** 250 Spitzen im Beutel

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ein-Kanal-Mikropipetten Proline

- **Leistungsstarke, robuste und einfach zu handhabende Mikropipetten**
- **Garantie: 2 Jahre**

WEB **Auch als festes Volumen erhältlich, finden Sie sie auf unserer Website**



Proline Einkanal-Mikropipetten - variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,1-2,5	0,05	070599	AA -
0,5-10	0,1	070600	AA -
2-20	0,5	070601	AA -
5-50	0,5	070602	AA -
10-100	1	070603	AA -
20-200	1	070604	AA -
100-1000	5	070606	AA -
1000-5000	50	070608	AA -



WEB **Auch in 8- und 12-Kanal-Versionen erhältlich, Sie finden sie auf unserer Website**

Sartorius Biohit*family* Proline Plus Mikropipetten

- **Mühelose Pipettierung, ergonomischer Griff**
- **Einfaches Einsetzen und Entfernen von Spitzen mit dem OptiLaod-System (nur bei Mehrkanalsystemen)**
- **Feininkrementierung**
- **Vollständig autoklavierbar ohne Demontage**
- **Verwendung mit SafeConeSchutzfiltern zum Schutz der Pipette und Ihrer Proben vor Aerosolen**
- **Garantie: 2 Jahre**



Einkanal - festes Volumen

Volumen (µl)	Art. Nr.	CHF
5	070851	AA -
10	070852	AA -
20	070853	AA -
25	070854	AA -
50	070855	AA -
100	070856	AA -
200	070857	AA -
250	070858	AA -
500	070859	AA -
1000	070860	AA -
2000	070861	AA -
5000	070862	AA -
10000	070863	AA -

Einkanal -variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	CHF	CHF
0,1 - 3	0,002	070837	AA -
0,5 - 10	0,01	070838	AA -
2 - 20	0,02	070839	AA -
5 - 50	0,1	070918	AA -
10 - 100	0,1	070840	AA -
20 - 200	0,2	070841	AA -
100 - 1.000	1	070842	AA -
500 - 5.000	10	070843	AA -
1 - 10.000	20	070844	AA -

Mehrkanäle

		8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	070845	AA -	070848	AA -
10 - 100	0,1	070846	AA -	070849	AA -
30 - 300	0,2	070847	AA -	070850	AA -

Proline Plus Multipacks

Jede Packung enthält:

- Einen Satz Pipetten;
- Eine Reihe von Spitzen;
- Einen lineare, Ständer, um Ihre Pipetten vertikal und vor Verunreinigungen geschützt aufzubewahren.

Pipetten in der Packung enthalten	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1.000 µl	0,5 - 10 µL 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000µl	0,5 - 10µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1.000 µl 500 - 5.000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1.000 µl 8 Kanäle 30 - 300 µl	100 - 1 000µl 500 - 5.000 µl 1.000 - 10.000 µl
IGelieferte Spitzen im Paket (ein Rack mit 96 Stück, sofern nicht anders angegeben)	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 **
Art. Nr.	**070867B**	**070868B**	**150070**	**150071**	**725694**	**150072**	**150073**	**150074**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



* Schachtel mit 50 Spitzen ** Schachtel mit 35 Spitzen

Sartorius Biohitfamily Picus und Picus NxT elektronische Pipetten



- Geringes Gewicht, weniger als 100 g
- Ergonomisch und komfortabel, guter Griff (sehr kurz : 210 mm)
- Automatischer Spitzenabwurf
- Optiload-System für die perfekte Befestigung der Spitzen an jedem Konushalter (Mehrkanal)
- Volumensperre mit Drucktaste
- Vollständige Auswahl an Pipettiermodi, von Verdünnung mit Mischen bis hin zu sequenzieller Dosierung
- Einzigartiges integriertes Tracker-System für Mikroplatten mit 96 und 384 Wells, das den Benutzer zu den richtigen Wells führt
- Einstellbare Kalibrierung in 1, 2 oder 3 Punkten
- Möglichkeit, während des Aufladens über ein microUSB-Kabel weiterzuarbeiten
- Li-Polymer-Akkus, Ladezeit 1 Stunde
- Autoklavierbare Basis mit Ausnahme des 1250-µl-Modells
- Garantie: 2 Jahre
- Modell Picus NxT:
  - wiederholte Entleerung zur Unterstützung der Abgabe der letzten Tropfen
  - Passwortschutz für den Programmschutz
  - Lieferung mit 3-Punkt-Kalibrierungszertifikat (ISO 17025 und ISO 8655)
  - Möglichkeit zur Erstellung von kundenspezifischen Programmen

Geben Sie die Referenznummer auf milian.com ein, um die Sartorius Leitfäden zu finden: Hinweise zur Vermeidung von Kontaminationen und zur Auswahl mechanischer Pipetten.



Picus Einkanal- und Picus Nxt Einkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Einkanal Picus		Einkanal Picus Nxt	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 - 10	0,01	070927	980,50 -	725666	1097,25 -
5 - 120	0,1	070928	980,50 -	725667	1097,25 -
10 - 300	0,2	070929	980,50 -	725668	1097,25 -
50 - 1000	1	070930	980,50 -	725669	1097,25 -
100 - 5000	5	070931	980,50 -	725670	1097,25 -
500 - 10000	10	070932	980,50 -	725671	1097,25 -

Picus-Mehrkanal- und Picus-Nxt-Mehrkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Inkrement (µl)	Mehrkanal Picus				Mehrkanal Picus Nxt			
		8 Kanäle		12 Kanäle		8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 - 10	0,01	070933	1514,15 -	070937	1810,15 -	725672	1690,65 -	725676	2002,30 -
5 - 120	0,1	070934	1514,15 -	070938	1810,15 -	725673	1690,65 -	725677	2002,30 -
10 - 300	0,2	070935	1514,15 -	070939	1810,15 -	725674	1690,65 -	725678	2002,30 -
50 - 1.200	1	070936	1514,15 -	070940	1810,15 -	725675	1690,65 -	725679**	2002,30 -

*Kompatibel nur mit Sartorius Biohit *family*Spitzen.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sartorius Biohit*family* mLINE Mikropipetten

- Hervorragende Ergonomie mit reduzierter Pipettierkraft und Spitzenabwurf
- Erhöhte Sicherheit durch Volumensperre, die eine versehentliche Volumenänderung während des Pipettierens verhindert
- Vollständig autoklavierbar
- SafeCone-Schutzfilter zur Minimierung des Kontaminationsrisikos
- Garantie: 2 Jahre



Einkanal -variables Volumen

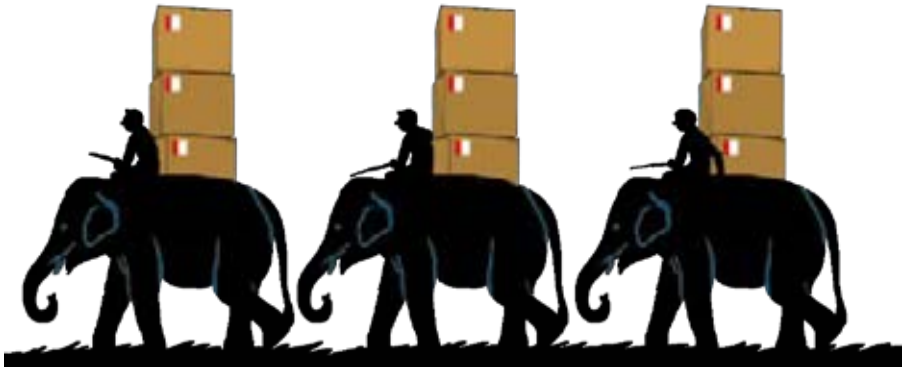
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,1 - 3	0,02	070806	AA -
0,5 - 10	0,01	070430	AA -
02 - 20	0,2	070486	AA -
10 - 100	0,1	070431	AA -
20 - 200	0,2	070432	AA -
100 - 1000	1	070433	AA -
500 - 5000	10	070434	AA -
1000 - 10000	20	070833	AA -

Mehrkanäle

Volumen (µl)	Inkrement (µl)	mLINE 8 Kanäle		mLINE 12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	070447	AA -	070451	AA -
5 - 100	0,1	070448	AA -	070452	AA -
30 - 300	0,2	070449	AA -	070453	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um folgende Anleitungen zu erreichen hinweise zur Vermeidung von Kontaminationen





Spitzen

Hochpräzise Spitzen, die speziell für die Sartorius Biohit*family*-Mikropipetten entwickelt wurden.

Spitzen in Racks

- Tabletts mit 96 Spitzen in wiederverwendbaren Racks
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Endotoxin-frei
- Autoklavierbar
- Leicht nachfüllbare Racks mit Ladestationen
- Racks, Tabletts und Spitzen aus Polypropylen



FlexiBulk lose Spitzen

- Autoklavierbar
- Spitzen (PP) und Verpackungen (PET) sind 100% recycelbar



Spitzen in Racks

- Platzsparend mit 10 x 96 Spitzen in einem Turm
- Tabletts kompatibel mit Einzelracks
- Autoklavierbare Tabletts und Spitzen
- Kartonverpackungen und Tabletts und Polypropylen-Spitzen 100% recycelbar



Lose Spitzen in Schachteln

- Autoklavierbar
- 100% recyclebare Spitzen und Verpackungen



Einzelne Nachfüllpackungen

- 10, 15 oder 20 Tabletts mit 96 Spitzen, je nach Volumen der Spitzen
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Endotoxin-frei
- Tabletts kompatibel mit Einzelracks
- Autoklavierbare Tabletts und Spitzen
- Tabletts und Spitzen aus 100% recycelbarem Polypropylen



Sartorius Biohitfamily "SafetySpace" Sterilfilterspitzen

- Im Rack mit 96 sterile Spitzen
- Mehr Platz zwischen der Probe und dem Filter
- Kein Kontakt zwischen Probe und Filter, unabhängig von der Pipettiermethode oder der Art der Flüssigkeit

Spitzen	Volumen (µl)	Länge (mm)	Farbcode	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
	0,1 - 10	31,5	Grau	10 x 96	070881	AA -
					070975*	AA -
		46	Grau	10 x 96	783201	AA -
	0,5 - 20	51	Gelb	10 x 96	070884	AA -
					070951*	AA -
		77,5	Gelb	10 x 96	845145	AA -
	2 - 120	51	Gelb	10 x 96	070880	AA -
					070976*	AA -
	5 - 200	52,5	Gelb	10 x 96	070883	AA -
					070950*	AA -
	5 - 300	52,5	Orange	10 x 96	783207	AA -
					070977*	AA -
	50 - 1.000	78	Blau	10 x 96	783208	AA -
					070978*	AA -
	10 - 1000	102	Blau	8 x 96	845146	AA -
	50 - 1.200	90	Violett	10 x 96	070677	AA -
					070979*	AA -



* Low Retention

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt. Beachten Sie die Längenangaben (in mm) in der Tabelle.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sartorius Biohitfamily "Optifit" -Spitzen

Volumen (µl)	Länge (mm)	Farbcode		Im Rack	Im Rack Steril	Im Rack LowRes	In der Nachladesäule	In der Nachladesäule LowRes	Einheitliche Nachfüllpackungen	Einheitliche Nachfüllpackungen Steril	Lose in Schachteln	Lose FlexiBulk
0,1 - 10	31,5	Grau	**Art. Nr.**	**070465**	**070466**	**070966**	**070467**	**070967**	**-**	**070905**	**070647**	**070647**
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	1000	1000
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
0,1 - 10	46	Grau	**Art. Nr.**	**070921**	**070922**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
			VE	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
0,5 - 200	51	Gelb	**Art. Nr.**	**070468**	**070469**	**070968**	**070473**	**070969**	**-**	**070906**	**-**	**725680**
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**
0,5 - 200	77,5	Gelb	**Art. Nr.**	**150077**	**150078**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
			VE	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5 - 350	54	Orange	**Art. Nr.**	**070474**	**070475**	**070970**	**070476**	**070971**	**-**	**070907**	**-**	**725681**
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**
10 - 1000	71,5	Blau	**Art. Nr.**	**070477**	**070478**	**070972**	**-**	**-**	**070479**	**070908**	**-**	**725682**
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**
10 - 1000	102	Blau	**Art. Nr.**	**150079**	**150080**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
			VE	8 x 96	8 x 96	-	-	-	-	-	-	-
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
10 - 1000	68,5	Türkis	**Art. Nr.**	**070788**	**070789**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**725683**
			VE	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	480
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**
50 - 1200	71,5	Violett	**Art. Nr.**	**070480**	**070481**	**070973**	**-**	**-**	**070482**	**070909**	**-**	**725684**
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**
50 - 1200	90	Violett	**Art. Nr.**	**070678**	**070679**	**070974**	**-**	**-**	**070924**	**070910**	**-**	**-**
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	-
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**
100 - 5000	150	Grün	**Art. Nr.**	**070793**	**070680**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**070666**	**070485**	**-**
			VE	50	50	-	-	-	-	-	100	1000	-
			CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**-**
100 - 10.000	155	Rot	**Art. Nr.**	**150075**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**070945**		**-**
			VE	35	-	-	-	-	-	-	250		-
			CHF/VE	**AA -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**		**-**

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt. Beachten Sie die Längenangaben (in mm) in der Tabelle.



Schutzfilter

Schutzfilter, die in den Spitzenhalter eingesetzt werden. Das Modell „Plus" bietet verbesserten Schutz.



Art. Nr.	Beschreibung	Picus / Picus Nxt	Tacta	mLine	Proline plus	Proline	VE	CHF/ VE
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	**AA -**
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	**AA -**
070436	Standard, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	**AA -**
070437	Standard, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	**AA -**
070444	Standard, Ø 1,83 mm, PE	-	-	-	-	070799, 070613, 070612, 070616	50	**AA -**
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	**AA -**
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	**AA -**
070439	Plus, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	**AA -**
070440	Plus, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	**AA -**

Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150068	Halterung für 1 mechanische Mikropipette	**AA -**
725620	2-seitiges Linearrack	**AA -**
070998	Karussellgestell für 6 mechanische Mikropipetten	**AA -**
150069	Adapter für mechanisches Karussellgestell	**AA -**
070773	Ladeständer für 1 Mikropipette	**AA -**
070776	Karussell-Ladegestell für 4 elektronische Mikropipetten mit Adapter	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Socorex-Mikropipetten

Modell	Acura® Dilute 810	Acura manual 825	Acura® manual 835	Acura® manual 826XS	Acura® manual 855	Acura® Electro 926, 936 und 956
Arbeitsweise	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Elektronisch
Vorteile	Strohhalmspitze, Zwei-Volumen-Dosierung für schnelle sequentielle Verdünnungen	Leicht, robust, einfache Wartung	Leicht, robust, einfache Wartung, optionale Pasteurpipette und Strohhalmadapter	Kurz, sehr leicht, robust, einfache Wartung	Leicht, robust, 360°-Drehung der Basis, einfache Wartung	Intuitive Programmierung, sechs Arbeitsmodi, Schnellladung, große Autonomie
Volumen Bereich	1 ml und 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
Verfügbare Optionen	1 Kanal	1 Kanal	1 Kanal	1 Kanal	8 Kanäle, 12 Kanäle	27 anpassbare volumetrische Module
Autoklavierbare Teile	Vollständig	Vollständig	Vollständig	Vollständig	Vollständig	Basis

Mikropipette Acura® Dilute 810



- **Einfache Probenahme in engen Behältern dank der Strohhalmspitze**
- **Dosierung ohne Justierung von 1 und 0,1 ml aus einer einzigen Pipette mit zwei vorkalibrierten Volumina**
- **Ermöglicht einfache sequentielle Verdünnung bis 1:10**
- **Unabhängige Kalibrierung für jedes Volumen**
- **Ergonomische Form, müheloses Pipettieren**
- **Einstellbarer Auswerfer**
- **Auswechselbarer PE-Schutzfilter**
- **Einfach zu warten und zu reinigen, autoklavierbar ohne Demontage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
041120	Acura-Probenahmepipette mit festem Volumen® 810	-	1	**AA -**
041110	Strohhalm-Pipetten steril 1,1 ml	25	1000	**AA -**
041115	Strohhalm-Pipetten steril 2,2 ml	25	1000	**AA -**
061968	Auswechselbarer PE-Schutzfilter	-	3600	**AA -**

Mikropipetten Acura® manual 825, 826XS, 855 und 835



- **Leichtes Gewicht, optimierter Griff und sanfte Kolbenbetätigung**
- **Volumenregler mit Präzisionsanschlag**
- **Drehbare Kappe verhindert versehentliche Volumenänderungen**
- **Schnelle und sichere Kalibrierung durch den Benutzer**
- **Autoklavierbar ohne Demontage**
- **Ausgezeichnete Schlag- und Kratzfestigkeit**
- **Garantie: 3 Jahre**

Acura® 825 und 826XS Mikropipette

- **Acura® 826XS: kürzer und leichter mit einer dünneren Basis, um das Pipettieren in Mikroröhrchen zu erleichtern**

			Acura® 825		Acura® 826XS	
Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1- 2	0,002	10 µl	**061104**	**AA -**	**061700**	**AA -**
0,5 - 10	0,01	10 µl	**061105**	**AA -**	**061701**	**AA -**
1 - 10	0,01	200 µl	**061106**	**AA -**	**061702**	**AA -**
2 - 20	0,02	200 µl	**061107**	**AA -**	**061703**	**AA -**
5 - 50	0,1	200 µl	**061108**	**AA -**	**061704**	**AA -**
10 - 100	0,1	200 µl	**061109**	**AA -**	**061705**	**AA -**
20 - 200	0,2	200 und 350 µl	**061110**	**AA -**	**061706**	**AA -**
100 - 1.000	1	1000 µl	**061111**	**AA -**	**061707**	**AA -**

Acura® manuelle Mikropipetten 825, 826XS, 855 und 835 (Fortsetzung)

Multikanal-Mikropipetten Acura® 855

➤ **Drehung der Basis um 360 °C**

			8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	**Schrittweite (µl)**	**Geeignete Spitzen**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
0,5 - 10	0,01	10 µl	**061132**	**AA -**	**061135**	**AA -**
2 - 20	0,1	20 µl	**350416**	**AA -**	-	-
5 - 50	0,1	200 µl	**061133**	**AA -**	**061136**	**AA -**
10 - 100	0,1	200 µl	**350370**	**AA -**	-	-
20 - 200	0,2	200 µl	**061363**	**AA -**	**061364**	**AA -**
40- 350	0,4	350 µl	**061134**	**AA -**	**061137**	**AA -**

Acura® 835 Makropipetten

➤ **Pasteurpipetten oder Strohhalmspitzen können bei 2 und 5 ml Modellen mit dem Adapter verwendet werden**

➤ **Auch als festes Volumen erhältlich, finden Sie sie auf unserer Website**

Volumen (µl)	**Schrittweite (µl)**	**Geeignete Spitzen**	**Art. Nr.**	**CHF**
200 - 2.000	0,002	2 ml	**061714**	**AA -**
200 - 2.000	0,002	2 ml	**350377***	**AA -**
500 - 5.000	0,01	5 ml	**061112**	**AA -**
500 - 5.000	0,01	5 ml	**061200***	**AA -**
1 - 10.000	0,01	10 ml	**061113**	**AA -**

Zubehör für Acura® 835

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
061114	Schutzfilter für Modell zu 2 und 5 ml	250	**AA -**
061115	Schutzfilter für Modell zu 10 ml	100	**AA -**
061712	Adapter für Strohhalm-Pipetten	1	**AA -**
061259	Adapter für Pasteur-Pipette 2 ml	1	**AA -**
061116	5 ml Strohhalmadapter zur Verwendung mit Pasteurpipettenadapter	1	**AA -**
061116	Steriler Strohhalm 5 ml	3600	**AA -**



Acura® Manual Mikropipetten-Kit

➤ **TwiXS Kit Pack mit zwei Accura 826XS Mikropipetten**

Art. Nr.	**Pipette 1**	**Pipette 2**	**CHF**
061708	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	**AA -**
061709	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	**AA -**
061789	2 - 20 µl	20 - 200 µl	**AA -**
061710	5 - 50 µl	20 - 200 µl	**AA -**
061711	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**AA -**
061790	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	**AA -**

Geliefert mit :

- 1 Regalständer;
- Qualitix-Spitzenmuster;
- ein QC-Zertifikat pro Pipette.

Trio Pack : Koffer mit 3 Mikropipetten Acura® Socorex

	Inhalt des Trio-Packs			
Art. Nr.	**Pipette 1**	**Pipette 2**	**Pipette 3**	**CHF**
061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	**AA -**
061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	**AA -**
061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	**AA -**
061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**AA -**
061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**AA -**
061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	**AA -**
061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	**AA -**
061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	**AA -**
061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	**AA -**

➤ **TrioPack mit 3 Mikropipetten 825 (Volumen 0,1 bis 1000 µl) oder 835 Makropipetten (Volumen 0,2 bis 10 ml)**

➤ **Geliefert mit Qualitix-Spitzenmustern und QC-Zertifikat pro Pipette**



Farbige Smartie-Kappen



Art. Nr.	**Farben**	**CHF zu 6**	**Art. Nr.**	**Farben**	**CHF zu 6**	**Art. Nr.**	**Farben**	**CHF zu 6**
061117	Weiß	**AA -**	**061122**	Orange	**AA -**	**061127**	Eisblau	**AA -**
061118	Grau	**AA -**	**061123**	Rot	**AA -**	**061128**	Blau	**AA -**
061119	Vanille	**AA -**	**061124**	Rosa	**AA -**	**061129**	Minze	**AA -**
061120	Zitrone	**AA -**	**061125**	Fuchsie	**AA -**	**061130**	Grün	**AA -**
061121	Gelb	**AA -**	**061126**	Lila	**AA -**	**061131***	Assortierte Farben	**AA -**

* Preis für 14

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Elektronische Mikropipetten Acura® Electro 926 micro, 936 macro, 956 multi Socorex



- Leicht
- Intuitive Programmierung
- Sechs Pipettiermodi : "Direkt", "Reverse", "Multidistribution", "Verdünnung", "Touch" und "Mix"
- Zähler für Pipettierzyklen
- Übersichtliches Display, rechts/links ablesbar
- Auswechselbare Batterie
- Viele autoklavierbare und austauschbare volumetrische Module verfügbar, kontaktieren Sie uns
- Einstellen der Abwurfhöhe
- Schnelle Aufladung, große Autonomie (3000 Zyklen)

Volumen (µl)	Teilung (µl)	Typ Der Spitze	Acura® Electro-Basis-Set		Mikropipette Acura® Electro*	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Mikropipetten Acura® Electro XS 926						
0,1 - 2	0,01	Ultra 10 µl	061728	AA -	061720	AA -
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061729	AA -	061721	AA -
0,5 - 10	0,05	200 µl	061730	AA -	061722	AA -
1 - 20	0,1	200 µl	061731	AA -	061723	AA -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061732	AA -	061724	AA -
5 - 100	0,5	200 µl	061733	AA -	061725	AA -
10 - 200	1,0	200 µl	061734	AA -	061726	AA -
50 - 1000	5	1000 µl	061735	AA -	061727	AA -
Mikropipetten Acura® Electro 936						
0,1- 2 ml	0,01 ml	2 ml	061739	AA -	061736	AA -
0,25- 5 ml	0,05 ml	5 ml	061740	AA -	061737	AA -
0,5- 10 ml	0,05 ml	10 ml	061741	AA -	061738	AA -
Acura® Electro 956 8-Kanäle						
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061750	AA -	061742	AA -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061751	AA -	061743	AA -
10 - 200	1	200 µl	061752	AA -	061744	AA -
20 - 350	5	350 µl	061753	AA -	061745	AA -
Acura® Electro 956 12-Kanäle						
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061754	AA -	061746	AA -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061755	AA -	061747	AA -
10 - 200	1,0	200 µl	061756	AA -	061748	AA -
20 - 350	5,0	350 µl	061757	AA -	061749	AA -

7 Mikropipetten (0,1 bis 1000 µl), 3 Makropipetten (0,1 bis 10 ml) und 8 Multikanäle (0,1 bis 350 µl).
2 Darstellungen

- acura® Electro Mikropipette einzeln geliefert, mit Kalibrierungszertifikat, Qualitips Spitzenmuster®, Gebrauchsanweisung, ohne Ladegerät*;
- eine Grundausstattung umfasst :
  - Pipette,
  - individuelles Kalibrierungszertifikat,
  - Gebrauchsanweisung,
  - Ladestation,
  - zusätzlicher Akkupack,
  - Netzanschluss,
  - Qualitips®-Spitzenmuster.

Zubehör finden Sie auf www.milian.com WEB

* Lieferung ohne Ladegerät: zu vervollständigen mit dem Ladekarussell Art. Nr. 061150 und dem Ladegerät Art. Nr. 061154.

Universalhalter für 7 Mikropipetten



Für einkanal, manuelle und elektronische Socorex-Modelle. Und für zusätzliche volumetrische Module.

Art. Nr.	Farben	CHF
061005	Hellgrau	AA -
061006	Vanille	AA -
061007	Eisblau	AA -
061008	Minze	AA -
061365	Rosa	AA -

Universal-Twister-Halter für 6 Pipetten



- Für 6 Pipetten aller Marken
- Einfaches Drehen des gesamten Gestells durch Drehen der Basis mit dem Finger
- Sehr stabil
- Anti-Rutsch-Pads
- 7 leuchtende, durchscheinende Farben
- Die farbigen Halterungen können aus dem Halter herausgenommen und leicht mit Wasser und Reinigungsmittel gereinigt werden

Saphirblau	Smaragdgrün	Orange Topas	Quarzgrau	Rubinrot	Transp. Diamant	Zitrongelb	CHF
061791	061792	061793	061794	061795	061796	061797	AA -

Halter für 3 Socorex Pipetten



Ständer für 3 Mehrkanal- und Einkanalpipetten. Ermöglicht einen perfekten Sitz und einen einfachen Griff für jedes Instrument. Für alle Calibra® und Acura® Modelle.

- Gute Stabilität auf dem Labortisch
- Anti-Rutsch-Füße
- Robustes Polyamid, leicht zu reinigen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061257	Halter für 3 Pipetten	AA -

Regalständer aus Polycarbonat



- Aufbewahrung von zwei Acura® manual, Calibra® digital und Acura® self-refill 865 Mikropipetten
- Fixierung mit Selbstklebeband

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061692	Klebehalter für zwei Mikropipetten	AA -

Spitzen Qualix® Socorex

- **Hochwertiges Polypropylen, frei von Schwermetallen und zytotoxischen Elementen**
- **Zertifizierte proteasefreie Filterspitzen**





Standard Spitzen Qualix® Socorex

								Lose			Im Rack			Nachfüllung		
Volumen (µl)	**Typ**	**Länge (mm)**	**Graduierung**	**Farben**	**Autoklavierbar**	**Typ**	**Steril**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
10	Abgeschrägt	31,4	Nein	Natur	Ja	Standard	Nein	**985206**	1000	**AA -**	**985207**	12 x 96	**AA -**	**985208**	13 x 96	**AA -**
						Standard	Ja	**-**	-	**-**	**985210**	12 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Low Binding	Nein	**-**	-	**-**	**985212**	12 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Low Binding	Ja	**-**	-	**-**	**985213**	12 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
		38,1	Nein	Natur		Standard	Nein	**985214**	1000	**AA -**	**985215**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Low Binding	Nein	-	-	**-**	**985217**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Low Binding	Ja	-	-	**-**	**985218**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
200	Abgeschrägt	49,6	Ja	Natur		Standard	Nein	**985221**	1000	**AA -**	**985222**	10 x 96	**AA -**	**985223**	10 x 96	**AA -**
						Standard	Ja	**-**	-	**-**	**985224**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Low Binding	Nein	**-**	-	**-**	**985226**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Low Binding	Ja	**-**	-	**-**	**985227**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
			Nein	Gelb		Standard	Nein	**985228**	1000	**AA -**	**985229**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Standard	Ja	**-**	-	**-**	**985230**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
350	Abgeschrägt	58,8	Nein	Natur		Standard	Nein	**350265**	1000	**AA -**	**061941**	10 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
1000	Abgeschrägt	88,9	Nein	Natur		Standard	Nein	**985233**	1000	**AA -**	**985234**	6 x 96	**AA -**	-	-	**-**
						Standard	Ja	**-**	-	**-**	**985237**	6 x 96	**AA -**	-	-	**-**
						Low Binding	Nein	**-**	-	**-**	**985239**	6 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
						Low Binding	Ja	**-**	-	**-**	**985240**	6 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
	Abgeschrägt				Nein	Standard	Nein	**-**	-	**-**	-	-	-	**985235**	5 x 96	**AA -**
	Abgeschrägt	75,9	Nein	Blau	Ja	Standard	Nein	**985241**	1000	**AA -**	**985242**	6 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
							Ja	**-**	-	**-**	**985243**	6 x 96	**AA -**	**-**	-	**-**
			Ja	Natur		Standard	Nein	**985244**	1000	**AA -**	**985245**	6 x 96	**AA -**	-	-	**-**
2000	Makro	115,5	Nein	Natur		Standard	Nein	**061689**	500	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
5000	Makro	123,2	Ja	Natur		Standard	Nein	**061698**	500	**AA -**	**061699**	2 x 50	**AA -**	**-**	-	**-**
10000	Makro	150	Nein	Natur		Standard	Nein	**061155**	300	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**

Qualix® Socorex-Filterspitzen - im Rack

DNase RNase | Endo-toxin | Pyrogen | ATP | Human DNA | DNase RNase

Vol. (µl)	Typ	Länge (mm)	Graduierung	Farben	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
10	Abgeschrägt	31,4	Ja	Natur	**985211**	12 x 96	**AA -**
		38,1	Nein	Natur	**985211**	12 x 96	**AA -**
20	Abgeschrägt	49,6	Nein	Natur	**985219**	10 x 96	**AA -**
100	Abgeschrägt	49,6	Nein	Natur	**985220**	10 x 96	**AA -**
200	Abgeschrägt	51,2	Nein	Natur	**985225**	10 x 96	**AA -**
1000	Abgeschrägt	88,9	Nein	Natur	**985238**	6 x 96	**AA -**

Leeres Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
985209	Autoklavierbares leeres Rack für 96 Spitzen 10 und 200 µl	10	**AA -**
985236	Atoklavierbares Leer-Rack für 96 Spitzen 1000 µl	6	**AA -**
350270	Atoklavierbares Leer-Rack für 24 Spitzen 10 ml	4	**AA -**

* Kann mit Nachladesystemen verwendet werden.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mikropipetten Ecopipette

- Großer Spitzenabwurfknopf
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- Sockel aus Metall
- Doppelte Dichtung für bessere Abdichtung



Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
091037	0,2 - 2	Violett	AA -
091038	0,5 - 10	Weiß	AA -
091039	2 - 20	Grau	AA -
091040	5 - 50	Rot	AA -
091041	10 - 100	Orange	AA -
091042	20 - 200	Gelb	AA -
091043	100 - 1000	Blau	AA -

Rack für 3 Pipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091176	Rack für 3 Capp-Pipetten	AA -

Bravo Mikropipetten - variables Volumen

- Vollständig autoklavierbar
- Ergonomisch
- Ultraleicht





Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
091186	0,2 - 2	Rosa	AA -
091187	0,5 - 10	Grau	AA -
091189	2 - 20	Grau	AA -
091190	5 - 50	Rot	AA -
091191	10 - 100	Orange	AA -
091192	20 - 200	Gelb	AA -
091193	100 - 1000	Blau	AA -
091194	1 - 5000	Grün	AA -
091195	1 - 10000	Grün	AA -

Mikropipetten CappAero 8, 12, 16, 48, 64 Kanäle

- Feste und variable Volumina kombiniert in einer Mikropipette
- Volumen kann mit einer Hand geändert und gesperrt werden
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Vollständig autoklavierbar, einfache Wartung und Instandhaltung
- Einfaches Auswurfsystem
- Ergonomisches Design ermöglicht einfache Wartung, schnellen Zugang zu den Kolben für Reinigung und Schmierung
- Doppelte Dichtung an jedem Spitzenhalter für bessere Anpassungsfähigkeit der Spitzen
- Robustheit und chemische Beständigkeit dank eloxiertem Aluminium, Edelstahl und langlebigem Kunststoff
- Jeder Kanal ist unabhängig
- 3 Jahre Garantie auf alle CappAero Pipettiergeräte



		8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Code Farben	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10 µl	Weiß	091206	AA -	091212	AA -
2 - 20 µl	Grau	091207	AA -	091213	AA -
5 - 50 µl	Rot	091208	AA -	-	-
10 - 100 µl	Orange	091209	AA -	091214	AA -
20 - 200 µl	Gelb	091210	AA -	091215	AA -
30 - 300 µl	Schwarz	091211	AA -	091216	AA -

CappAero Softline 16-Kanal-Mikropipetten

Art. Nr.	Anzahl Kanäle	Volumen (µl)	Farben	CHF
091018	16	0,2 - 2	Violett	AA -
091017	16	0,5 - 10	Weiß	AA -

CappAero 48-Kanal-Mikropipetten (Standardgriff)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091096	Pipette 48 Kanäle Standard 0,5 - 10 µl	AA -
091090	EXPELLPLUS-Spitzen 0,2 - 50 µl Capp (zu10 x 384)	AA -

CappAero Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091019	Karussell für 6 Mono oder 3 Mehrkanal CappAero	AA -

Mikropipette Mikrobiologie CAPP

- Für die Verwendung mit Strohhalmspitzen
- Für Volumina von 100, 900 und 1000 µl
- Kommt mit den 3 Tasten der 3 Volumina
- Ideal zum Pipettieren von zähflüssigen Produkten wie Sahne, Joghurt, Kosmetika
- Freie Drehung des Volumens
- Vollständig autoklavierbar



Sterile Strohhalme

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 1000
091076	Sterile Strohhalme, 19 cm	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091009	Mikrobiologische Pipetten mit einem Volumen von 100, 900 oder 1000 µl	AA -

Mikropipetten Transferpette S

NEU



- Kurzhubkolben mit reduzierter Pipettierkraft
- Volumen-Sperre für sicheres Pipettieren
- Farbcodierung sichtbar auf dem Display, dem Verriegelungsknopf und der Basis der Mikropipette
- Schnelle und werkzeuglose Kalibrierung mit Easy Calibration Technologie
- Feiner Spitzenhalter für einfaches Pipettieren in engen Behältern
- Autoklavierbar bei 121°C ohne Demontage

Mikropipetten Transferpette S variables Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
042527	0,1 - 1	Grau (nano-cap)	AA -
042528	0,1 - 2,5	Grau (nano-cap)	AA -
042529	0,5 - 10	Grau	AA -
042530	2 - 20	Gelb	AA -
042531	5 - 50	Gelb	AA -
042532	10 - 100	Gelb	AA -
042533	20 - 200	Gelb	AA -
042534	100 - 1000	Blau	AA -
042535	500 - 5000	Rot	AA -
042536	1000 - 10000	Hellblau	AA -

Mikropipetten Transferpette S variables Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
042518	10	Grau	AA -
042519	20	Gelb	AA -
042520	25	Gelb	AA -
042521	50	Gelb	AA -
042522	100	Gelb	AA -
042523	200	Gelb	AA -
042524	500	Blau	AA -
042525	1000	Blau	AA -
042526	2000	Rot	AA -

Transferpette S Mehrkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Farbcode	Modell 8 Kanäle		Modell 12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	Grau	042543	AA -	042548	AA -
5 - 50	Gelb	042544	AA -	042549	AA -
10 - 100	Gelb	042545	AA -	042550	AA -
20 - 200	Gelb	042546	AA -	042551	AA -
30 - 300	Grün	042547	AA -	042552	AA -

BRAND Elektronische Transferpetten

NEU



- Geringere Befestigungs- und Auswurfkräfte
- Einstellbares Halteband
- Intuitive Menüsteuerung
- Programmauswahl: Pipettieren, Umkehrpipettieren, Mischen, Gelelektrophorese, Dispensieren, Easy Calibration Technik
- 4000 Pipettierzyklen für eine Akkuladung
- Kann während des Aufladens verwendet werden
- Autoklavierbare Basis

Elektronische Ein-Kanal-Transferpipetten

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	Grau	042583	AA -
2 - 20	0,02	Grau	781974	AA -
10 - 200	0,2	Gelb	781605	AA -
50 - 1000	1	Blau	781731	AA -
250 - 5000	5	Rot	674097	AA -

Elektronische Mehrkanal-Transferpipetten

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Farbcode	8 Kanäle		12 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	Grau	042584	AA -	781977	AA -
1 - 20	0,02	Grau	781975	AA -	781978	AA -
5 - 100	0,1	Gelb	781616	AA -	781979	AA -
10 - 200	0,2	Gelb	674385	AA -	781980	AA -
15 - 300	0,5	Grün	674375	AA -	042585	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
781981	Ladeständer für 3 elektronische Transferpette-Pipetten	AA -
781982	Individueller Halter für 1 elektronische Transferpette	AA -
781984	Individueller Halter für Mikropipetten Transferpette multiKanäle	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Brand Spitzen

NEU

- Graduiert für schnelle Volumenregelung
- Alle Spitzen im Rack bis zu 1000 µl sind frei von DNA, RNase, Endotoxinen und ATP
- Autoklavierbar bis zu 121 °C

ATP · DNase RNase · Endo-toxin

Spitzen ohne Filter

		Lose			Rack			steriles Rack			Nachfüll-Plattform		
Vol. (µl)	Farbcode	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,1 - 20	Grau (nano-cap)	092452	1000	AA -	042554	5 x 96	AA -	092460	10 x 96	AA -	-	-	-
0,5 - 20	Grau	092453	1000	AA -	781739	5 x 96	AA -	092461	10 x 96	AA -	674389	10 x 96	AA -
1 - 50	Grau	-	-	-	042555	5 x 96	AA -	042557	10 x 96	AA -	-	-	-
2 - 200	Gelb	092454	1000	AA -	781740	5 x 96	AA -	092462	10 x 96	AA -	674390	10 x 96	AA -
5 - 300	Grün	092455	1000	AA -	042556	5 x 96	AA -	092463	10 x 96	AA -	-	-	-
50 - 1000	Blau	092456B	5000	AA -	781741	5 x 96	AA -	092464	10 x 96	AA -	674391	10 x 96	AA -
500 - 5000	Rot	092458	200	AA -	781609	1 x 28	AA -	-	-	-	-	-	-
1000 - 10000	Hellblau	092459	200	AA -	781612	1 x 18	AA -	-	-	-	-	-	-

Filterspitzen

		Standard						Ultra Low Retention		
		steriles Rack			sterile Nachfüllpackung			steriles Rack		
Vol. (µl)	Farbcode	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,1 - 1	Grau (nano-cap)	042558	10 x 96	AA -	042560	10 x 96	AA -	042567	10 x 96	AA -
0,5 - 10	Grau	674378	10 x 96	AA -	042561	10 x 96	AA -	042568	10 x 96	AA -
1 - 20	Grau	042559	10 x 96	AA -	042562	10 x 96	AA -	042569	10 x 96	AA -
2 - 20	Gelb	674379	10 x 96	AA -	042563	10 x 96	AA -	042570	10 x 96	AA -
5 - 100	Gelb	781636	10 x 96	AA -	042564	10 x 96	AA -	042571	10 x 96	AA -
5 - 200	Gelb	674380	10 x 96	AA -	042565	10 x 96	AA -	042572	10 x 96	AA -
50 - 1000	Rot	091468	10 x 96	AA -	042566	10 x 96	AA -	042573	10 x 96	AA -





milian®
DUTSCHER GROUP

PIPETTEN WARTUNG UND KALIBRIERUNG



WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

• Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme , die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

• After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

sav_milian@milian.com

• Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Zentrifuge, chemische Haube, Wasserstation, Inkubatoren, Sicherheitsschränke Kontaktieren Sie uns.

Die sorgfältige Wartung und regelmässige Kalibrierung von Messinstrumenten ist für ihre langfristige Funktionsfähigkeit unerlässlich.

Stärken unserer Leistungen :

. Fachkenntnisse und Fachwissen
. Reparatur von Pipetten und Dispensern aller Marken
. Vielfältige Dienstleistungen
. Prüfverfahren nach ISO 8655
. SCS-akkreditierte Leistung(en) nach ISO 17025

Es gibt verschiedene Formeln, um Ihren Anforderungen zu entsprechen

Wartung und Kontrolle nach ISO 8655

. 6 Leistungsstufen (check-up, standard, classic, premium, advanced, ultra)

Akkreditierte Kalibrierung nach ISO 17025

. 3 Leistungsstufen (classic, premium, ultra)

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
Fax : +41 (0) 56 610 75 24
sav_milian@milian.com
www.milian.com

ClearLine®-Mikropipetten





- Leichtes und weiches Federsystem für komfortables Arbeiten
- Einstellen der Höhe des Auswurfsystems
- Sperrfunktion
- Vollständig autoklavierbar
- UV-beständig

ClearLine®-Einkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF
0,1 - 2	Rot	257029	AA -	257029C	AA -
0,5 - 10	Rot	257030	AA -	257030C	AA -
2 - 20	Gelb	257031	AA -	257031C	AA -
10 - 100	Gelb	257032	AA -	257032C	AA -
20 - 200	Gelb	257033	AA -	257033C	AA -
100 - 1000	Blau	257034	AA -	257034C	AA -
500 - 5000	Weiß	257035	AA -	257035C	AA -
1000 - 10000	Weiß	257036	AA -	257036C	AA -

ClearLine®-Mikropipetten Mehrkanäle

		8 Kanäle				12 Kanäle			
Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF
1 - 10	Rot	257037	AA -	257037C	AA -	257041	AA -	257041C	AA -
0,5 - 10	Gelb	257038	AA -	257038C	AA -	257042	AA -	257042C	AA -
20 - 200	Gelb	257039	AA -	257039C	AA -	257043	AA -	257043C	AA -
50 - 300	Grün	257040	AA -	257040C	AA -	257044	AA -	257044C	AA -

* Cofrac-zertifizierte Mikropipetten (3 Volumina, 10 Wägungen) werden mit Zertifikat geliefert.

ClearLine® Filterspitzen und Spitzen ohne Filter



Die ultimative Lösung für flüssige Proben.

- Filterspitzen und Spitzen ohne Filter aus transparentem Polypropylen im Rack mit Stülpdeckel oder im Scharnierrack
- ISO-8655 : Die von einem unabhängigen Labor erstellte Norm ISO-8655 garantiert, dass die verwendeten Pipettenspitzen die vom Hersteller angegebenen technischen Spezifikationen für Präzision und Reproduzierbarkeit nicht verändern. Die ClearLine®-Spitzenverifizierungsberichte zu Ihren Mikropipetten finden Sie auf unserer Website www.milian.com/clearline
- 2 Oberflächenoptionen: Standard oder (low binding)
- 2 Racks zur Auswahl:
  - Rack ClearLine® Rack mit Stülpdeckel
  - Rack ClearLine® Plus: Scharnierdeckel-Rack stapelbar und farblich gekennzeichnet
- Kompatibel mit allen Marken von Mikropipetten



ISO -8655-Zertifizierung

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu erreichen

ClearLine Spitzen ohne Filter im Rack® - universelle Kompatibilität

				Im ClearLine® Rack				Im ClearLine® Plus Rack*			Nachfüllpackung für Rack ClearLine® Plus
				Standard-Spitzen		Low Retention Spitzen		Standard-Spitzen		Low Retention Spitzen	Standard-Spitzen
Foto-Nr **	Vol. (µl)	Beschreibung	VE	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril	Steril	Nicht steril
4	10	Lange feine Spitze 45 mm	10 x 96	030560ACL	030570ACL	-	-	713245	713246	713247	-
3	10	Lange Spitze 45 mm	10 x 96	037640CL	037660CL	037640TCL	037660TCL	713275	713276	713277	713268
7	200	Naturfarbene Spitze - Länge 50,7 mm	10 x 96	032230CL	032250CL	-	035100ACL	713248	713249	713250	713269
7	200	Gelbe Spitze - Länge 50,7 mm	10 x 96	032240CL	032260CL	-	-	-	-	-	-
-	300	Universal- Spitze - Länge 59 mm	10 x 96	-	-	-	-	713251	713252	713253	713270
10	1000	Blaue Spitze - Länge 72,8 mm	10 x 100	027110CL	027120CL	-	-	-	-	-	-
11	1250	Lange Spitze 102 mm	8 x 96	134750CL*	134760CL*	-	-	713254	713255	-	713271
		CHF/VE		AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Im Scharnier-Rack ** Siehe Foto des Modells mit Filter (nächste Seite)

Filterspitzen und Spitzen ohne Filter ClearLine® (Fortsetzung)





WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu erreichen

NEU

Sterile Filterspitzen im ClearLine®-Rack

				Im ClearLine® Rack						Im ClearLine® Plus Rack*		
				Standard-Spitzen			Low Retention Spitzen			Low Retention Spitzen		
Foto Nummer	Volumen (µl)	Beschreibung	Kompatibilität	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
1	0,1 - 10	Kurze Spitze, Typ Gilson Länge 28,8 mm	Universal	**028200CL**	10 x 96	**AA -**	**035200CL**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
2	0,5-10	Eppendorf lange Spitze Länge 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	**015020CL**	10 x 96	**AA -**	**035210CL**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
3	0,1 - 10	Lange Spitze 45 mm	Universal	**038000CL**	10 x 96	**AA -**	**038000TCL**	10 x 96	**AA -**	**713278**	10 x 96	**AA -**
4	0,1 - 10	Lange feine Spitze 45 mm	Universal	**130340CL**	10 x 96	**AA -**	-	-	-	**713260**	10 x 96	**AA -**
5	1 - 20	Universal- Spitze - Länge 50,7 mm	Universal	**014210CL**	10 x 96	**AA -**	**035220CL**	10 x 96	**AA -**	**713261**	10 x 96	**AA -**
6	1 - 100	Universal- Spitze - Länge 50,7 mm	Universal	**036060CL**	10 x 96	**AA -**	**036060TCL**	10 x 96	**AA -**	**713262**	10 x 96	**AA -**
7	1 - 200	Universal- Spitze - Länge 50,7 mm	Universal	**014220CL**	10 x 96	**AA -**	**035230CL**	10 x 96	**AA -**	**713263**	10 x 96	**AA -**
8	20 -200	Mehrzweckspitze für 20, 100 oder 200 µl Mikropipette - Länge 78 mm	Universal	**017370CL**	10 x 96	**AA -**	**035240CL**	10 x 96	**AA -**	**713264**	8 x 96	**AA -**
9	1 - 300	Lange Spitze 78 mm	Universal	**130510CL**	10 x 96	**AA -**	**130510TCL**	10 x 96	**AA -**	**713265**	8 x 96	**AA -**
10	100-1000	Universal- Spitze - Länge 72,8 mm	Universal	**014200CL**	10 x 100	**AA -**	**035260CL**	10 x 100	**AA -**	-	-	-
11	50-1250	Lange Spitze 102 mm	Universal	**134000CL***	8 x 96	**AA -**	-	-	-	**713266**	8 x 96	**AA -**

NB: Fotos sind nicht maßstabsgetreu

*** im Scharnier-Rack**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
713257	Leere Box zum Nachfüllen von ClearLine Plus 10, 200 und 300 µl	**AA -**
713258	Leere Box zum Nachfüllen von ClearLine Plus 1000 und 1250 µl	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ClearLine® Filterspitzen und Spitzen ohne Filter



- **Sterile Spitzen mit oder ohne Filter**
- **Filterspitzen mit geringem Rückhaltevermögen: maximale Probenrückgewinnung, die eine genaue Dosierung der abgegebenen Menge gewährleistet**
- **Universelle Kompatibilität**

Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin · Pyrogen · PCR Inhibitor

Sterile Filterspitzen im ClearLine®-Scharnier-Rack

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Verpackt zu	Filterspitzen mit geringem Rückhaltevermögen Art. Nr.	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	10 x 96	**713130**	**AA -**
					
10	Lange Spitze 10 µl graduiert Länge: 45,87 mm	Rot	10 x 96	**713114**	**AA -**
					
20	Spitze 20 µl graduiert Länge: 50,75 mm	Gelb	10 x 96	**713115**	**AA -**
					
100	Spitze 100 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Gelb	10 x 96	**713116**	**AA -**
					
200	Spitze 200 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Gelb	10 x 96	**713117**	**AA -**
					
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	10 x 96	**713131**	**AA -**
					
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 81,78 mm	Blau	8 x 96	**713118**	**AA -**
					
1250	Lange Spitze 1000 µl graduiert Länge: 98,40 mm	Blau	8 x 96	**713119**	**AA -**
					

Sterile Spitzen ohne Filter im ClearLine® Scharnier-Rack

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Verpackt zu	Spitze ohne Filter, steril, Standard Art. Nr.	CHF	Spitze ohne Filter mit geringem Rückhaltevermögen Art. Nr.	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	10 x 96	**713136**	**AA -**	**713142**	**AA -**
							
10	Lange Spitze 10 µl graduiert Länge: 45,84 mm	Rot	10 x 96	**713135**	**AA -**	**713141**	**AA -**
							
200	Spitze 200 µl graduiert Länge: 50,75 mm	Gelb	10 x 96	**713137**	**AA -**	**713143**	**AA -**
							
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	10 x 96	**713138**	**AA -**	**713144**	**AA -**
							
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 83,09 mm	Blau	8 x 96	**713139**	**AA -**	**713145**	**AA -**
							
1250	Lange Spitze 1000 µl graduiert Länge: 98,40 mm	Blau	8 x 96	**713140**	**AA -**	**713146**	**AA -**
							

ClearLine® Nachfüllsystem für Scharnierrack

- Einfaches und schnelles Ladesystem
- Standard- oder Low-Retention-Spitzen, nicht steril, ohne Filter, universell kompatibel
- Ökologisch: Kartonverpackungen (Reduzierung des Plastikmülls in Verbindung mit der Verpackung von Nachfülltürmen)
- Sehr geringe Stellfläche: Das System benötigt 57 % weniger Platzbedarf als andere Systeme
- ClearLine®-Nachfüll-Plattformen sind mit den ClearLine®-Scharnierracks für Filterspitzen kompatibel
- Erhältlich in wiederverschließbaren Cleanpack-Beuteln

Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin · Pyrogen · PCR Inhibitor



Spitzen im Nachfüll-System ClearLine® für Scharnierrack

Die Box wird separat von der Nachfüllung verkauft

			Nachfüllung von Standard Spitzen						Nachfüllung von Low Retention Spitzen					
			Kartonhalter			Cleanpack Beutel			Kartonhalter			Cleanpack Beutel		
Volumen (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	713128	10 x 96	AA -	713165	5 x 960	AA -	713151	10 x 96	AA -	713172	5 x 960	AA -
														
10	Lange Spitze 10 µl graduiert, Länge : 45,84 mm	Rot	713110	10 x 96	AA -	713166	5 x 960	AA -	713147	10 x 96	AA -	713173	5 x 960	AA -
														
200	Spitze 200 µl graduiert Länge : 50,75 mm	Gelb	713111	10 x 96	AA -	713167	5 x 960	AA -	713148	10 x 96	AA -	713174	5 x 960	AA -
														
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	713129	10 x 96	AA -	713168	5 x 960	AA -	713162	10 x 96	AA -	713175	5 x 960	AA -
														
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 81,78 mm	Blau	713112	8 x 96	AA -	713169	4 x 960	AA -	713149	8 x 96	AA -	713176	4 x 960	AA -
														
1250	1000 µl lange, graduierte Spitzen Länge : 98,40 mm	Blau	713113	8 x 96	AA -	713170	4 x 960	AA -	713150	8 x 96	AA -	713177	4 x 960	AA -
														

NB: Fotos sind nicht maßstabsgetreu



Leere Boxen für ClearLine® Nachfüllsystem



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
713120	Leere Schachtel für Spitzen 10 µl bis 300 µl ClearLine®	10	AA -
713121	Leere Schachtel für Spitzen 1000 µl und 1250 µl ClearLine®	8	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

LabMate Pro-Mikropipetten



LabMate


060838


060839

- Einhändige Volumenregelung
- Geringer Pipettieraufwand
- Beständiger Spitzen-Halter
- UV-beständig
- Einstellung der Höhe des Auswurfsystems durch kleine Jumper
- Vollständig autoklavierbar
- Auswerfer aus Edelstahl
- Einfache Wartung und Rekalibrierung

Vol. (µl)	Typ	Art. Nr.	CHF
0,1 - 2	LMPP2	060800B	AA -
0,5 - 10	LMP10	060801B	AA -
2 - 20	LMP20	060802B	AA -
5 - 50	LMP50	060803B	AA -
10 - 100	LMP100	060804B	AA -
20 - 200	LMP200	060805B	AA -
50 - 250	LMP250	060806B	AA -
100 - 1000	LMP1000	060807B	AA -
1000 - 5000	LMP5000	060808B	AA -
1000 - 10.000	LMP10000	060809B	AA -

Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060838	Universal Halter aus Plexiglas für Pipette	AA -
060839	Universal Halter aus Plexiglas für 4 Pipetten	AA -
060829	Karussell 6 Plätze grau	AA -

HP®pette Hochpräzisions-Mikropipetten

- Mechanische Luftverdrängerpipetten, Volumenbereich 0,5 µl bis 5 ml
- Gute Handhabung, einfach zu bedienen
- Volumenanzeige an der Seite der Pipette, Abwurftaste auf der Rückseite für einfaches Auswerfen
- Vollständig autoklavierbar

Lieferung mit: Kalibrierschlüssel, Bedienungsanleitung, Fett Tube Pipettenhalter, Leistungszertifikat nach ISO8655/DIN12650



HP®pette 8-Kanal-Mikropipetten mit variablem Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	CHF
861046VA	0,5-10	0,1	AA -
861047VA	5-50	0,5	AA -
861048VA	50-300	5	AA -

HP®pette Einkanal-Mikropipetten mit variablem Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Inkrement	CHF
861036VA	0,1 - 2,5	0,05 µl	AA -
861037VA	0,5 - 10	0,1 µl	AA -
861038VA	2 - 20	0,5 µl	AA -
861039VA	5 - 50	0,5 µl	AA -
861040VA	10 - 100	1 µl	AA -
861041VA	20 - 200	1 µl	AA -
861042VA	50 - 200	1 µl	AA -
861043VA	100 - 1000	5 µl	AA -
861045VA	200 - 1000	5 µl	AA -
861044VA	1000 - 5000	50 µl	AA -

HP®pette-Mikropipetten Einkanalpipette mit festem Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	CHF
861026VA	5	AA -
861027VA	10	AA -
861029VA	20	AA -
861028VA	20	AA -
861030VA	50	AA -
861031VA	100	AA -
861034VA	200	AA -
861032VA	250	AA -
861033VA	500	AA -
861035VA	1000	AA -

Minifix-Mikropipette



- Kostengünstige Mikropipette für garantiert bis zu 5000 Pipettierungen
- Festes Volumen, Farbcodierung auf dem Druckknopf
- Gesamtlänge 13 cm, extrem leicht (10 g)
- Geliefert in Blisterpackungen
- Re-Kalibrierung möglich

Art. Nr.	Modell Minifix	Empfohlene Spitze	CHF
391187	Minifix 5 µl	Mikro Gilson / Eppendorf 0,5 - 10 µl	AA -
391188	Minifix 10 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391189	Minifix 20 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391190	Minifix 25 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391191	Minifix 50 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391192	Minifix 100 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -

One-Touch-Bikomponentenspitzen ohne Filter und mit Mµlti-Filter

- **Zwei-Komponenten-Spitzen: Oberteil aus weichem Elastomer**
- **Optimale Dichtigkeit und Präzision: ideale Spitzen für das Pipettieren in mehreren Kanälen**
- **Geringere Muskelermüdung für den Benutzer**

DNase RNase





One Touch Spitzen-Zwei-Komponenten

	Kunststoff-Rack		
Spitze	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
20 µl nicht steril	**010300**	10 x 96	**AA -**
20 µl steril	**010310**	10 x 96	**AA -**
330 µl nicht steril	**010330**	10 x 96	**AA -**
330 µl steril	**010340**	10 x 96	**AA -**
1000 µl nicht steril	**010360**	8 x 96	**AA -**
1000 µl steril	**010370**	8 x 96	**AA -**

One Touch Zweikomponenten-Filterspitzen

	Kunststoff-Rack Cell-Rack		
Volumen (µl)	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
1 - 20	**010320**	10 x 96	**AA -**
10 - 100	**010510**	10 x 96	**AA -**
20 - 350	**010350**	10 x 96	**AA -**
100 - 1250	**010380**	8 x 96	**AA -**

Mµlti Spitzen

Eine Garantie für Qualität

DNase RNase · PCR Inhibitor · Human DNA · Pyrogen

Vorteile

- Eine Spitze speziell für die Forschung
- Soft Tip: Diese aus weicherem Polypropylen gefertigten Spitzen erleichtern das Aufsetzen auf die Mikropipette und verringern den Kraftaufwand.
- Eine breite Palette von Verpackungs- und Präsentationsmöglichkeiten - siehe unten.

Standard-Spitze oder Low Binding-Spitze

Mµlti-Spitzen bieten zwei Oberflächenqualitäten:

- die "Standard"-Oberfläche aus unbehandeltem Polypropylen;
- die "Low Binding"-Oberfläche: Die hydrophobierte Spitze reduziert die Oberflächenspannung. Diese Eigenschaft hat zwei Vorteile: maximale Probenrückgewinnung und wesentlich geringere DNA- und Proteinretention als bei einer herkömmlichen Spitze.

Siehe Referenzen auf der nächsten Seite

Mµlti Lose Spitzen



In einem Beutel mit Reißverschluss, um das Wiederverschließen zu gewährleisten.

Scharnierrack



Rack mit Scharnierdeckel und Schloss.

CellRack Spitzen im Rack



- **Rack mit Stülpdeckel oder mit Scharnier**
- **Einzelne geschlossene Zellen für jede Spitze**
- **Das Design eliminiert das Risiko einer Tip-to-Tip-Kontamination**
- **Einfaches Einsetzen der Spitzen in die Mikropipette**
- **Verbesserte Rackstabilität**
- **Autoklavierbar**

Nachfüllbare Spitzen auf Platinium-Plattform

- **Stabiles Pyramidenrack, stapelbar, mehrfach autoklavierbar**
- **Spart Platz und Abfall**
- **Transparente Verpackung, um die Spitzen sichtbar zu machen**



GoGreen

Nachfüllbare Spitzen im QuickRack



- **96 Spitzen auf einem Tablett**
- **Nehmen Sie einfach ein Tablett und stellen Sie es auf ein leeres Regal mit einer beliebigen Art von Spitzen, um ein geladenes Rack zu haben**
- **Schnell, kostengünstig, geringer Platzbedarf**
- **Ermöglicht die Wiederverwendung eines leeren Cell Racks**

TipStation Spitzen im Rack



- **10 gebrauchsfertige Spitzenracks auf kleinstem Raum**
- **Entfernen Sie einfach eine Stufe, nachdem Sie die Spitzen benutzt haben**
- **Hohe Stabilität der Basis**
- **Ideal für Mehrkanal-Mikropipetten**
- **Deckel mit zwei Fächern**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mµlti Spitzen

DNase RNase · PCR Inhibitor · Human DNA · Pyrogen



Lose

Siehe Rack-Beschreibungen auf der vorherigen Seite

Spitzen	Vol. (µl)	Modell	Länge (mm)	Ø Öffnung (mm)	Graduierung (µl)	Farben	Typ	Steril	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
	10	10 µl Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Natur	Standard	Nein	-	-	-
							Standard	Ja	-	-	-
		10 µl E (Eppendorf-kompatibel)	45,5	0,38	-	Natur	Standard	Nein	**013970**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	**035040A**	1000	**AA -**
							Low Binding	Ja	-	-	-
		10 µl Ultra G (Gilson-kompatibel)	28,8	0,38	2, 10	Natur	Standard	Nein	**023580A**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	**035000A**	1000	**AA -**
							Low Binding	Ja	-	-	-
		10 µl LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Natur	Standard	Nein	**037650A**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	**037650TA**	1000	**AA -**
							Low Binding	Ja	-	-	-
	200	200 µl Graduated STD	50,7	0,46	-	Natur	Standard	Nein	**010440**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	-	-	-
							Low Binding	Ja	-	-	-
						Gelb	Standard	Nein	**017020AA**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
		200 µl Graduated STDZN	51,44	0,46	1, 50, 100	Natur	Standard	Nein	**015720A**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	**035080A**	1000	**AA -**
							Low Binding	Ja	-	-	-
						Gelb	Standard	Nein	**032430A**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
	300	300 µl NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Natur	Standard	Nein	**031770A**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	**031770TA**	1000	**AA -**
							Low Binding	Ja	-	-	-
		300 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Natur	Standard	Nein	**130800A**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	**130800TA**	1000	**AA -**
							Low Binding	Ja	-	-	-
	1000	1000 µl Standard	72,9	0,91	-	Natur	Standard	Nein	**010180**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	**035170A**	1000	**AA -**
							Low Binding	Ja	-	-	-
						Blau	Standard	Nein	**010040A**	1000	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Natur	Standard	Nein	**031610A**	768	**AA -**
							Standard	Ja	-	-	-

*Version ohne Zellen ** Starterkit, einschließlich 1 Nachfüllpackung Spitzen, 1 Nachfüllung und leere Racks.

CellRack leer mit Stülpdeckel

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
028310	leeres Rack für Spitzen 10 bis 200 µl	10	**AA -**
028360	Leerrack für Spitzen 10 µl G	10	**AA -**

CellRack leer mit Scharnierdeckel

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
027280	leeres Rack für Spitzen 10 bis 200 µl	10	**AA -**
021750	Leerrack für Spitzen 1250 µl	8	**AA -**

Leere Racks für Platinium-Tabletts

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
071000	leeres Rack für Spitzen 10 bis 300 µl	1	**AA -**
371000	leeres Rack für Spitzen 10 bis 300 µl	24	**AA -**
071010	Leerrack für Spitzen 1250 µl	1	**AA -**
371010	Leerrack für Spitzen 1250 µl	16	**AA -**

Mµlti Spitzen



Spitzen im CellRack mit Stülpdeckel



Spitzen im CellRack mit Scharnierdeckel



Spitzen im Quickrack



Spitzen im Tipstation



Starterkit

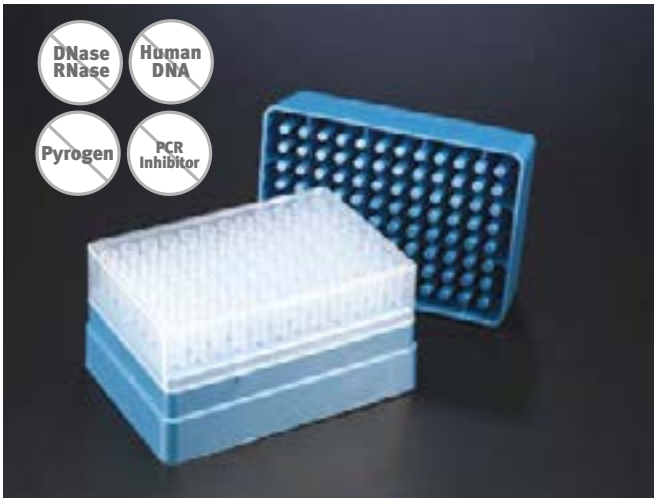
Spitzen in Platinium-Nachfüllung

Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
-	-	-	030560A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030570A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027510	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027500	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135060	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135070	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023560A	10 x 96	AA -	-	-	-	030470	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023570A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035010A	10 x 96	AA -	-	-	-	035030	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035020A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
037640A	10 x 96	AA -	026400A	10 x 96	AA -	037820	5 x 960	AA -	027780	5 x 960	AA -	170700	10 x 96**	AA -	170500	4 x 960	AA -
037660A	10 x 96	AA -	026410A	10 x 96	AA -	-	-	-	027790	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
037640TA	10 x 96	AA -	026400TA	10 x 96	AA -	037820T	5 x 960	AA -	027780T	5 x 960	AA -	-	-	-	170600	4 x 960	AA -
037660TA	10 x 96	AA -	026410TA	10 x 96	AA -	-	-	-	027790T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
010500A	10 x 96	AA -	-	-	-	030450	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010520A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	027750	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	030450T	5 x 960	AA -	027740T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	027750T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
010620A	10 x 96	AA -	-	-	-	030460	5 x 960	AA -	027700	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
010660A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	027710	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
015660A	10 x 96	AA -	026420A	10 x 96	AA -	030430	5 x 960	AA -	027760	5 x 960	AA -	170710	10 x 96**	AA -	170510	4 x 960	AA -
015670A	10 x 96	AA -	026430A	10 x 96	AA -	-	-	-	027770	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	026420TA	10 x 96	AA -	035110	5 x 960	AA -	027760T	5 x 960	AA -	-	-	-	170610	4 x 960	AA -
035100A	10 x 96	AA -	026430TA	10 x 96	AA -	-	-	-	027770T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
015360A	10 x 96	AA -	-	-	-	030440	5 x 960	AA -	027720	5 x 960	AA -	170720	10 x 96**	AA -	170520	4 x 960	AA -
015370A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	027730	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
031780A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170730	10 x 96**	AA -	170530	4 x 960	AA -
031790A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031780TA	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170620	4 x 960	AA -
031790TA	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920T	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930T	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010200A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010230A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035180A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035190A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027110*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027120*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	134750*	768	AA -	134770	5 x 768	AA -	-	-	-	170740	8 x 96**	AA -	170540	4 x 768	AA -
-	-	-	134760*	768	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Version ohne Zellen ** Starterkit, einschließlich 1 Nachfüllpackung Spitzen, 1 Nachfüllung und leere Racks.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filterspitzen Mµlti



- **Sterile Spitzen**
- **Hydrophober Filter, der das Aufsteigen von Aerosolen in der Mikropipette und das Risiko einer Kontamination verhindert**
- **Im Rack mit Scharnierdeckel oder Stülpdeckel (siehe Beschreibungen der Racks auf der vorherigen Seite)**
- **In Standard- oder Low-Binding-Ausführung**


Haftung der Probe an der Wand einer normalen Spitze,Die „Low Binding“ Spitze ermöglicht den Auswurf der gesamten Probe


Die „Low Binding“ Spitze ermöglicht den Auswurf der gesamten Probe

							Spitzen im CellRack mit Stülpdeckel			Spitzen im CellRack mit Scharnierdeckel		
Spitzen	**Vol. (µl)**	**Modell**	**Länge (mm)**	**Ø Öffnung (mm)**	**Graduierung (µl)**	**Behandlung**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
	10	10 µl Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Standard	-	-	-	**130340**	10 x 96	**AA -**
						Low Binding	-	-	-	-	-	-
		10 µl E (Eppendorf-kompatibel)	45,5	0,38	10	Standard	**015020**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**035210**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
		10 µl Ultra G (Gilson kompatibel)	28,8	0,38	2, 10	Standard	**028200**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**035200**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
		10 µl LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Standard	**038000**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**038000T**	10 x 96	**AA -**	**030360T**	10 x 96	**AA -**
	20	20 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	**014210**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**035220**	10 x 96	**AA -**	**030370T**	10 x 96	**AA -**
	100	100 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	**036060**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**036060T**	10 x 96	**AA -**	**030380T**	10 x 96	**AA -**
	200	200 µl NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Standard	**030550**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**030550T**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
		200 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	**014220**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**014220T**	10 x 96	**AA -**	**030390T**	10 x 96	**AA -**
		200 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200	Standard	**017370**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**035240**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
	300	300 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Standard	**130510**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**130510T**	10 x 96	**AA -**	-	-	-
	1000	1000 µl Standard	72,9	0,91	-	Standard	**014200**	10 x 100	**AA -**	-	-	-
						Low Binding	**035260**	10 x 100	**AA -**	-	-	-
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Standard	-	-	-	-	-	-
						Low Binding	-	-	-	**134000**	10 x 96	**AA -**

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt.

Xtip4 ClearLine®-Spitzen für Rainin LTS-Pipetten

- Graduierte Polypropylen-Spitzen
- kompatibel mit LTS-Mikropipetten
- Flexibilität der Spitze für geringere Einführungskraft und gute Abdichtung
- Verriegelung an der Spitze zur Reduzierung der Auswurfkraft
- Keine Tröpfchenbildung an der Spitze
- Geringer Rückhalt

Pyrogen · DNase RNase · Nuklein-Säure · Endo-toxin · PCR Inhibitor



Xtip4 sterile Filterspitzen

Volumen (µl)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
20	10 x 96	**713178B**	**AA -**

2 in 1 System!
Arbeiten Sie mit Filterspitzen und Spitzen ohne Filter der ClearLine-Reihe® und reduzieren Sie Ihren Abfall:
Erwägen Sie die Wiederverwendung Ihrer Scharnierracks mit den Nachfüllsystemen

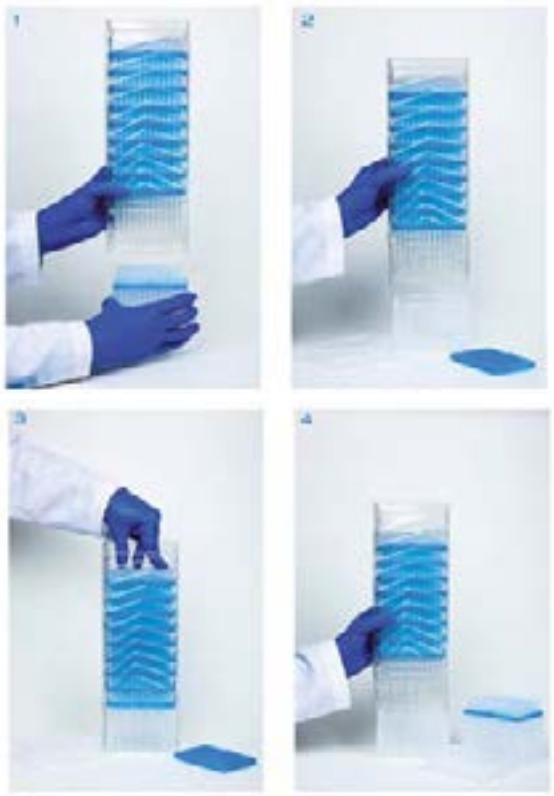
GoGREEN

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
713196B	Leere Box für Nachfüllung Xtip4 20 - 300 µl	50	**AA -**
713197B	Leere Box für Nachfüllung Xtip4 1000 - 1200 µl	40	**AA -**

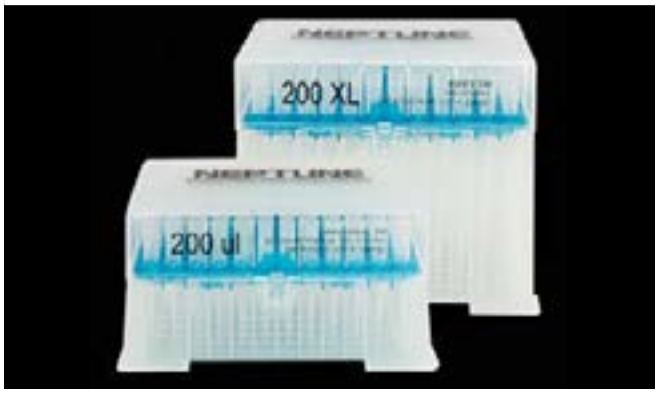
Gebrauchsanweisung: Tip Eject Nachfüllung

- Turm mit 10 Plattformen mit 96 sterilen Spitzen
- Einfache Einhandbedienung
- Wiederverwertbare Verpackung
- 1°/entfernen Sie das Schutzrack an der Basis der Säule
- 2°/stellen Sie den Turm auf das leere Rack
- 3°/auf die Oberseite drücken - das Klicken zeigt an, dass das Tablett gut im Rack platziert ist
- 4°/Setzen Sie die Säule wieder auf das Schutzrack



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Neptune-Spitzen



➤ **Hochpräzise Spitzen, die mit allen Marken von Standard-Mikropipetten kompatibel sind**

Pyrogen | Endo-toxin | DNase RNase



Leere Racks mit Spitzenhalter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
713234A	Leeres Rack mit Tablett für Spitzen 10 µl lose	AA -
713236A	Leeres Rack mit Tablett für Spitzen 20 bis 300 µl lose	AA -
713238A	Leeres Rack mit Tablett für Spitzen 1000 bis 1250 µl lose	AA -
713235A	Leeres Rack ohne Tablett für Spitzen 10 bis 300 µl im Nachfüllpack	AA -
713237A	Leeres Rack ohne Tablett für Spitzen 1000 bis 1250 µl im Nachfüllpack	AA -

							Lose			Im Rack			In Nachfüllung		
Foto	Typ	Vol. (µl)	Länge (mm)	Ø (mm) Öffnung	Graduierungen (µl)	Typ	Steril	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
	2040	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Standard	Nein	713123	1000	AA -	713124N	960	AA -	713126N	1920	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713125N	960	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	-	-	-	713007N	960	AA -	712159N	1920	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713008N	960	AA -	-	-	-
	2340	10	45,84	0,38	2, 10	Standard	Nein	-	-	-	711176N	960	AA -	713092N	960	AA -
						Standard	Ja		-	-	713011N	960	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	713164A	1000	AA -	713282	960	AA -	713288	960	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713163NA	960	AA -	-	-	-
	2100	200	50,75	0,53	10, 50, 100	Standard	Nein	-	-	-	713021N	960	AA -	713040B	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713022N	960	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	713015	1000	AA -	713283	960	AA -	711511N	960	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713017N	960	AA -	-	-	-
	2150	200	90,93	0,46	-	Standard	Nein	-	-	-	713284	768	AA -	-	-	-
						Standard	Ja	-	-	-	713285	768	AA -	-	-	-
	2090	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Standard	Nein	713281	100	AA -	713286	768	AA -	713093N	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713287	768	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	-	-	-	713046N	960	AA -	713090N	960	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713047N	960	AA -	-	-	-
	2160	1000	81,79	0,89	200, 500, 1000	Standard	Nein	713023	1000	AA -	711263N	768	AA -	712160N	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713024N	768	AA -	-	-	-
	2370	1250	98,4	0,89	10, 50, 100	Standard	Nein	713095	1000	AA -	-	-	-	713094N	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Low Bind.	Nein	713289	968	AA -	-	-	-	713091N	960	AA -

Filterspitzen Neptune

NEPTUNE

- Filterspitzen
- Im Scharnierrack
- Steril

Pyrogen · Endo-toxin · DNase RNase



Foto	Typ	Vol. (µl)	Länge (mm)	Ø (mm) Öffnung	Graduierung (µl)	Typ	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
	BT10	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Low Binding	**713001N**	10 x 96	**AA -**
						Standard	**713122N**	10 x 96	**AA -**
	BT10XL		45,84	0,38	2, 10	Low Binding	**713078N**	10 x 96	**AA -**
						Standard	**711177N**	10 x 96	**AA -**
	BT10E		45,72	0,46	-	Low Binding	**713002N**	10 x 96	**AA -**
	BT10F		50,75	0,53	10	Low Binding	**713003N**	10 x 96	**AA -**
	BT20	20	50,75	0,53	10	Low Binding	**711178N**	10 x 96	**AA -**
	BT100	100	59,54	0,51	10, 50, 100	Low Binding	**711179N**	10 x 96	**AA -**
	BTXLT	180	90,93	0,46	-	Standard	**713279**	8 x 96	**AA -**
	BT200	200	59,54	0,51	10, 50, 100	Low Binding	**711181N**	10 x 96	**AA -**
	BT200XLT		90,93	0,46	-	Standard	**713280**	8 x 96	**AA -**
	BT300	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Low Binding	**713079N**	10 x 96	**AA -**
	BT1000	1000	81,78	0,59	200, 500, 1000	Low Binding	**713103N**	8 x 96	**AA -**
						Standard	**713104N**	8 x 96	**AA -**
	BT1250	1250	98,4	0,89	200, 500, 1000	Low Binding	**713077NA**	8 x 96	**AA -**
						Standard	**713080N**	8 x 96	**AA -**

ART Filterspitzen für Rainin

thermoscientific

- Erhältlich in 20, 200, 300, 1000 und 1200 µl
- Für Rainin LTS-Pipetten
- Transparente Scharnierracks mit farbigen Einsätzen, die dem Volumen oder den Nachfüllungen zugeordnet sind

			Standard-Spitzen		Spitzen Low Retention	
Typ	Vol. (µl)	Verpackt zu	Steriles Scharnierrack	In steriler Nachfüllpackung	Steriles Scharnierrack	In steriler Nachfüllpackung
ART 20L	20	10 x 96	**038561**	**041546**	**038560**	**041545**
ART 200L	200	10 x 96	**038563**	**041548**	**038562**	**041547**
ART 300L	300	10 x 96	**038559**	**041544**	**038558**	**041543**
ART 1000L	1000	8 x 96	**038565**	**041560**	**038564**	**-**
ART 1200L	1200	8 x 96	**038567**	**041562**	**038566**	**041561**
		CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

DNase RNase



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filterspitzen ART



Alle Marken von Mikropipetten haben eine perfekt passende ART-Spitze.
Die Softfit-Spitze hat eine verstärkte Dichtung.
Der hydrophobe Filter verhindert ein versehentliches Zurückfließen von Flüssigkeit in den Filter und die Pipette.
Alle ART-Spitzen sind steril (außer lose Verpackungen).
Die ART-Spitze ist in einer Standardversion oder in einer Version mit geringer Retention für eine verbesserte Probenrückgewinnung erhältlich.
Ein breites Spektrum an Verpackungen:

- Im einzelnen Rack mit Stülpdeckel
- Im einzelnen Rack mit Scharnierdeckel;
- Lose
- in einzelnen Nachfüllpackungen: Die sterilen Spitzen befinden sich auf einem Tray unter einer einzelnen Blisterverpackung;
- in Tray-Nachfüllungen, gebrauchsfertig

1) Halten Sie die Oberseite der Blisterpackung fest und ziehen Sie die Abziehfolie ab.
2) Legen Sie die Blisterpackung auf das Rack.
3) Drücken.

DNase RNase

sterile Nachfüllpackung

GoGreen

Modell	Vol. (µl)	Länge (mm)	Eigenschaften	Kompatibilität	verpackt zu
ART 10 Reach	0,1 – 10	43,3	Ideal für Mikro-Volumina, große Länge geeignet für Mikroröhrchen	Gilson P2-P10, Finnpipette 2 und 10 µl micro, Sartorius Biohitfamily 10 µl, Eppendorf 2,5 µl	10 x 96
ART 10	0,1 – 10	31,3	Geringe Mengen	Gilson P2-P10, Finnpipette 2 und 10 µl, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 20E	0,5 – 20	47,7	Geringe Mengen	Eppendorf 10 µl, Socorex 10 µl	10 x 96
ART 10F	0,5 – 10	58,8	Geringe Mengen	Finnpipette 10 µl universal, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 20P	0,5 – 20	50,7	Universal	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, mit verstärktem Rack, spezieller Multikanal	Mehrkanal (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 Mehrkanal (Labsystems 5 - 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 - 50 µl)	10 x 96
ART 100E	1 – 100	50,7	Universal	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Sartorius Biohitfamily 50 µl und electronisch 100 µl	10 x 96
ART 200	1 – 200	58,8	Universal	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnp. 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 200 REACH	1 – 200	90,9	Große Länge	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnp. 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	8 x 96
ART 200U	1 – 200	52	Softfit, mit verstärktem Rack, spezieller Multikanal	Mehrkanalpipette (Labsystems 50 - 300 µl, Eppendorf 50 - 300 µl), beliebige 200 µl-Pipette	10 x 96
ART 200G	5 – 200	49,7	Große Öffnung für fragile Zellen, DNA und viskose Lösungen	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpipette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 300	1 – 300	58,4	Speziell Mehrkanal	Mehrkanal (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	Große Länge	Gilson P1000, Finnp. 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl, Eppend. 1000 µl	8 x 100
ART 1000G	100 – 1000	85,4	Große Öffnung für fragile Zellen, DNA und viskose Lösungen	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 100
ART 1000 REACH	100 – 1000	118	Große Länge, Softfit	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 96
ART 1250 REACH	100 – 1250	102,2	Große Länge	-	8 x 96
ART 5000	1000 - 5000	117	-	Gilson P5000	Steriler Beutel mit 250 Spitzen
ART GEL 20P	0,5 – 20	70,9	flexible Kapillare für Gel-Beschichtung	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Finnpipette 10 µl	10 x 96
ART GEL	0,5 – 100	70,9	flexible Kapillare für Gel-Beschichtung	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpipette 40 µl	10 x 96
ART XLP	5 – 100	91,2	Große Länge; reicht bis zum Boden von 12 x 75 mm Röhrchen	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpipette 40 µl	8 x 96
ART XLP 200	5 – 200	91,2	Große Länge; reicht bis zum Boden von 12 x 75 mm Röhrchen	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Socorex 1000 µl	8 x 96
ART XLG	5 – 200	91,2	Große Länge und breite Öffnung für Zellen, DNA und viskose Lösungen	Gilson P200, Eppendorf 100 µl, Eppendorf 200 µl, Finnpipette 40 µl	8 x 96
ART 1000 XL	100 - 1000	89	Universal	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl Finnpipette 1000 µl	8 x 96

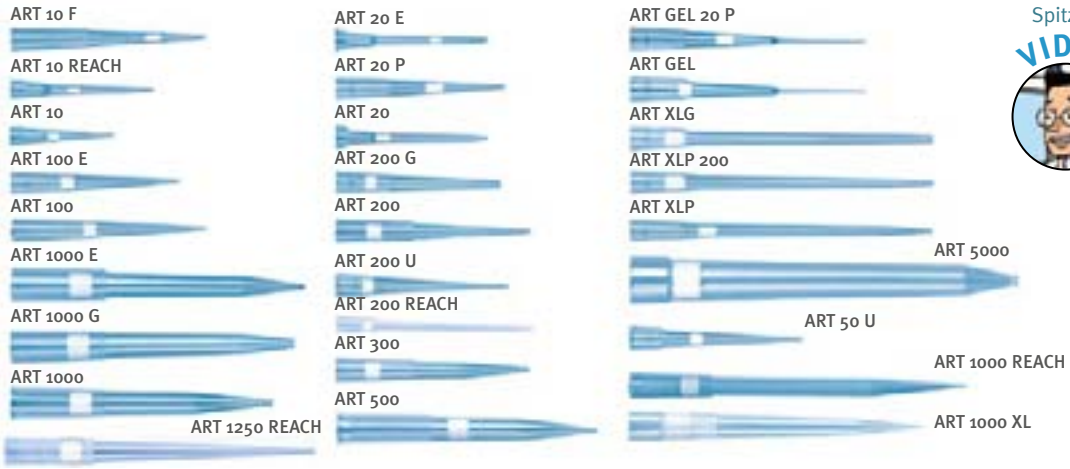
Kits «Essential»

- **„Essential“ ScharnierrackSets enthalten :**
  - ART 200 (Art. Nr. 038019) x 4
  - ART 10 reach (Art. Nr. 038001) x 4
  - ART 1000XL (Art. Nr. 041539) x 4

- **„Essential“ Kits Nachfüllpackung enthält :**
  - ART 200 (Art. Nr. 038019) x 4
  - ART 10 reach (Art. Nr. 038001) x 4
  - ART 1000XL (Art. Nr. 041539) x 4

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041604	Kit „essential" ART-Spitzen : 4 Scharnier-Rack von jeder Spitze Art.Nr. 038019, Art.Nr. 038001, Art.Nr. 041539	AA -
041605	Kit „essential" ART-Spitzen : 4 Einsätze für Nachfüllpack von jeder Spitze Art.Nr. 038019, Art.Nr. 038001, Art.Nr. 041539	AA -

FILTERSPITZEN ART



Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt



Standard-Spitzen								Spitzen Low Retention							
In einem sterilen Rack mit Deckel		Im sterilen Scharnierrack		In steriler einzelner Nachfüllpackung		In Nachfüllung auf sterilem Tablett		In einem sterilen Rack mit Stülpdeckel		Im sterilen Scharnierrack		In steriler einzelner Nachfüllpackung		In Nachfüllung auf sterilem Tablett	
Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
038001	AA -	041529	AA -	041530	AA -	-	-	038356	AA -	041527	AA -	041528	AA -	-	-
038003	AA -	041525	AA -	041526	AA -	041631	AA -	038357	AA -	041523	AA -	041524	AA -	041630	AA -
038005	AA -	041533	AA -	041538	AA -	-	-	-	-	041531	AA -	041532	AA -	-	-
038007	AA -	-	-	-	-	-	-	038359	AA -	-	-	-	-	-	-
038009	AA -	041536	AA -	041537	AA -	-	-	038360	AA -	041534	AA -	041535	AA -	-	-
038011	AA -	-	-	-	-	041633	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
038013	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038015	AA -	041517	AA -	041518	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038017	AA -	041515	AA -	041516	AA -	-	-	038361	AA -	041513	AA -	041514	AA -	-	-
038019	AA -	041521	AA -	041522	AA -	041621	AA -	038362	AA -	041519	AA -	041520	AA -	-	-
-	-	041635	AA -	-	-	-	-	-	-	041634	AA -	-	-	-	-
038021	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038023	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038025	AA -	041624	AA -	-	-	041625	AA -	-	-	041622	AA -	-	-	041623	AA -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038029	AA -	-	-	-	-	041637**	AA -	038366	AA -	-	-	-	-	-	-
038031	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038033	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038354***	AA -	041627	AA -	-	-	-	-	-	-	041626	AA -	-	-	-	-
-	-	041629	AA -	-	-	-	-	-	-	041628	AA -	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038036	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038038	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038040	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038042	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038044	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	041541	AA -	041542	AA -	-	-	-	-	041539	AA -	041540	AA -	041636*	AA -

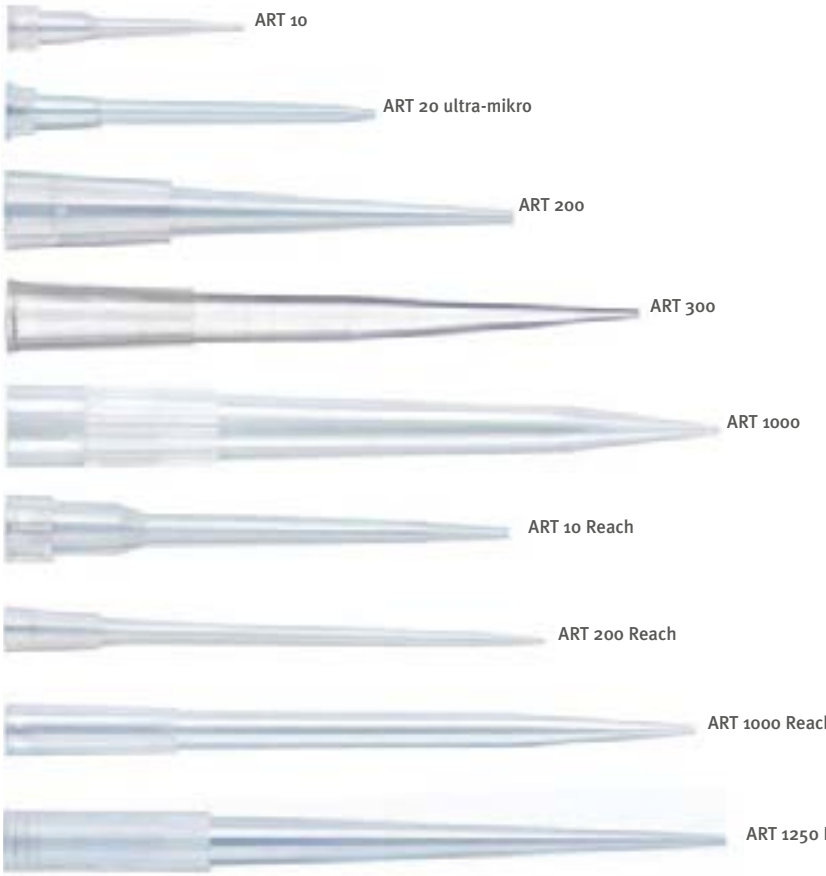
Leeres Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
041510	Leer-Rack Kleinvolumen (10 µl, 20 µl)	10	AA -
041511	Leer-Rack mittleres Volumen (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	AA -
041512	Leer-Rack Großvolumen (1000 µl)	8	AA -

(*) : VE : 1000
(**) VE : 56 x 10
(***) VE : 8 x 100
(****) In sterilem Beutel

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ART Spitzen



Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt



➤ **Mit reversiblem Scharnierdeckel, um eine Box mit Stülpdeckel zu erhalten**

			Im Rack, nicht steril			Im sterilen Rack			Reload, nicht steril			Reload, steril			Lose nicht steril		
Modell	**Volumen (µl)**	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Standard-Spitzen																	
ART 10	10	31,3	**041656**	960	**AA -**	**041652**	960	**AA -**	**041657**	960	**AA -**	**041653**	960	**AA -**	-	-	-
ART 20 ultra-mikro	10 - 20	45,7	**041668**	960	**AA -**	**041664**	960	**AA -**	**041669**	960	**AA -**	**041665**	960	**AA -**	**038192**	1000	**AA -**
ART 200	200	50,7	**041680**	960	**AA -**	**041676**	960	**AA -**	**041681**	960	**AA -**	**041677**	960	**AA -**	**038460**	1000	**AA -**
ART 300	300	58,4	**041690**	960	**AA -**	**041684**	960	**AA -**	**041691**	960	**AA -**	**041685**	960	**AA -**	-	-	-
ART 1000	1000	88,9	**041644**	960	**AA -**	**041640**	768	**AA -**	**041645**	560	**AA -**	**041641**	560	**AA -**	-	-	-
Standard lange Spitzen																	
ART 10 Reach	10	43,4	**041661**	960	**AA -**	**041659**	960	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**038355**	1000	**AA -**
ART 200 Reach	200	90,9	**041673**	768	**AA -**	**041671**	768	**AA -**	-	-	-	-	-	-	**038159**	1000	**AA -**
ART 1000 Reach	1000	118,5	**041695**	768	**AA -**	**041693**	768	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	
ART 1250 Reach	1250	102,2	**041649**	768	**AA -**	**041647**	768	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spitzen Low Retention																	
ART 10 LR	10	31,3	**041654**	960	**AA -**	**041650**	960	**AA -**	**041655**	960	**AA -**	**041651**	960	**AA -**	-	-	-
ART 20 ultra-miko LR	10 - 20	45,7	**041666**	960	**AA -**	**041662**	960	**AA -**	**041667**	960	**AA -**	**041663**	960	**AA -**	-	-	-
ART 200 LR	200	50,7	**041678**	960	**AA -**	**041674**	960	**AA -**	**041679**	960	**AA -**	**041675**	960	**AA -**	-	-	-
ART 300 LR	300	58,4	**041687**	960	**AA -**	**041682**	960	**AA -**	**041688**	960	**AA -**	**041683**	960	**AA -**	-	-	-
ART 1000 LR	1000	88,9	**041642**	768	**AA -**	**041638**	768	**AA -**	**041643**	560	**AA -**	**041639**	560	**AA -**	-	-	-
Lange Spitzen mit geringer Retention																	
ART 10 Reach LR	10	43,4	**041660**	960	**AA -**	**041658**	960	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 200 Reach LR	200	90,9	**041672**	768	**AA -**	**041670**	768	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1000 Reach LR	1000	118,5	**041694**	768	**AA -**	**041692**	768	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1250 Reach LR	1250	102,2	**041648**	768	**AA -**	**041646**	768	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leeres Rack

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
041510	Leer-Rack Kleinvolumen (10 µl, 20 µl)	10	**AA -**
041511	Leer-Rack mittleres Volumen (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	**AA -**
041512	Leer-Rack Großvolumen (1000 µl)	8	**AA -**

Treff® Universal Spitzen ohne Bund

- Spitzen mit oder ohne Filter
- Große Auswahl an Ausführungen: Lose, im Rack oder in Nachfüllpackungen
- Universell, kann mit allen Mikropipetten verwendet werden
- Spitzen ohne Filter Autoklavierbar
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1

GoGreen · Endotoxin · Human DNA · DNase RNase


Lose


Rack


Nachfüllung


ECO-Nachfüllpackung

Nicht sterile Spitzen

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt	Vol. (µl)	Beschreibung	Lose Art. Nr.	Lose VE	Lose CHF / VE	Im Rack Art. Nr.	Im Rack VE	Im Rack CHF / VE	In Nachfüllung Art. Nr.	In Nachfüllung VE	In Nachfüllung CHF / VE	In ECO Nachfüllung Art. Nr.	In ECO Nachfüllung VE	In ECO Nachfüllung CHF / VE
	0,1 - 20	«Nano», Universal	034099B	1000	AA -	034076B	5 x 96	AA -	982747	10 x 96	AA -	-	-	-
	0,5 - 20	«Crystal», Universal	034059B	1000	AA -	982703	5 x 96	AA -	034083B	10 x 96	AA -	982742	10 x 96	AA -
	1 - 50	Ultra-Mikro, Universal	982700	1000	AA -	982704	5 x 96	AA -	982721	10 x 96	AA -	-	-	-
	2 - 200	Universal	034070B	1000	AA -	034196	5 x 96	AA -	034080B	10 x 96	AA -	034197	10 x 96	AA -
	5 - 300	Universal	034088B	1000	AA -	034078B	5 x 96	AA -	034081B	10 x 96	AA -	-	-	-
	50 - 1000	Universal	-	-	-	034079B	5 x 96	AA -	034082B	10 x 96	AA -	982743	10 x 96	AA -
	500 - 5000	Universal	034065B	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000 - 10000	Universal	982702	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sterile Spitzen

Vol. (µl)	Beschreibung	Im Rack Art. Nr.	Im Rack VE	Im Rack CHF / VE	In Nachfüllung Art. Nr.	In Nachfüllung VE	In Nachfüllung CHF / VE	In ECO Nachfüllung Art. Nr.	In ECO Nachfüllung VE	In ECO Nachfüllung CHF / VE
0,1 - 20	«Nano», Universal	982705	10 x 96	AA -	982722	10 x 96	AA -	-	-	-
0,5 - 20	«Crystal», Universal	982706	10 x 96	AA -	982723	10 x 96	AA -	982744	10 x 96	AA -
1 - 50	Ultra-Mikro, Universal	982707	10 x 96	AA -	982724	10 x 96	AA -	-	-	-
2 - 200	Universal	982708	10 x 96	AA -	982725	10 x 96	AA -	982745	10 x 96	AA -
5 - 300	Universal	982709	10 x 96	AA -	982726	10 x 96	AA -	-	-	-
50 - 1000	Universal	982710	10 x 96	AA -	982727	10 x 96	AA -	982746	10 x 96	AA -

Boxen mit Stützgitter für Spitzen ohne Bund

Art. Nr.	Für Spitzen	CHF
982850	20 µl und 50 µl	AA -
982851	200 µl	AA -
982852	300 µl	AA -
982853	1000 µl	AA -

Filterspitzen

Vol. (µl)	Beschreibung	Im Rack Art. Nr.	Im Rack VE	Im Rack CHF / VE	In Nachfüllung Art. Nr.	In Nachfüllung VE	In Nachfüllung CHF / VE	Steril im Rack Art. Nr.	Steril im Rack VE	Steril im Rack CHF / VE	Steril in Nachfüllung Art. Nr.	Steril in Nachfüllung VE	Steril in Nachfüllung CHF / VE
0,1 - 1	«Nano», Universal	982711	5 x 96	AA -	982728	10 x 96	AA -	982718	10 x 96	AA -	982735	10 x 96	AA -
0,5 - 10	«Crystal», Universal	982712	5 x 96	AA -	982729	10 x 96	AA -	982719	10 x 96	AA -	982736	10 x 96	AA -
1 - 20	Ultra-Mikro, Universal	982713	5 x 96	AA -	982730	10 x 96	AA -	034093B	10 x 96	AA -	982737	10 x 96	AA -
2 - 20	Ultra-Mikro, Universal	982714	5 x 96	AA -	982731	10 x 96	AA -	982720	10 x 96	AA -	982738	10 x 96	AA -
5 - 100	Universal	982715	5 x 96	AA -	982732	10 x 96	AA -	034095B	10 x 96	AA -	982739	10 x 96	AA -
5 - 200	Universal	982716	5 x 96	AA -	982733	10 x 96	AA -	034148B	10 x 96	AA -	982740	10 x 96	AA -
50 - 1000	Universal	982717	5 x 96	AA -	982734	10 x 96	AA -	034098B	10 x 96	AA -	982741	10 x 96	AA -

Nicht sterile Spitzen mit Bund

Vol. (µl)	Beschreibung	Lose mit Bund Art. Nr.	Lose mit Bund VE	Lose mit Bund CHF / VE	Zugehörige Racks Art. Nr.	Zugehörige Racks CHF
2 - 200	Universal	034066B	1000	AA -	034068	AA -
50 - 1000	Universal	034067B	1000	AA -	034069	AA -

- Autoklavierbare Spitzen
- Zugehörige Racks aus autoklavierbarem Polycarbonat

034066B


034067B

Treff® Leerracks

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
982897	Leer-Rack Volumen 200 µl	12	AA -
034127	Leer-Rack Volumen 300 µl	12	AA -
982898	Leer-Rack Volumen 1000µl	12	AA -
982899	Leere Box	12	AA -

- Aus Polycarbonat
- Autoklavierbar bei 121°C
- Im Rack mit 128 Spitzen
- 3 Farben: gelb (200 µl), grün (300 µl), blau (1000 µl)
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1

982897

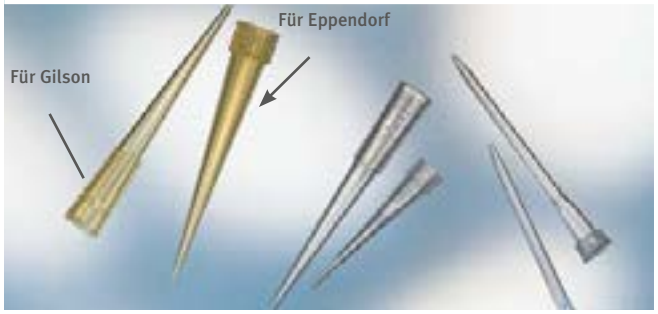


Endotoxin · Human DNA · DNase RNase

SPITZEN MIKROPIPETTEN

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spitzen Greiner Bio-One



- **Komplettes Angebot an Spitzen für die meisten auf dem Markt befindlichen Pipetten, sowohl für Mikrovolumina (mit Spitzen für PIPETMAN® Gilson P2 und P10 und Eppendorf 0,5 - 10 µl) als auch für Makrovolumina (mit Spitzen für 5000 µl)**
- **Die Spitzen sind in zwei Versionen erhältlich, mit und ohne Graduierung (die Graduierung ermöglicht die Überprüfung der Genauigkeit des Pipettierens)**

Lose Spitzen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farben	Graduiert	Angepasst für	Verpackt zu	CHF/ VE
771290	0,5 - 10	Natur	Nein	Gilson	1000	**AA -**
685290	10 - 100	Gelb	Nein	Eppendorf	500	**AA -**
739291	10- 200	Natur	Ja	Universal	500	**AA -**
740296	100 - 1000	Blau	Ja	Universal	250	**AA -**
740291	100- 1000	Natur	Ja	Universal	250	**AA -**
070002	100 - 5000	Natur	Nein	Gilson	250	**AA -**

Autoklavierbare Spitzen im Rack

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farben	Steril	Graduiert	Angepasst für	VE	CHF Racks
771287	0,5 - 10	Natur	Nein	Nein	Gilson	96	**AA -**
771280	0,5 - 10	Natur	Nein	Ja	Gilson	96	**AA -**
771281	0,5 - 10	Natur	Ja*	Ja	Gilson	96	**AA -**
739280GM**	10 - 200	Gelb	Nein	Nein	Gilson	96	**AA -**

* der Kauf einer kompletten Box ist erforderlich, um das Zertifikat zu erhalten

** Multi Spitzen

Nachfüllung System Easy Load Greiner Bio-One



- **Easy Load Greiner Bio-One Systeme für schnelles Nachfüllen von leeren Racks**
- **Erhältlich mit 0,5 µl, 1 - 200 µl und 100 - 1000 µl Spitzen**
- **Spart Zeit und minimiert den Abfall**
- **Autoklavierbare Easy Load Racks mit Scharnierdeckel für einfache Handhabung**
- **Erhältlich in steriler und nicht steriler Ausführung**
- **Die Systeme Easy Load 200 und 1000 sind mit universellen graduierten Spitzen erhältlich**
- **eingegossenes Gitter im Rack**
- **Stapelbare Racks**
- **Einfache Positionierung der Nachfüllung**
- **3 Rackfarben: grün (10 µl), gelb (200 µl) und blau (1000 µl)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Rack Farben	Volumen (µl)	Spitzen Farbe	Steril	verpackt zu	VE	CHF/ VE
741015	Easy Load 10	Grün	0,5 - 10	Natur	Nein	10 x 96	6 x 960	**AA -**
741065	Easy Load 200	Gelb	1 - 200	Gelb	Nein	10 x 96	6 x 960	**AA -**
741035	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Natur	Nein	6 x 60	6 x 360	**AA -**
741040	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Natur	Ja	6 x 60	6 x 360	**AA -**
741045	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Blau	Nein	6 x 60	6 x 360	**AA -**
741050	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Blau	Ja	6 x 60	6 x 360	**AA -**
941300	Rack für Easy Load 10	Grün	-	-	-	10	10	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Labcon Standard-Spitzen



➤ **In wiederverschließbaren Beuteln, in Racks oder in Einzelverpackungen**

DNase RNase · Human DNA · ATP · Endo-toxin · Pyrogen

		Im Rack			Im sterilen Rack			In Beutel			Individuelle Verpackung		
Beschreibung	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**
10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	**949391**	96 x 12	**AA -**	**949402**	96 x 12	**AA -**	**949505**	1000	**AA -**	-	-	-
10 µl mit ultrafeiner Silikonspitze	31,4	**949684**	96 x 120	**AA -**	**949685**	96 x 120	**AA -**	**949683**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
10 µl lange Spitze mit TubeGuard	38,1	**949392**	96 x 10	**AA -**	**949403**	96 x 10	**AA -**	**949382**	1000	**AA -**	-	-	-
10 µl mit ultrafeiner Spitze	47,6	**949626**	96 x 100	**AA -**	**949627**	96 x 100	**AA -**	**949625**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
50 µl für 16-Kanal-Finnpipette	32,9	**949540**	384 x 50	**AA -**	**949541**	384 x 50	**AA -**				-	-	-
100 µl mit abgeschrägter Spitze für Eppendorf Gelb	49,7	**949617**	96 x 100	**AA -**	**949618**	96 x 100	**AA -**	**949616**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
200 µl mit gelber abgeschrägter Spitze	49,7	**949396**	96 x 10	**AA -**	**949407**	96 x 10	**AA -**	**949378**	1000	**AA -**	**949472**	200	**AA -**
200 µl mit transparenter, abgeschrägter Spitze	49,7	**949394**	96 x 10	**AA -**	**949405**	96 x 10	**AA -**	**949384**	1000	**AA -**	-	-	-
200 µl mit abgeschrägter Spitze Transparent, graduiert	49,7	**949395**	96 x 10	**AA -**	**949406**	96 x 10	**AA -**	**949385**	1000	**AA -**	**949473**	200	**AA -**
200 µl gelbe Standardspitze	49,7	**949611**	96 x 100	**AA -**	**949612**	96 x 100	**AA -**	**949610**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
200 µl transprente Standard-Spitze	49,7	**949708**	96 x 100	**AA -**	**949709**	96 x 100	**AA -**	**949707**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
200 µl silikonisierte abgeschrägte Spitze	49,7	**949687**	96 x 100	**AA -**	**949688**	96 x 100	**AA -**	**949686**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
200 µl Kapillarspitze 30 mm	82,5	**949620**	96 x 48	**AA -**	**949621**	96 x 48	**AA -**	**949619**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
200 µl breite Öffnung	49,7	**949591**	96 x 100	**AA -**	**949592**	96 x 100	**AA -**	**949590**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	**949397**	96 x 10	**AA -**	**949408**	96 x 10	**AA -**	**949386**	1000	**AA -**	-	-	-
300 µl mit abgeschrägter Spitze	52,1	**949636**	96 x 100	**AA -**	**949637**	96 x 100	**AA -**	**949635**	1000 x 10	**AA -**	**949632**	200 x 10	**AA -**
1000 µl mit blauer ultrafeiner Spitze	75,9	**949399**	96 x 6	**AA -**	**949410**	96 x 6	**AA -**	**949388**	1000	**AA -**	-	-	-
1000 µl mit transparenter ultrafeiner Spitze	75,9	**949398**	96 x 6	**AA -**	**949409**	96 x 6	**AA -**	**949387**	1000	**AA -**	-	-	-
1200 µl mit ultrafeiner Spitze für Sartorius Pipette	88,9	**949652**	96 x 48	**AA -**	**949653**	96 x 48	**AA -**	**949651**	1000 x 10	**AA -**	**949474**	200	**AA -**
1250 µl breite Öffnung	88,9	**949401**	96 x 6	**AA -**	**949412**	96 x 6	**AA -**	**949390**	1000	**AA -**	-	-	-
Spitzen für LTS-Rainin													
20 µl für Rainin LTS	48,3	**949547**	96 x 100	**AA -**	**949548**	96 x 100	**AA -**	**949546**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
250 µl für Rainin LTS	51,3	**949578**	96 x 100	**AA -**	**949579**	96 x 100	**AA -**	**949577**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
300 µl für Rainin LTS	55,6	**949561**	96 x 100	**AA -**	**949562**	96 x 100	**AA -**	**949560**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
1200 µl für Rainin LTS	88,9	**949584**	96 x 48	**AA -**	**949585**	96 x 48	**AA -**	**949583**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-

Flextop-Spitzen

➤ **Montage- und Auswurfspitzen mit reduzierter Kraft**

DNase RNase · Human DNA · ATP · Endo-toxin · Pyrogen

		Im Rack			Im sterilen Rack			In Beutel			Individuelle Verpackung		
Beschreibung	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**
30 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	38,1	**949565**	96 x 100	**AA -**	**949566**	96 x 100	**AA -**	**949564**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
200 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	49,7	**949571**	96 x 100	**AA -**	**949572**	96 x 100	**AA -**	**949570**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
300 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	71,1	**949555**	96 x 48	**AA -**	**949556**	96 x 48	**AA -**	**949554**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
200 µl Flextop lang mit ultrafeiner Spitze	83,9	**949550**	96 x 48	**AA -**	**949551**	96 x 48	**AA -**	**949549**	1000 x 10	**AA -**	-	-	-
1250 µl Flextop lang mit ultrafeiner Spitze	88,9	**949400**	96 x 6	**AA -**	**949411**	96 x 6	**AA -**	**949389**	1000	**AA -**	**949642**	200 x 10	**AA -**

Low Retention Spitzen SuperSlick

➤ **Low Retention Spitzen**

➤ **Geeignet für zähflüssige Produkte und Proteine**

➤ **Erhältlich als ZAPSlick mit Filter (siehe nächste Seite)**

DNase RNase · Human DNA · ATP · Endo-toxin · Pyrogen

		Im Rack			Im sterilen Rack			In Beutel		
Beschreibung	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**
SuperSlik 10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	**949415**	96 x 12	**AA -**	**949421**	96 x 12	**AA -**	**949769**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 10 µl lang mit TubeGard	38,1	**949416**	96 x 10	**AA -**	**949422**	96 x 10	**AA -**	-	-	-
SuperSlik 10 µl extra lang	47,6	**949776**	96 x 100	**AA -**	**949777**	96 x 100	**AA -**	**949775**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 200 µl mit abgeschrägter Spitze	49,7	**949418**	96 x 10	**AA -**	**949424**	96 x 10	**AA -**	**949692**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 250 µl breite Öffnung	49,7	**949773**	96 x 100	**AA -**	**949774**	96 x 100	**AA -**	**949772**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	**949419**	96 x 10	**AA -**	**949425**	96 x 10	**AA -**	**949779**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 300 µl mit abgeschrägter Spitze	52,1	**949788**	96 x 100	**AA -**	**949789**	96 x 100	**AA -**	**949787**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 1250 µl mit ultrafeiner Spitze	88,9	**949420**	96 x 6	**AA -**	**949426**	96 x 6	**AA -**	**949784**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlick-Spitzen für Rainin LTS										
SuperSlik 20 µl für Rainin LTS	48,3	**949697**	96 x 100	**AA -**	**949698**	96 x 100	**AA -**	**949696**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 250 µl für Rainin LTS	51,3	**949701**	96 x 100	**AA -**	**949702**	96 x 100	**AA -**	**949700**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 300 µl für Rainin LTS	55,6	**949764**	96 x 100	**AA -**	**949765**	96 x 100	**AA -**	**949763**	1000 x 10	**AA -**
SuperSlik 1000 µl für Rainin LTS	88,9	**949705**	96 x 100	**AA -**	**949706**	96 x 48	**AA -**	**949704**	1000 x 10	**AA -**

Spitzen in Eclipse Nachfüllung

- **Ladesystem sehr einfach zu bedienen**
- **Sehr Umweltfreundlich: die Tabletts sind aus biologischem Kunststoff (erdölfrei), geringes Gewicht des Einwegplastiks (80% weniger Plastik als bei herkömmlichen Marken)**
- **Die Tabletts sind mit anderen Racks verschiedener Marken kompatibel**
- **Das Tablett wird mit einem flexiblen PET-Deckel aus dem Turm genommen und einfach auf das Rack gestellt**
- **PET-Deckel hält die Spitzen sauber**
- **Kein Kontakt der Spitzen mit den Händen**

DNase RNase | Human DNA | ATP | Endo-toxin | Pyrogen

GoGreen



		In Eclipse Nachfüllungen			In steriler Nachfüllpackung Eclipse			In Eclipse Mini Nachfüllpackung		
Beschreibung	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**
Low Retention Spitzen SuperSlik										
SuperSlik 10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	**949767**	96 x 130	**AA -**	**-**	-	**-**	**949766**	96 x 60	**AA -**
SuperSlik 200 µl mit abgeschrägter Spitze	49,7	**949248**	96 x 10	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
SuperSlik 250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	**949427**	96 x 10	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
SuperSlik 1250 µl mit ultrafeiner Spitze	88,9	**949342**	96 x 5	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Spitze SuperSlik Low Retention für Rainin LTS										
SuperSlik 20 µl für Rainin LTS	48,3	**949695**	96 x 100	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
SuperSlik 250 µl für Rainin LTS	51,3	**949699**	96 x 100	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
SuperSlik 300 µl für Rainin LTS	55,6	**949762**	96 x 80	**AA -**	**-**	-	**-**	**949761**	96 x 40	**AA -**
SuperSlik 1000 µl für Rainin LTS	88,9	**949703**	96 x 50	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Standard-Spitzen										
10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	**949413**	96 x 13	**AA -**	**-**	-	**-**	**949628**	96 x 60	**AA -**
10 µl lange Spitze und Pipettenschutz	38,1	**949132**	96 x 14	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	
100 µl mit abgeschrägter Spitze für gelbe Eppendorf	49,7	**949110**	96 x 10	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
200 µl mit gelber abgeschrägter Spitze	49,7	**949092**	96 x 10	**AA -**	**949600**	96 x 100	**AA -**	**949599**	96 x 50	**AA -**
200 µl mit transparenter, abgeschrägter Spitze	49,7	**949232**	96 x 10	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
200 µl mit graduierter, transparenter, abgeschrägter Spitze	49,7	**949261**	96 x 10	**AA -**	**949714**	96 x 100	**AA -**	**949713**	96 x 50	**AA -**
200 µl breite Öffnung	49,7	**949589**	96 x 100	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	**949285**	96 x 10	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
1250 µl breite Öffnung	88,9	**949414**	96 x 5	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Spitzen für LTS-Rainin										
20 µl für Rainin LTS	48,3	**949543**	96 x 110	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
250 µl für Rainin LTS	51,3	**949574**	96 x 100	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
300 µl für Rainin LTS	55,6	**949558**	96 x 80	**AA -**	**949559**	96 x 80	**AA -**	**949557**	96 x 40	**AA -**
1200 µl für Rainin LTS	88,9	**949580**	96 x 50	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Flextop-Spitzen										
200 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	49,7	**949054**	96 x 10	**AA -**	**949568**	96 x 100	**AA -**	**949567**	96 x 50	**AA -**
300 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	71,1	**949044**	96 x 6	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
1250 µl Flextop lang mit ultrafeiner Spitze	88,9	**949170**	96 x 5	**AA -**	**949643**	96 x 50	**AA -**	**-**	-	**-**

Nachfüllbare Scharnierracks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
949377	Rack für 10, 200, 250 µl Spitzen (zu 10)	**AA -**
949447	Rack für 1000,1250 Spitzen µl (zu 6)	**AA -**

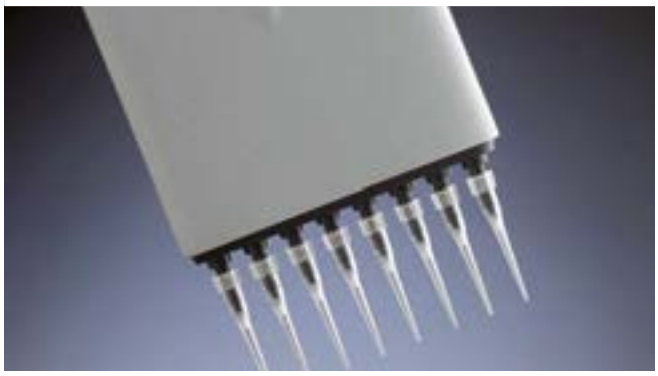






Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Labcon-Filterspitzen



- Hydrophober Filter zum Schutz von Mikropipetten vor Aerosolen
- Im sterilen Rack, Einzelpackung oder Eclipse-Nachfüllpackung
- ZAPSlick Versionen mit geringer Retention und/oder für Rainin LTS Pipetten

DNase RNase · Human DNA · ATP · Endo-toxin · Pyrogen

		Im sterilen Rack			Einheitliche Verpackung			Eclipse UNO Nachfüllpackung		
Beschreibung	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**	**Art. Nr.**	**Verpackt zu**	**CHF**
Filterspitzen ZAPSlik mit geringem Rückhaltevermögen										
ZapSlik 10 µl	31,4	**949791**	96 x 120	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 10 µl lang mit TubeGuard	38,1	**949793**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 10 µl extra lang	47,6	**949794**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 20 µl	49,7	**949798**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 200 µl	52,1	**949804**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 200 µl große Öffnung	49,7	**949740**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	**949739**	96 x 50	**AA -**
ZapSlik 300 µl	52,1	**949802**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 300 µl lang	71,1	**949741**	96 x 6	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 1000 µl	88,9	**949800**	96 x 40	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 1000 µl große Öffnung	88,9	**949743**	96 x 40	**AA -**	-	-	-	**949742**	96 x 24	**AA -**
Filterspitze SuperSlik Low Retention für Rainin LTS										
SuperSlik 20 µl für Rainin LTS	48,3	**949734**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	**949733**	96 x 50	**AA -**
SuperSlik 200 µl für Rainin LTS	51,3	**949736**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	**949735**	96 x 50	**AA -**
SuperSlik 300 µl für Rainin LTS	55,6	**949732**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	**949731**	96 x 50	**AA -**
SuperSlik 1000 µl für Rainin LTS	88,9	**949738**	96 x 40	**AA -**	-	-	-	**949737**	96 x 24	**AA -**
Filterspitzen ZAP										
ZAP 10 µl mit Graduierung	49,7	**949487**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 20 µl abgeschrägt	49,7	**949509**	96 x 6	**AA -**	**949491**	200	**AA -**	**949663**	96 x 50	**AA -**
ZAP 100 µl mit Graduierung	49,7	**949726**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 50 µl abgeschrägt	49,7	**949492**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl abgeschrägt	49,7	**949495**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl mit Graduierung	49,7	**949498**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl abgeschrägt	49,7	**949725**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 150 µl abgeschrägt	49,7	**949499**	96 x 10	**AA -**	**949501**	200	**AA -**	-	-	-
ZAP 200 µl abgeschrägt	52,1	**949502**	96 x 10	**AA -**	**949477**	200	**AA -**	**949677**	96 x 50	**AA -**
ZAP 100 µl mit ultrafeiner Spitze	83,8	**949728**	96 x 40	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 200 µl große abgeschrägte Öffnung	49,7	**949504**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 200 µl mit ultrafeiner Spitze	83,8	**949506**	96 x 6	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 300 µl abgeschrägt	52,1	**949508**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	**949673**	96 x 50	**AA -**
ZAP 300 µl mit ultrafeiner Spitze	71,1	**949510**	96 x 6	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 1000 µl mit ultrafeiner Spitze	88,9	**949511**	96 x 6	**AA -**	**949513**	200	**AA -**	**949525**	96 x 24	**AA -**
ZAP 1000 µl mit FlexTop und ultrafeiner Spitze	75,9	**949514**	96 x 6	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 1000 µl mit FlexTop und großer Öffnung	88,9	**949515**	96 x 6	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 1200 µl für Sartorius	88,9	**949516**	96 x 6	**AA -**	-	-	-	-	-	-
ZAP Filterspitzen für Rainin LTS										
ZAP 20 µl für Rainin LTS	48,3	**949488**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	**949752**	96 x 50	**AA -**
ZAP 200 µl für Rainin LTS	51,3	**949507**	96 x 10	**AA -**	-	-	-	**949754**	96 x 50	**AA -**
ZAP 300 µl für Rainin LTS	55,6	**949807**	96 x 100	**AA -**	-	-	-	**949806**	96 x 50	**AA -**
ZAP 1000 µl für Rainin LTS	88,9	**949509**	96 x 6	**AA -**	-	-	-	**949756**	96 x 24	**AA -**

3D Spitzen



- Form vom Hersteller ausgewählt
- Anpassungsfähig an die meisten vorhandenen Pipettiergeräte
- Abgeschrägte Spitze für gute Präzision
- Aus.transprentem Polypropylen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farben	Steril	VE	CHF/ VE
070010	0,5 - 20	Natur	Nein	1000	**AA -**
070030	100 - 1000	Blau	Nein	250	**AA -**

Spezielle Filterspitzen

Filterspitzen, die speziell für molekularbiologische Anwendungen (Gel) oder bestimmte Pipettenmarken angepasst sind.

- **“Self-sealing” Anti-Kontaminationsfilter**
- **Steril im Rack**



Art. Nr.	Volumen (µl)	Typ	VE	CHF/ VE
077051	5	Nanotip für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**AA -**
077095	10	Für Gilson, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**AA -**
077768	10	Für Labsystems, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**AA -**
077047	10	Für Eppendorf	10 x 100	**AA -**
077512	100	Speziell Mehrkanal 50 µl	10 x 96	**AA -**
077513	200	Speziell Gilson, Sartorius Biohit*family* 200 µl	10 x 96	**AA -**
077515	200	Extra-lang für Eppendorf (90 mm)	8 x 100	**AA -**
077539	200	weite Öffnung, universell	10 x 96	**AA -**
077649	1000	Extra-lang (88 mm) für Gilson, Labsystems, Sartorius Biohit*family*Eppendorf	10 x 100	**AA -**
077107	1000	Breite Öffnung für Zellen	10 x 96	**AA -**
077204	1200	für Sartorius Biohit*family* Proline 1200 µl	10 x 96	**AA -**
077060	10	Gel Spitze für Gilson	5 x 204	**AA -**
077062	20	Gel Spitze für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*	5 x 204	**AA -**
077068	100	Gel Spitze für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*	5 x 204	**AA -**
077089	5000	Spitze für PIPETMAN® P5000 (im Beutel)	1 x 100	**AA -**

Kleinvolumige Spitzen 10 µl

Eine Auswahl an Spitzen, die mit den meisten Marken von Mikropipetten kompatibel sind.

- **Sehr hohe Qualität und Präzision**
- **Wahl der Vorführung**



	Ultra Nanotip 10 µl (1)			Ultra-Mikro-Gel 10 µl (2)			Mikrotip für Gilson 10 µl (3)			Mikrotip für Eppendorf 10 µl (4)			Ultra-Micro 10 µl (5)		
Eigenschaften	Mikro-Volumenspitze, graduiert bis 2,5 µl. Für Eppendorf , Gilson, Sartorius Biohit*family*...			Spitze große Länge (58 mm). Für Eppendorf, Gilson, Sartorius Biohit*family*			Gilson Spezial, Sartorius Biohit*family*Labsystems.			Spezial Eppendorf, Socorex.			Lange Spitze, Typ “Long Reach”, für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*, Labsystems		
	Art. Nr.	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Lose	**077178**	1000	**AA -**	**077181**	1000	**AA -**	**077185**	1000	**AA -**	**077188**	1000	**AA -**	**077525**	1000	**AA -**
Im Rack	**077179**	10 x 96	**AA -**	**077182**	5 x 204	**AA -**	**077186**	10 x 96	**AA -**	**077189**	10 x 100	**AA -**	-	-	-
Im sterilen Rack	**077180**	10 x 96	**AA -**	**077183**	5 x 204	**AA -**	**077187**	10 x 96	**AA -**	**077190**	10 x 100	**AA -**	-	-	-

Spezielle Multikanal-Spitzen

300-µl-Spitzen im Rack oder in 4er-Streifen für Mehrkanalpipetten. Die verstärkte Steifigkeit des Racks gewährleistet eine gute Stabilität und verhindert eine Verformung beim Einschieben der Spitzen.
Geeignet für Labsystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf, Costar.
Die weiche 200-µl-Spitze sorgt für einen einfachen Griff ohne Kraftaufwand.





Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
038064	300 µl Spitze im sterilen verstärkten Rack	10 x 96	**AA -**
077528	300 µl graduierte Spitze im Rack	10 x 96	**AA -**
077529	300 µl graduierte Spitze im sterilen Rack	10 x 96	**AA -**
077530	300 µl graduierte Spitze in loser Schüttung	1000	**AA -**
022220A	200 µl graduierte Spitze im Rack	10 x 96	**AA -**
022210A	200 µl weiche Spitze im sterilen Rack	10 x 96	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Matrix 1300 µl Pipettenspitzen



Speziell für die Matrix 1300 µl Pipette entwickelte Spitzen. Volumen von 100 bis 1300 µl. In loser Schüttung oder im Rack.

	Lose	Im Rack	Im Rack Steril
Art. Nr.	**077563**	**077564**	**077565**
VE	1000	960	960
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Spezielle Spitzen für Eppendorf



Hochwertige Spitzen, speziell für Eppendorf-Mikropipetten entwickelt.

	Lose			Im Rack			Im sterilen Rack		
Volumen (µl)	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
10	**077188**	1000	**AA -**	**077189**	10 x 100	**AA -**	**077190**	10 x 100	**AA -**
200	**077192B**	1000	**AA -**	**077193**	10 x 96	**AA -**	**077194**	10 x 96	**AA -**
1000	**077196**	1000	**AA -**	**077197**	10 x 100	**AA -**	**077198**	10 x 100	**AA -**
2500	**077531**	500	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
5000	**045530**	250	**AA -**	**045531**	10 x 50	**AA -**	**045532**	10 x 50	**AA -**

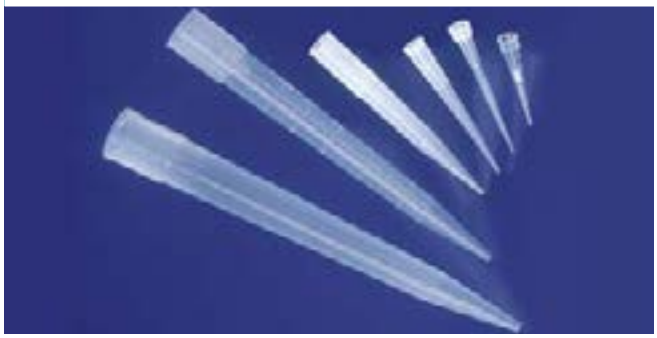
Lange Spitzen



Die Spitzen sind mit allen Pipettenmarken kompatibel.
Durch ihre große Länge können sie den Boden tiefer Röhrchen erreichen und verringern das Risiko einer Verunreinigung.

			Lose			Im Rack			Im sterilen Rack		
Volumen	**Länge (mm)**	**Kompatibilität**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
200 µl	90	Universell	**077170**	1000	**AA -**	**077171**	8 x 204	**AA -**	**077172**	8 x 204	**AA -**
1000 µl	88	Universell	**077174**	1000	**AA -**	**077175**	10 x 100	**AA -**	**-**	-	**-**
1250 µl	102	Universell	**-**	-	**-**	**134750**	8 x 96	**AA -**	**134760**	8 x 96	**AA -**

Besondere Spitzen für Gilson



Speziell entwickelte Spitzen für Gilson PIPETMAN® und Rainin Pipetten.

- **Sehr hohe Präzision**
- **Perfekte Passform**
- **Naturfarbe**

	Lose			Im Rack			Im sterilen Rack		
Volumen	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
10 µl	**077185**	1000	**AA -**	**077186**	10 x 96	**AA -**	**077187**	10 x 96	**AA -**
10 µl lang	**077525**	1000	**AA -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
200 µl	**015720A**	1000	**AA -**	**032230**	10 x 96	**AA -**	**032250**	10 x 96	**AA -**
1000 µl	**010180**	1000	**AA -**	**010200A**	10 x 100	**AA -**	**010230A**	10 x 100	**AA -**
5 ml (länge 124 mm)	**045413**	250	**AA -**	**045414**	10 x 50	**AA -**	**045415**	10 x 50	**AA -**

Sterile Spitzen in Einzelverpackung

Gammasterilisierte Mikropipettenspitzen, verpackt in einzelnen Beuteln.

- **Ideal für kleine Pipettiervorgänge**
- **Kontaminationsrisiken vollständig ausgeschlossen**
- **Kein Autoklavieren**
- **Benötigen keinen Platz unter der Haube**
- **Sicherheit und Komfort**



Standard-Spitzen

Art. Nr.	Spitze	Volumen (µl)	Kompatibilität	VE/ Box	CHF/ VE
077209	Standard Gelb	200	Universal	500	**AA -**
077169	Standard Blau	1000	Universal	500	**AA -**

sehr hohe Präzision

Frei von Schwermetallen.

DNA · Pyrogen · Endo-toxin · DNase RNase

Art. Nr.	Spitze	Volumen (µl)	Kompatibilität	VE/ Box	CHF/ VE
949472	Gelb	200	Universal	200	**AA -**
949473	Natur graduiert	200	Universal	200	**AA -**
949474	Natur extra lang	1250	Universal	200	**AA -**

5 ml und 10 ml Spitzen

5 ml und 10 ml Spitzen für Gilson, Eppendorf und Labsystems.

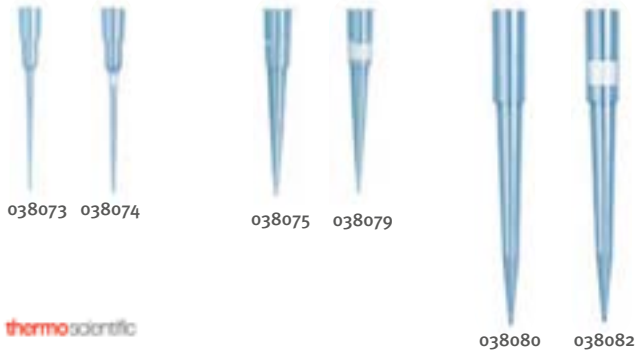
- **In loser Schüttung oder im nachfüllbaren Rack mit Deckel**
- **Ausgezeichnete Qualität**
- **Mit oder ohne Filter**



		Ohne Filter - lose			Ohne Filter - im Rack			Ohne Filter - im sterilen Rack			Filter - im sterilen Rack		
Volumen	Länge (mm)	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE
5 ml für Gilson	125	**045413**	250	**AA -**	**045414**	10 x 50	**AA -**	**045415**	10 x 50	**AA -**	**045561**	10 x 50	**AA -**
5 ml für Eppendorf, Sartorius	155	**045530**	250	**AA -**	**045531**	10 x 50	**AA -**	**045532**	10 x 50	**AA -**	**045562**	10 x 50	**AA -**
10 ml für Socorex	165	-	-	-	**045565**	10 x 25	**AA -**	**048060**	10 x 25	**AA -**	-	-	-
10 ml für Gislon, Rainin Eppendorf	161	-	-	-	**048027**	10 x 25	**AA -**	**048028**	10 x 25	**AA -**	**048029**	10 x 25	**AA -**

Rainin Pipet-Lite-Spitzen

	20 µl		200 µl		1000 µl	
	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril
Standard ohne Filter						
Art. Nr.	-	**038373**	**038375**	**038377**	**038380**	**038381**
VE	-	960	960	960	800	800
CHF/VE	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Standard mit ART-Filter						
Art. Nr.	-	**038374**	-	**038379**	-	**038382**
VE	-	960	-	960	-	800
CHF/VE	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**
Geringe Retention ohne Filter						
Art. Nr.	**038383**	**038384**	**038386**	**038387**	-	-
VE	960	960	960	960	-	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-
Low Retention mit ART-Filter						
Art. Nr.	-	**038385**	-	**038388**	-	**038391**
VE	-	960	-	960	-	800
CHF/VE	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**



- **Speziell entwickelte Spitzen für die Rainin Pipet-Lite**
- **Dünne Wände mit sehr geringer Adsorption**
- **im Rack, mit oder ohne ART hydrophobem Filter**
- **Kegelstumpfförmige Spitze für müheloses Anbringen und Abwerfen der Spitze**
- **Standard oder Low-retention mit geringer Oberflächenhaftung**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spitzen für LTS-Rainin



- **3 Arten von Spitzen: ART (gefiltert und steril) / PURE (steril) / HLT (Nicht steril)**
- **Für Rainin LTS-Pipetten**
- **Transparente Scharnierracks mit farbigen Einsätzen, die dem Volumen zugeordnet sind**
- **Erhältlich in 20, 200, 300, 1000 und 1200 µl**
- **Erhältlich mit Filtern, ohne Filter, in Nachfüllsystemen und in Blisterpackungen**

			ART		ART-Nachfüllungen		PURE			HLT	
Vol. (µl)	Low Retention	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
20	Ja	10 x 96	**038560**	**AA -**	**041545**	**AA -**	10 x 96	**038568**	**AA -**	**038570**	**AA -**
20	Nein	10 x 96	**038561**	**AA -**	**041546**	**AA -**	10 x 96	**038569**	**AA -**	**038571**	**AA -**
200	Ja	10 x 96	**038562**	**AA -**	**041547**	**AA -**	10 x 96	**038580**	**AA -**	**038582**	**AA -**
200	Nein	10 x 96	**038563**	**AA -**	**041548**	**AA -**	10 x 96	**038581**	**AA -**	**038583**	**AA -**
300	Ja	10 x 96	**038558**	**AA -**	**041543**	**AA -**	10 x 96	**038572**	**AA -**	**038574**	**AA -**
300	Nein	10 x 96	**038559**	**AA -**	**041544**	**AA -**	10 x 96	**038573**	**AA -**	**038575**	**AA -**
1000	Ja	8 x 96	**038564**	**AA -**	**041549**	**AA -**	8 x 96	**038584**	**AA -**	**038586**	**AA -**
1000	Nein	8 x 96	**038565**	**AA -**	**041560**	**AA -**	8 x 96	**038585**	**AA -**	**038587**	**AA -**
1200	Ja	8 x 96	**038566**	**AA -**	**041561**	**AA -**	-	-	-	-	-
1200	Nein	8 x 96	**038567**	**AA -**	**041562**	**AA -**	8 x 96	**038577**	**AA -**	**038579**	**AA -**

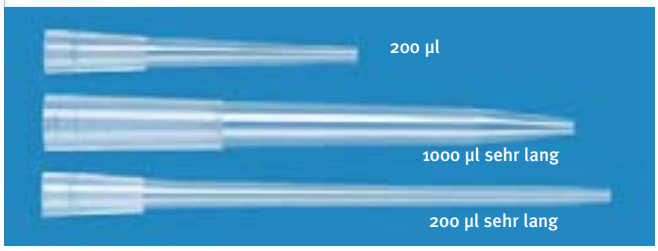
Spitzen für Sartorius Biohit*family* 1200 µl



Spezialspitzen für die Sartorius Biohit*family* 1200 µl Mikropipette.

	Lose	Im Rack	Im sterilen Rack	Mit Filter im sterilen Rack
Art. Nr.	**077200B**	**077201**	**077202**	**077204**
VE	1000	960	960	960
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Weithals Spitzen für Zellen und DNA



200-µl- und 1000-µl-Weithalsspitzen, speziell für fragile Zellen, DNA und viskose Lösungen. Ideal für einige genomische Arbeiten.

Spitze 1000 µl große Länge (88 mm)

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/ VE
077163	Weit öffnende Spitze lose	1000	1000	**AA -**
077164	Weit öffnende Spitze im Rack 100 Spitzen	1000	1000	**AA -**

200 µl Standardspitzen (50 mm)

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/ VE
077157	Weit öffnende Spitze lose	200	1000	**AA -**
077158	Weit öffnende Spitze im Rack 96 Spitzen	200	10 x 96	**AA -**

200 µl lange Spitzen (91,2 mm)

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/ VE
038163	Weit öffnende Spitze im Rack 96 Spitzen	200	8 x 96	**AA -**
038164	Weit öffnende Spitze steril im Rack 96 Spitzen	200	8 x 96	**AA -**

Zertifizierte Spitzen Multi



Hochpräzise, universelle Spitzen, Lieferung mit Zertifikat, Zertifizierung pro Charge:

- sterilität durch Gamma-Bestrahlung: SAL von 10^{-3}
- ATP : < 3,5 x 10^{-15} g
- DNA : < 2 x 10^{-14} g
- RNase : < 1,1 x 10^{-21} Kunitz Einheiten
- pyrogen: < 2 x 10^{-3} EU (LAL-Test)

- **Verpackt in einem Rack mit Stülpdeckel**
- **In Standard- oder Low-Binding-Ausführung**

		Standard			Low Binding		
Vol. (µl)	Typ	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,1 - 10	Typ Gilson	**023570C**	4800	**AA -**	**035020C**	4800	**AAA -**
0,1 - 10	Microreach Universal	**037660C**	4800	**AA -**	**037660TC**	4800	**AA367,15 -1 -**
200	Universal	**-**	-	**-**	**035100C**	4800	**AA869,55**
-1-300	Universal	**130930C**	4800	**AA -**	**30930TC**	4800	**AA 370 -00-1000**
Universal	**-**	-	**-**	**035190C**	5000	**AA 452,55 -0 -1250**	
Universal	**134760C**	3840	**AA**	**AA --**	**-**		

Standard-Spitzen

Art. Nr.	Vol. (µl)	Farben	Kompatibilität	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
390980	0 - 200	Gelb	Eppendorf - Brand - Socorex	1000	25000	**AA -**
390981	0 - 200	Gelb	Gilson	1000	25000	**AA -**
390861	200 - 1000	Blau	Eppendorf - Socorex - HTL - Nichiryo	500	10000	**AA -**



ExpellPlus-Spitzen, einzeln verpackt

- **Steril**
- **Unterschiedliche Volumen: 10 µl standard und lang, 200 µl und 1000 - 1250 µl**
- **Kompatibel mit allen Marken von Pipetten**
- **Hydrophober Polymer-Kunststoff zur Verringerung der Probenanhaftung**

DNA · DNase RNase · Endo-toxin · PCR Inhibitor

Art. Nr.	Volumen (µl)	VE	CHF/ VE
091248	10	400	**AA -**
091249	10 (lange Version)	400	**AA -**
091250	200	400	**AA -**
091251	1000	200	**AA -**



XL Spitzen Multi-Volumen

- **Eine Spitze für mehrere Volumina**
- **Graduiert auf 10, 50, 100, 150 und 200 µl**
- **Naturfarbe**
- **Kompatibel mit den meisten Pipettierer**
- **Die Spitzen ohne Filter sind auch mit 300-µl-Pipetten kompatibel**
- **Sehr lang 91 mm**
- **Low-Binding Oberfläche**
- **Frei von PCR-Inhibitoren**
- **Sterile Version frei von Pyrogenen**

DNase RNase · Human DNA

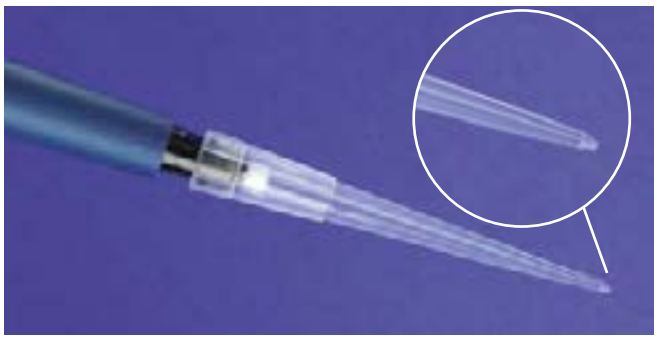
Art. Nr.	Volumen (µl)	Beschreibung	VE	CHF/ VE
840881	300	Lose	1000	**AA -**
840882	300	Rack	96 x 10	**AA -**
840883	300	steriles Rack	96 x 10	**AA -**
840884	200	Im , sterilen Rack mit Filter	96 x 10	**AA -**



Abgeschrägte Spitzen

Vol. (µl)	Farben	Für	Lose	Im Rack	Im sterilen Rack
		Spitze 10 µl			
10	Natur	Gilson, Labsystems Sartorius Biohit*family*	**077185**	**077186**	**077187**
10	Natur	Eppendorf	**077188**	**077189**	**077190***
VE			1000	960	960
CHF/VE			**AA -**	**AA -**	**AA -**
		Spitzen 200 µl			
200	Gelb	Alle Marken	-	-	**077547B**
200	Natural grad.	Alle Marken	**077551**	-	-
VE			1000	-	960
CHF/VE			**AA -**	-	**AA -**
		Spitzen 1000 µl			
1000	Blau	Alle Marken	-	**077554**	**077555**
1000	Natur	Alle Marken	**077556**	-	**077558**
VE			1000	1000	1000
CHF/VE			**AA -**	**AA -**	**AA -**

* verkauft pro 1000



Hochpräzise Spitzen mit abgeschrägter Spitze.

- **Erhöhung der Genauigkeit der Abgabe**
- **Feines Profil**
- **In loser Schüttung oder im Rack mit Stülpdeckel**

DNase RNase · Endo-toxin · Pyrogen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kostengünstige Spitzen für Mikropipetten

Kostengünstige, universelle Spitzen, die für alle Marken von Mikropipetten und Routineanwendungen geeignet sind. In loser Schüttung verpackt (Beutel).



Art. Nr.	Farben	Volumen (µl)	Für Mikropipette	Verpackt zu	CHF/ VE
391452	Natur	0,5 - 10	Gilson, Sartorius Biohit*family*	1000	AA -
391453	Natur	0,5 - 10	Eppendorf Research Socorex	1000	AA -
391454	Natur	2 - 20	Eppendorf Reference	1000	AA -
391450	Gelb	2 - 200	Universal	1000	AA -
391455	Gelb	2 - 200	Gilson	1000	AA -
391456	Natur	2 - 300	Gilson, Finnpipette Sartorius Biohit*family*	1000	AA -
391457	Natur	10 - 300	Eppendorf, Gilson Sartorius Biohit*family*	1000	AA -
391451	Blau	100 - 1000	Gilson, Socorex Sartorius Biohit*family*	1000	AA -
391458	Blau	1000 - 5000	Gilson, Socorex	250	AA -
391459B	Natur	1000 - 5000	Eppendorf	250	AA -
391460	Natur	1000 - 5000	Finnpipette	250	AA -
391461	Natur	100 - 10000	Gilson, Socorex, Finnpipette	100	AA -

EpT.I.P.S. Spitzen GELoader 0,5 - 20 µl Eppendorf



Lange, konisch zulaufende Spitze für eine beschädigungsfreie Gelabgabe.

- **Für Research plus, Reference und Xplorer Mikropipetten**
- **Hohe Genauigkeit**
- **Gesamtlänge : 62 mm, Kapillarlänge : 15 mm**
- **Außen-Ø 0,3 mm, Innen-ø: ca. 0,12 mm**
- **Volumen: 0,5 - 20 µl**
- **Autoklavierbar (121 °C, 20 min)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF 2 Racks zu 96
033202	Spitze epT.I.P.S. Eppendorf GELoader	AA -

Kapillarspitzen für FEMTOTIPS Mikroinjektion



Kapillaren für die Mikroinjektion. 2 Modelle:

- Femtotips® : für die reproduzierbare Injektion von adhärenten Zellen; 0,5 x 1 µm ;
- Femtotip II: für die reproduzierbare Injektion von adhärenten und Suspensionszellen; øint x øext : 0,5 x 0,7 µm.

- **Steril**
- **Streng definiertes Licht**
- **Keine Schnellmontageschrauben**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 20
034902	Femtotip II-Kapillaren	AA -

Microloader™ Scharfe Spitze



- **Lange Filamentspitze**
- **Geeignet für die Befüllung von Mikroinjektionskapillaren von hinten**
- **Passt auf Eppendorf 10 µl Pipetten**
- **In autoklavierbarem Rack**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 2 x 96
034903	Microloader-Spitze	AA -

Kapillarmikropipetten für PCR



Die Kapillaren sind mit einem Verdrängerkolben aus Edelstahl ausgestattet. In Boxen mit 100 Kapillaren + 100 Kolben.

- **Aerosolfrei**
- **Echte Probenmessung, unabhängig von der Viskosität**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
075040	Kapillarmikropipetten für PCR 5 µl	100	AA -
075041	Kapillarmikropipetten für PCR 10 µl	100	AA -

GEL-SPITZEN

Spitzen, bestehend aus einer Reservoir-Kammer und einer Kapillare.

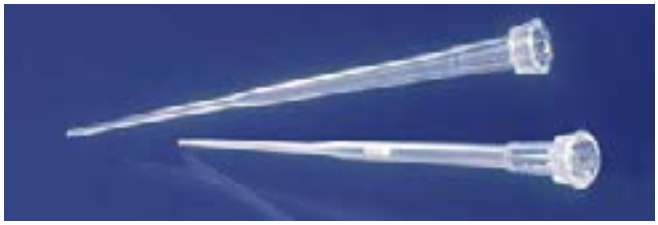
Anwendungen
- **Verwendung von tiefen Röhrchen**
- **Ablagerungen auf Gel**

Pipettenspitze Gel Loading Ultra-Mikro 10 µl für Eppendorf

- **Eppendorf, Socorex kompatibel**
- **Lange Länge (insgesamt : 72 mm, Kapillare : 25 mm)**
- **ø Ausgang ext. : 0,61 mm; ø Ausgang int. : 0,30 mm**
- **Im Rack mit 204 Spitzen**

DNase RNase

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
077501	Gel-Loading Ultra-Mikro Spitze	8 Racks mit 204	**AA -**



Spitzen Gel Loading Ultra-Mikro 10 µl universell

- **Kompatibel mit Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily**
- **Gesamtlänge : 57 mm; Kapillarlänge : 25 mm**
- **ø Ausgang ext. : 0,61 mm; ø Ausgang int. : 0,30 mm**

DNase RNase

	Lose	im Rack	Steril im Rack	Steril mit Filter
Art.Nr.	**077181**	**077182**	**077183**	**077060**
Verpackung	1000	5 Racks zu 204	5 Racks zu 204	5 Racks zu 204
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Spitzen Gel Saver 10 µl mit fadenförmiger Kapillare

Ultrareines und flexibles Kapillar. Konserviert Elektrophorese-Gele.

- **Eppendorf, Socorex kompatibel**
- **Gesamtlänge : 58 mm; Kapillarlänge : 23 mm**

DNase RNase

Art. Nr.	Verpackung	CHF
077503	Rack mit 204 Spitzen	**AA -**
077504	Rack mit 204 sterilen Spitzen	**AA -**



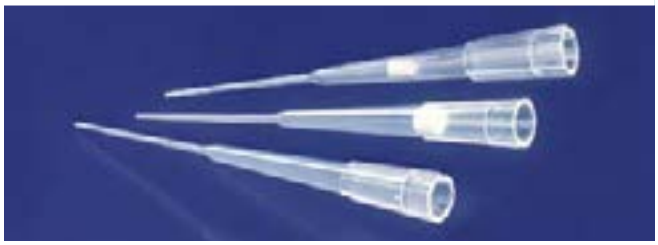
Gel-Saver-Spitzen 200 µl

- **Kompatibel mit 200-µl-Pipetten aller Marken**
- **Gesamtlänge : 68 mm; Kapillarlänge : 25 mm**
- **ø Ausgang ext. : 0,61 mm; ø Ausgang int. : 0,30 mm**

DNase RNase

Gel Saver Spitzen mit Filter

		Steril Im Rack
Volumen (µl)	**Verpackung**	5 Racks zu 204
1 - 20	**Art. Nr.**	**077062**
	CHF	**AA -**
5 - 100	**Art. Nr.**	**077068**
	CHF	**AA -**



Gel Saver Spitzen ohne Filter Volumen 200 µl. Autoklavierbar

	Lose	im Rack	Steril im Rack
Art. Nr.	**077505**	**077506**	**077507**
Verpackung	1000	5 Racks zu 204	5 Racks zu 204
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Multiflex- und Miniflex-Kapillarspitzen für Gel



Feine Kapillarspitzen für die hochpräzise Gelablage.

- Spitzen mit runder Spitze (ø ext. : 0,57 mm) sind besonders geeignet für SDS-PAGE-Gele.
- Die Spatel-Spitzen mit flacher Spitze (ø ext. : 0,17 und 0,37 mm) sind für das Sequenzier-Gel angegeben. Die langen 200 µl-Spitzen (83 mm) ermöglichen die Verwendung in tiefen Röhrchen.

➤ **Im autoklavierbaren Rack mit Deckel mit 200 Spitzen**

Pyrogen

DNase RNase

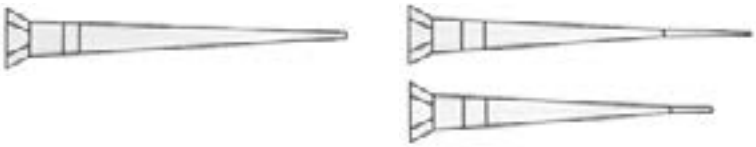
Für 200-µl-Pipetten aller Marken

				Im Rack mit 200 Spitzen Nicht steril			Im Rack mit 200 Spitzen Steril		
Volumen (µl)	**Mundstück**	**Außen-Ø (mm)**	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
0,5 - 200	Rund	0,57	83,5	**021570**	2 x 200	**AA -**	**013810**	4 x 200	**AA -**
0,5 - 200	Flach Spatelform	0,37	83,5	**027600**	2 x 200	**AA -**	**013770**	4 x 200	**AA -**
0,5 - 200	Flach Spatelform	0,17	83,5	**017310**	4 x 200	**AA -**	**017320**	4 x 200	**AA -**



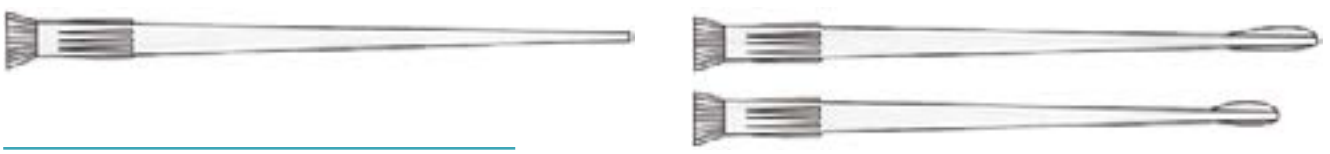
Für 10 µl-Mikropipetten Gilson, Sartorius Biohitfamily, Labsystems

				Im Rack mit 200 Spitzen Nicht steril			Im Rack mit 200 Spitzen Steril		
Volumen (µl)	**Mundstück**	**Außen-Ø (mm)**	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
0,1 - 10	Rund	0,57	45	**015100**	4 x 200	**AA -**	**015110**	4 x 200	**AA -**
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,37	45	**015120**	4 x 200	**AA -**	**015130**	4 x 200	**AA -**
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,17	45	**017350**	4 x 200	**AA -**	**017360**	4 x 200	**AA -**



Für 10 µl Eppendorf-Mikropipetten

				Im Rack mit 200 Spitzen Nicht steril			Im Rack mit 200 Spitzen Steril		
Volumen (µl)	**Mundstück**	**Außen-Ø (mm)**	**Länge (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,37	83,5	-	-	-	**013900**	4 x 200	**AA -**
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,17	83,5	**017330**	4 x 200	**AA -**	**017340**	4 x 200	**AA -**



Kapillar-Spitze Multiflex 0,5 - 200 µl lose

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
028480A	Multiflex-Spitze 0,5 - 200 µl	1000	**AA -**

Spitze 10 µl extra lang Universal

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VE**	**CHF/ VE**
077525	Lose Spitzen	1000	**AA -**

Spitze mit langer Reichweite (44 mm), für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily, Labsystems. Ideal für Mikrovolumina in der universellen Molekularbiologie.



Pipette Checkit Überprüfung der Mikropipettengenauigkeit

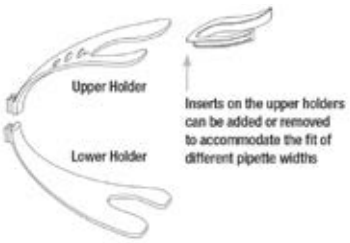
- Direktes Ablesen der Pipettengenauigkeit und Einhaltung der ISO 8655
- Verschiedene Versionen für Mikropipetten von 2 bis 200 µl erhältlich
- Schnelle Überprüfung der Kalibrierung von Mikropipetten ohne Präzisionswaage
- Drei Kontrollpunkte, um den Einsatzbereich jeder Mikropipette abzudecken



Max. Pipettenvolumen (ml)	Gemessene Volumina (µl)			VE	Art. Nr.	CHF/ VE
	100 %	50 %	10 %			
2	2	1	0,2	5	555682B	AA -
5	5	2,5	0,5	5	555683B	AA -
10	10	5	1	5	555684B	AA -
20	20	10	2	5	555685B	AA -
50	50	25	5	5	555686B	AA -
100	100	50	10	5	555687B	AA -
200	200	100	20	5	555688B	AA -

Universal Wandhalter

- Aus ABS
- Für alle Pipettenmodelle geeignet
- Für 2 Einkanalpipetten oder 2 Mehrkanalpipetten oder eine Kombination aus beidem
- Ein Einsatz am oberen Segment kann hinzugefügt oder entfernt werden, um unterschiedliche Pipettenbreiten aufzunehmen
- Nicht autoklavierbar
- Kann mit Wasser und Seife oder einem Standard-Labordesinfektionsmittel abgewaschen werden
- Unterstützung in zwei verschiedenfarbigen Segmenten zur besseren Identifizierung
- Wird mit unteren Segmenten geliefert: 2 blaue, 2 grüne, 2 transparente; und Segmenthalter: 2 blau, 2 grün, 1 lila, 1 gelb





Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
320654	Universal Wandhalter	2	AA -

Universal-Rack

- Für alle Pipettenmodelle geeignet
- Aus Acryl
- Geeignet für Mehrkanalpipetten



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062935	Rack für 3 Pipetten inklusive 1 Mehrkanalpipette	AA -
062936	Rack für 5 Pipetten, inklusive 2 Mehrkanalpipetten	AA -
062937	Rack für 6 Pipetten, inklusive 4 Mehrkanalpipetten	AA -

Rack für Pipetten und Spitzen

- Rack für 4 Pipetten
- Doppeltes transparentes Tablett
- Automatisches Schließen und Öffnen des Deckels
- Breite Ränder am Deckel für einfache Handhabung
- Maße: 244 x 165 x 246 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037931	Rack für 4 Pipetten und Spitzen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Universal Karussel Rack







- Aus ABS
- Karussell von 8 Einkanal- oder 4 Mehrkanalpipetten - oder gemischte Mehrkanal- und Einkanalpipetten
- Kompatibel mit den meisten Pipetten
- Schwenkbarer Kopf und gewichtete Basis für einhändige Bedienung
- Senkrecht gehaltene Pipette
- Verschiedene Farben verfügbar

Farbe: oberer Teil des Rückhaltesystems	Grün/blau (je 8 Stück)	Violett/ transparent (je 8 Stück)	Klar (8) und assortiert* (8)
Farbe: Basis des Rückhaltesystems	Blau (8)	Violett (8)	Sortiert (8)
Art. Nr.	**320547**	**320548**	**320549**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* lila, gelb, rot, orange, grün, grau, blau und transparent

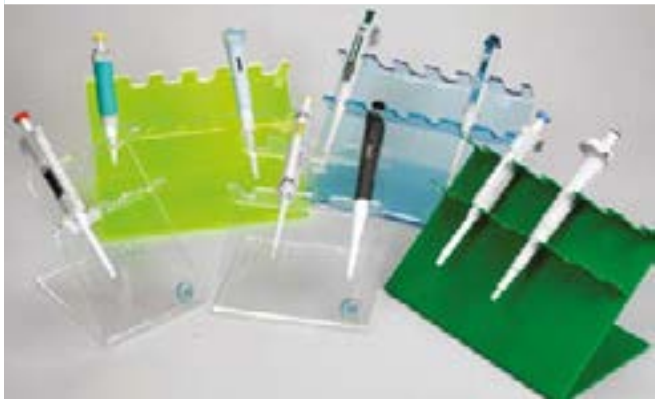
Universal-Pipettenhalter, UV-Dekontamination



- Zerstört 99% der Verunreinigungen
- UV-Exposition (254 nm) über 360°
- Kapazität von 6 Einkanalpipetten
- Kompatibel mit den meisten Pipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062984	UV-Dekontaminationskarussell für Einkanalpipetten	**AA -**

Schräges Labortisch Rack für Mikropipetten



- Praktisch, universell, kostengünstig
- Schräges Rack für 2 bis 6 Mikropipetten, zum Aufstellen auf dem Labortisch

Art. Nr.	Material	Kapazität Pipetten	Maße (mm)	Farben	CHF
037933	Acryl	3	NC	Natur	**AA -**
037934	Acryl	4	NC	Natur	**AA -**
037551	Acryli	6	295 x 165 x 195	Natur	**AA -**
037937	Acryl	6	295 x 165 x 195	Blau	**AA -**
037552	ABS	6	295 x 165 x 195	Blau	**AA -**

Mikropipettenhalter zu befestigen



- Zur Befestigung auf einem Labortisch oder Regal zur Aufbewahrung von 3 Mikropipetten
- Farbe Blau
- Inklusive 2 Befestigungsschrauben

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037548	Halter für 3 Mikropipetten	**AA -**

Karussell Rack



- Zum Aufstellen auf einen Labortisch oder zum Aufhängen unter einem Regal
- Für 12 Einkanalpipetten oder 3 Einkanal- und 3 Mehrkanalpipetten
- Für alle Pipettenmodelle geeignet
- Maße (H x L) (mm):
  - Modell für Labortisch : 332 x 193
  - Modell unter einem Regal montiert : 187 x 193

Farben	Blau	Grün	Violett	CHF
Art. Nr.	**320112**	**320113**	**320114**	**AA -**

Universalrack aus Edelstahl

Dieses robuste, universelle Rack nimmt 5 Mikropipetten aller Marken auf.
Edelstahl (B x L x H) (mm): 229 x 146 x 197.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045868	Edelstahlrack für Mikropipetten	AA -



Pipettenhalter

Universalhalter für 7 Mikropipetten aller Marken.

- **Ihre Pipetten immer griffbereit**
- **Elegant und leicht**
- **Fünf Farben zur Auswahl**

Art. Nr.	Farben	CHF
061005	Hellgrau	AA -
061006	Vanille	AA -
061007	Eisblau	AA -
061008	Minze	AA -
061365	Rosa	AA -



Portalständer für Pipetten

- **Für alle Pipettenmodelle geeignet (außer Eppendorf und Gilson)**
- **Mit 5 Stellen**
- **Portalform**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861006B	Halter für Mikropipetten	AA -



Karussell für 7 PIPETMAN® und andere Pipetten

Rack für PIPETMAN und andere Pipettenmarken.
Kapazität: 7 Pipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088893	Karussell Rack	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Halter für Mikropipetten



- **Hergestellt aus epoxidbeschichtetem Aluminium**
- **Zur Aufbewahrung von 10 Mikropipetten oder 5 Pipet-Aid**
- **L x B x H : 229 x 127 x 171 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045865	Rack für 10 Mikropipetten	AA -
045866	Rack für 10 PIPETMAN® Gilson	AA -

Marken Racks

933908



047039



047020



047134









070998



725620



066798



Eppendorf

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933908	Pipetten-Karussell 2 für 6 manuelle Pipetten Einkanal oder Mehrkanal	AA -
933909	Karussell-Ladegerät 2 für 6 PipettenXplorer® / Xplorer® plus mit Netzteil	AA -
933910	Karussell-Ladegerät 2 für 6 PipettenXplorer® / Xplorer® plus ohne Netzteil	AA -
933911	Karussell-Ladegerät 2 für 1 Multipette® E3/ E3x oder Stream/ Xstream Pipette ohne Netzteil*	AA -
933912	Rack 2 für 1 Pipette Multipette® M4	AA -

* Zur Verwendung mit dem Ladegerät, das mit den Pipetten geliefert wird.

Finnpipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047039	Karussell mit Schutzglocke	AA -
047020	Rack für 5 bis 6 Finnpipetten	AA -
047134	Rack für 2 bis 3 Finnpipetten	AA -

Gilson

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066088	Karussell für 7 Mikropipetten PIPETMAN® P, G, Neo	AA -
066089	Trio-Rack für Gilson-Mikropipetten	AA -
066090	Wandhalterung für 1 Gilson*-Mikropipette	AA -
066798	Universal-Pipettenständer für Mehrkanalpipetten	AA -
066817	Karussell für 5 PIPETMAN® M	AA -

* Wird mit doppelseitigem Klebeband und Schrauben für die Wandmontage geliefert.

Sartorius Biohit*family*

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070998	Karussell für 6 mLine-Mikropipetten Oder 6 Mikropipetten Tacta Sartorius Biohit*family*	AA -
725620	Lineares Rack für 11 bis 13 (auf 2 Seiten) Mikropipetten Sartorius Biohit*family*	AA -

Socorex

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061692	Klebehalter für 2 Pipetten	AA -
061257	Halter 340 für 3 Mikrodispenser	AA -

Varipette® Eppendorf

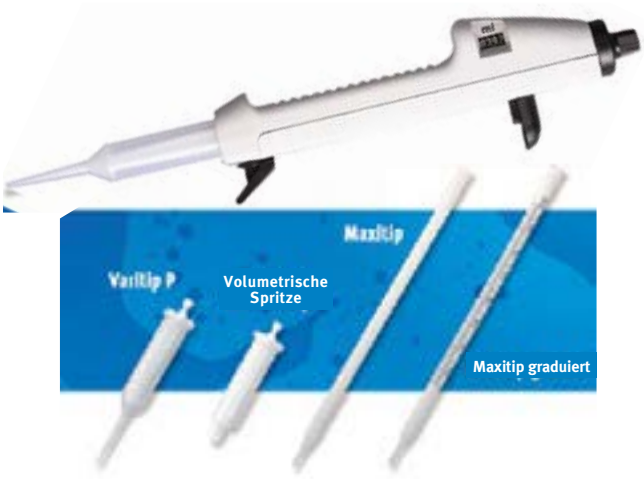
eppendorf

Pipette für große Volumina von 1 bis 10 ml

Verdrängermikropipette für Volumina bis zu 10 ml. Gut geeignet für zähflüssige Flüssigkeiten und hohen Dampfdruck. Die Varipette® nimmt zwei Arten von Dosierspritzen auf:

- der Varitip PSpritze zum Aufsaugen von 1 bis 10 ml in flachen Behälter;
- der Varitip S, bestehend aus einer kurzen Spritze und einer langen Maxitip-Spitze von 10 ml (separat zu bestellen), wird zum Aufsaugen von Flüssigkeiten vom Boden tiefer Fläschchen oder Röhrchen verwendet. Ein spezielles Ventil kann auch hinzugefügt werden, um zu verhindern, dass sich bei Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck Tröpfchen an der Spitze bilden.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033067	Varipette 10 ml 4720	1	AA -
033068	Varitip P Spritzen	100	AA -
033069	Varitip S Spritzen	30	AA -
033070	Maxitip 10 ml für Varitip S	200	AA -
033072	Ventil für Varitip S	100	AA -
033073	Adapter für Eppendorf Karussell-Rack	1	AA -



Pos-D™-Verdrängungspipette

RAININ
Pipetting 360°

- **Konzipiert für Flüssigkeiten mit hoher Dichte, Viskosität oder hohem Dampfdruck**
- **Mit Kapillaren und Einwegkolben**
- **Positive Verdrängungspipette verhindert Kontamination durch Aerosole, der Proben oder der Pipette**
- **Beweglicher Kolben in einer Kunststoffkapillare in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit**

Art. Nr.	Modell POS-D	Volumen (µl)	Kapillaren entsprechend	Schrittweite (µl)	CHF
711321	10 µl	0,5 - 10	C-10	0,02	AA -
711322	25 µl	3 - 25	C-25	0,02	AA -
711323	50 µl	20 - 50	C-50	0,02	AA -
711324	100 µl	10 - 100	C-100	0,2	AA -
711325	250 µl	50 - 250	C-250	0,2	AA -
711326	1000 µl	100 - 1000	C-1000	2	AA -



Kapillar-Kolben-Set Pos-D™

- **Kapillaren und Kolben in einem Rack von 60**
- **Steril**

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/ VE
711327	C-10	10	3 x 60	AA -
711328	C-25	25	3 x 60	AA -
711329	C-50	50	3 x 60	AA -
711330	C-100	100	3 x 60	AA -
711331	C-250	250	3 x 60	AA -
711332	C-1000	1000	3 x 60	AA -

Direktverdrängerpipetten Transferpettor BRAND

Transferpettor-Pipetten - variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Farben	Art. Nr.	CHF	Ersatzteile: Kapillaren Art. Nr.	Kapillaren CHF	Kolben Art. Nr.	Kolben CHF	Kolbenstange Art. Nr.	Kolbenstange CHF
2,5 - 10	0,01	Orange	781931	AA -	042407	AA -	-	-	781965	AA -
5 - 25	0,1	Weiß	674331	AA -	090618	AA -	701920	AA -	781966	AA -
10 - 50	0,1	Grün	674332	AA -	781695	AA -	781694	AA -	781967	AA -
20 - 100	0,1	Blau	781652	AA -	674328	AA -	781953	AA -	781968	AA -
100 - 500	1	Grün	781932	AA -	781949	AA -	781954	AA -	-	-
200 - 1.000	1	Gelb	781650	AA -	781757	AA -	781758	AA -	-	-
1.000 - 5.000	10	Rot	7028-10	AA -	781951	AA -	781955	AA -	-	-
2.000 - 10.000	10	Orange	781651	AA -	781952	AA -	781957	AA -	-	-

Transferpettor-Pipetten - festes Volumen

Volumen (µl)	Farben	Art. Nr.	CHF	Ersatzteile: Kapillaren Art. Nr.	Kapillaren CHF	Kolben Art. Nr.	Kolben CHF	Kolbenstange Art. Nr.	Kolbenstange CHF
1	Weiß	781933	AA -	042406	AA -	-	-	781964	AA -
2	Weiß	781934	AA -	042406	AA -	-	-	781964	AA -
5	Weiß	781935	AA -	042406	AA -	-	-	781964	AA -
10	Orange	781937	AA -	042407	AA -	-	-	781965	AA -
20	Schwarz	781938	AA -	091499	AA -	701920	AA -	781966	AA -
25	Weiß	781939	AA -	090618	AA -	701920	AA -	781966	AA -
50	Grün	781943	AA -	781695	AA -	781694	AA -	781967	AA -
100	Blau	781403	AA -	674328	AA -	781953	AA -	781968	AA -
200	Rot	781409	AA -	674328	AA -	781953	AA -	781969	AA -

Konzipiert für Flüssigkeiten mit hoher oder niedriger Viskosität, hoher Dichte, hohem Dampfdruck und Neigung zum Schäumen.



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
781962	Rack für 4 Pipetten bis 200 µl	AA -
781963	Rack für 2 Pipetten 0,5 bis 10 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

MICROMAN® E Gilson

GILSON

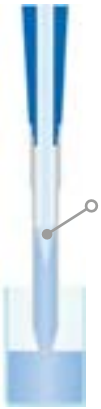
Verdrängermikropipetten mit Einweg-Kapillarkolben (KK), besonders geeignet für schwierige Flüssigkeiten.

- **Ideal für viskose, flüchtige, dichte, kontaminierte oder gefährliche Proben**
- **Ausschaltung des Risikos einer Kontamination durch Aerosole (Einweg-KK)**
- **Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (COFRAC zugelassen)**

MICROMAN® E











MICROMAN® E

- **QuickSnap"-Vorrichtung : Befestigt den KK so einfach wie eine Standardpipettenspitze**
- **Volumenverriegelung für präzise Einstellung ohne Risiko einer Veränderung**
- **Front Display**
- **Neue Spoilerform und großer Druckknopf**

Typ	Volumen	Art. Nr. MICROMAN E	CHF
M10	1 - 10 µl	**070089**	**397 -**
M25	3 - 25 µl	**070090**	**397 -**
M50	20 - 50 µl	**070091**	**397 -**
M100	10 - 100 µl	**070092**	**397 -**
M250	50 - 250 µl	**070093**	**397 -**
M1000	100 - 1000 µl	**070094**	**397 -**



Kapillar-Kolben-Set (KK)

- **Sehr hohe Genauigkeit bei schwierigen Proben**
- **Die Modelle CP10 und CP100 sind autoklavierbar**
- **Je nach Modell im Rack und in loser Schüttung**
- **RNase-, DNase-, DNA- und Proteasefrei für sterile Modelle**

Volumen (µl)	Typ	Für Micromann	Art. Nr.	Steril	im Rack	VE/ Box	CHF/ Box
1 - 10	CP10	M10	**066115**	Nein	Ja	192	**106 -**
	CP10	M10	**066116**	Nein	Ja	960	**439 -**
	CP10ST	M10	**066117**	Ja	Ja	192	**128 -**
	CP10ST	M10	**066118**	Ja	Ja	960	**514 -**
3 - 25	CP25	M25	**067494**	Nein	Ja	960	**444 -**
	CP25	M25	**066119**	Nein	Nein	200	**95 -**
20 - 50	CP50	M50	**067495**	Nein	Ja	960	**439 -**
	CP50	M50	**066120**	Nein	Nein	200	**95 -**
10 - 100	CP100	M100	**066121**	Nein	Ja	192	**106 -**
	CP100	M100	**066122**	Nein	Ja	960	**439 -**
	CP100ST	M100	**066123**	Ja	Ja	192	**128 -**
	CP100ST	M100	**066124**	Ja	Ja	960	**514 -**
50 - 250	CP250	M250	**067496**	Nein	Ja	960	**439 -**
	CP250	M250	**066125**	Nein	Nein	200	**95 -**
100 - 1000	CP1000	M1000	**066414**	Nein	Ja	182	**106 -**
	CP1000ST	M1000	**066222**	Ja	Ja	182	**128 -**

Acura® capillar 846 Verdrängermikropipette



- **Verjüngte Form, ergonomische Fingerauflage**
- **Sanfte Aktivierung des Kolbens**
- **Zuverlässige Volumenauswahl, jede Pipette verfügt über 5 leicht auswählbare Festvolumina**
- **Farbcodierung auf Pipette, Kolben und Kapillarröhrchen**
- **Kolben aus Edelstahl/PTFE**

Mikropipetten Acura® capillar 846			Kapillarröhrchen			Ersatz-Kolben		
Art. Nr.	Volumen (µl)	CHF	Art. Nr.	VE	CHF VE	Art. Nr.	VE	CHF VE
061945	1-2-4-5	**303 -**	**061241**	200	**68,70 -**	**061246**	5	**23,75 -**
061946	5-10-15-20-25	**303 -**	**061242**	200	**68,70 -**	**061247**	5	**56,55 -**
061947	10-20-30-40-50	**303 -**	**061243**	200	**68,70 -**	**061248**	5	**56,55 -**
061948	60-75-80-90-100	**303 -**	**061244**	200	**137,35 -**	**061249**	5	**56,55 -**
061949	100-120-150-175-200	**303 -**	**061245**	100	**73,75 -**	**061250**	5	**56,55 -**

061257



Halterung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061257	Halter 340 für 3 Mikrodispenser	**95,95 -**

Mikropipette Multipette® M4 Eppendorf

Manueller Reagenzienspender mit Combitips® Advanced-Spritzen. Für die präzise Dosierung aller Arten von Flüssigkeiten ohne das Risiko einer Aerosol-Kontamination.

- **Einfache und fehlerfreie Handhabung**
- **Automatische Erkennung des Combitips mit Anzeige des gewählten Volumens**
- **Dosierzähler auf dem Bildschirm**
- **Breites Spektrum an Dosiervolumen mit 9 Combitip-Größen von 1 µl bis 10 ml**
- **20 Volumina zur Auswahl pro Combitip : 112 Größen verfügbar**
- **Auswerfen des Combitips mit Hilfe des Dispensers**
- **Volumenwahl mit dem Daumen**
- **Optimierter Griff für alle Körpertypen, sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet**
- **20% weniger Gewicht als die Multipette® Plus**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933049	Multipette® M4 mit Halterung (wandmontiert, für Pipetten)	AA -
933050	Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, Combitip, mit Halterung (Wand und/oder Karussell)	AA -
933039	Eppendorf TrackIT Enthält Software und RFID Lesegerät	AA -
045322	Batterie für Multipette®	AA -



Multipette® M4 mit Wandhalterung

Eppendorf E3 / E3x Elektronische Multipipette® Mikropipette

Programmierbare, multifunktionale, elektronische Verdrängungspipetten.
2 Modelle:

- Multipette® E3 : für Standardanwendungen (Pipettieren, Dispensieren und automatisches Dispensieren)
- Multipette® E3x : zusätzlich zu den Standardanwendungen, Aspiration/Dispensieren, Überstandsaspiration, Titration, sequentielles Dispensieren

- **Verdrängerbetrieb**
- **Anwendungswahlrad, Schnelleinstelltasten für Parameter**
- **Automatische Volumenanzeige durch die automatische Erkennung des Combitip® Advanced**
- **Über 2500 Volumina verfügbar von 1 µl bis 50 ml**
- **Auswerfen des Combitips durch separate Taste**
- **Lieferung mit Ladegerät, Li-Ionen-Akku und EN ISO 8655 Konformitätszertifikat**
- **Speicherung der 5 gebräuchlichsten Protokolle**
- **Garantie: 2 Jahre**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933170	Multipette® E3, mit Ladestation und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -
933171	Multipette® E3x, mit Ladestation und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -
933172	Multipette® E3, mit Ladestation 933911 und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -
933173	Multipette® E3x, mit Ladestation 933911 und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -

ViscoTip 10 ml Eppendorf

Speziell entwickelt für die Handhabung von Flüssigkeiten mit hoher Viskosität, wie z. B. Glyzerin 99,5%, Tween, Öle, Cremes.

- **Für Flüssigkeiten mit einer Viskosität zwischen 200 mPa.s und 14.000 mPa.s**
- **Volumen: 10 ml**
- **Volumen min/max : 10 - 10000 µl**
- **Farbcode: doppelt orange**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
934187	ViscoTip 10 ml Eppendorf	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Combitips® Advanced Eppendorf

eppendorf



VIDEO

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Geben Sie die Referenz auf www.milian.com ein, um den Eppendorf Reinheitsgrad Leitfaden zu finden



WEB

Kompatibel mit: Miltipette® M4, Mutipette® E3 und E3X, Multipette® Plus 4980 und 4981, Multipette® Stream und Xstream, Multipette® Pro, EDOS 5222, Multipette® 4780

Erhältlich in:

- standardqualität pro 4 Beutel à 25 Stück
- PCR clean pro 4 Beutel à 25 Stück
- biopur-Qualität, einzeln verblistert, garantiert steril, pyrogenfrei, DNA-frei, ATP-frei und RNase-frei
- Forensic DNA Qualität : ISO 18385 zertifiziert, frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitor

- **9 Größen von Combitips® Advanced: Volumenbereich von 0,1 bis 50 ml**
- **Farbcodierung zur schnellen und fehlerfreien Identifizierung der gewünschten Combitips®**
- **Lange zulaufende Spitzen: die Modelle mit 2,5 - 5 und 10 ml reichen bis zum Boden der Röhrchen, so dass sie ohne Probenverlust entleert werden können**
- **Praktisch: Lieferung mit einem Verpackungsdiener**
- **Option: Combitip Rack für einhändige Bedienung**

Vol. (ml)	Mit Multipette® M4			Mit Multipette® E3 / E3X			Farbcode	Combitips® Advanced							
								Standard		PCR Clean		Biopur		Forensic DNA	
	Min/Max Volumen	Schrittweite (µl)	Max. verteiltes Volumen	Min/Max Volumen	Schrittweite (µl)	Max. verteiltes Volumen		Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,1	1 - 20 µl	1 µl	20 µl	1 - 100 µl	0,1 µl	0,1 ml	Weiß	**033082B**	**AA -**	**035746**	**AA -**	**033091B**	**AA -**	-	-
0,2	2 - 40 µl	2 µl	40 µl	2 - 200 µl	0,2 µl	0,2 ml	Hellblau	**033083B**	**AA -**	**035747**	**AA -**	**033092B**	**AA -**	-	-
0,5	5 - 100 µl	5 µl	100 µl	5 - 500 µl	0,5 µl	0,5 ml	Violett	**033084B**	**AA -**	**035748**	**AA -**	**033093B**	**AA -**	-	-
1	10 - 200 µl	10 µl	200 µl	10 µl - 1 ml	1 µl	1 ml	Gelb	**033085B**	**AA -**	**035749**	**AA -**	**033094B**	**AA -**	**933920**	**AA -**
2,5	25 - 500 µl	25 µl	500 µl	25 µl - 2,5 ml	2,5 µl	2,5 ml	Grün	**033086B**	**AA -**	**035750**	**AA -**	**033095B**	**AA -**	**933921**	**AA -**
5	50 - 1.000 µl	50 µl	1.000 µl	50 µl - 5 ml	5 µl	5 ml	Blau	**033087B**	**AA -**	**035751**	**AA -**	**033096B**	**AA -**	**933922**	**AA -**
10	100 - 2.000 µl	100 µl	2.000 µl	100 µl - 10 ml	10 µl	10 ml	Orange	**033088B**	**AA -**	**035752**	**AA -**	**033097B**	**AA -**	-	-
25	250 - 5000 µl	250 µl	5000 µl	250 µl - 25 ml	25 µl	25 ml	Rot	**033089B**	**AA -**	**035753**	**AA -**	**033098B**	**AA -**	-	-
50	500 - 10 000 µl	500 µl	10 000 µl	500 µl - 50 ml	50 µl	50 ml	Grau	**033090B**	**AA -**	**035754**	**AA -**	**033099B**	**AA -**	-	-



Verpackung mit Verpackungsdiener

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE	CHF/ VE
033100B	Combitips® Advanced Adapter 25 ml	Rot	1	**AA -**
033101B	Combitips® Advanced Adapter 50 ml	Hellgrau	1	**AA -**
033102B	Combitips®-Adapter Advanced Biopur 25 ml, steril	Rot	7	**AA -**
033103B	Combitips® Advanced Biopur Adapter 50 ml, steril	Hellgrau	7	**AA -**
033106B	Combitip-Ständer mit Deckel für 8 Combitips® Advanced von 0,1 bis 10 ml		1	**AA -**

DISTRIMAN® Gilson

Verdrängungspipette für wiederholtes Dosieren.
Dispensiert Volumina von 1 µl bis 1000 µl mit drei DistriTips.

- **Bis zu 125 Aliquots pro DistriTips**
- **Ohne Umrechnungstabelle: einfach das Volumen des Distritip und das zu liefernde Volumen auf dem DISTRIMAN® anzeigen.**
- **DistriTips sind frei von RNase, DNase, DNA, RNA und Proteasen**
- **Standard- oder sterilisierte DistriTips in Einzelverpackung**



DISTRIMAN® Gilson

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066134	DISTRIMAN® Gilson	AA -

DistriTips Gilson

Art. Nr.	Modell	Gesamt-volumen	Sterilisiert	Volume Verteiltes Vol.	VE	CHF/ VE
066135	Micro	125 µl	Nein	1 µl bis 12,5 µl	50	AA -
066136	Mini	1250 µl	Nein	10 µl bis 125 µl	50	AA -
066137	Maxi	12,5 ml	Nein	100 µl bis 1,25 ml	50	AA -
066138	Micro	125 µl	Ja*	1 µl bis 12,5 µl	50	AA -
066139	Mini	1250 µl	Ja*	10 µl bis 125 µl	50	AA -
066140	Maxi	12,5 ml	Ja*	100 µl bis 1,25 ml	50	AA -

* Einzelverpackung

Einstellbare Repetierpipette Stepper 416

NEU

- **Gibt bis zu 73 Dosen mit einem Volumen von 10 µl bis 5 ml ohne Daumeneingabe ab**
- **Einstellknöpfe zur Anzeige der Anzahl der Dosen und der Volumina**
- **Ein Verriegelungsmechanismus verhindert Dosierungsfehler, wenn die Spritze fast leer ist**
- **Im Lieferumfang sind drei Ecosep-Spritzen enthalten, die den Bereich von 10 µl bis 5 ml abdecken**
- **Garantie: 2 Jahre**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
350413	Stepper 416 wird mit 3 farbcodierten Wahltasten, Adapter und Ecostep-Probenspritzen geliefert	AA -
061010	Halter transparent für Stepper	AA -
061011	Zusätzliche Adapter für die rote Ecostep-Spritze (zu 5)	AA -

Ecostep-Spritzen

Endo-toxin · DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

Zwei Vorführungen
- ecostep-Spritzen in loser Schüttung, Nicht steril ;
- ecostep Sterilspritzen Bioproof™ zertifiziert frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und Pyrogen (Endotoxin) - individuelles Zertifikat auf Anfrage.

		Lose		Steril, Einzelverpackung	
Volumen	Knopf-Farbe	Art. Nr.	CHF/ Box zu 100*	Art. Nr.	CHF/ Box zu 50*
0,75 ml	Gelb	985184	AA -	985185	AA -
3,75 ml	Blau	985186	AA -	985187	AA -
37,5 ml	Rot	985188	AA -	985189	AA -
0,75/ 3,7 und 37,5 ml	Gelb, Blau und Rot	350352*	AA -	350353*	AA -

* Sortiment der 3 Volumina - Preis für die Box mit 60 Stück.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Dispenser Tips 3D



Die 3D Dispenser Tips werden für das wiederholte Dispensieren von Volumina zwischen 10 µl und 5 ml verwendet und sind perfekt auf die Eppendorf Multipette 4780 abgestimmt. Sie sind in sechs Volumina erhältlich: 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 12,5 ml, 25 ml und 50 ml, in steriler Einzelverpackung oder Nicht steriler Ausführung. Die 3D-Dispenserspitzen bestehen aus Polypropylen und sind graduiert.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
070501	0,5	Nein	50	100	AA -
070511	0,5	Ja	1	100	AA -
070502	1,25	Nein	50	100	AA -
070512	1,25	Ja	1	100	AA -
070503	2,5	Nein	50	100	AA -
070513	2,5	Ja	1	100	AA -
070504	5	Nein	50	100	AA -
070514	5	Ja	1	100	AA -
070505	12,5	Nein	25	100	AA -
070515	12,5	Ja	1	100	AA -
070507	25	Nein	25	25	AA -
070517	25	Ja	1	25	AA -
070506	50	Nein	5	25	AA -
070516	50	Ja	1	25	AA -

Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071385	Adapter 25 ml	AA -
071386	Adapter 50 ml	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Korrespondenz-Tabelle zwischen den Dispenser Tips 3D und der Multipette 4780 zu finden

Acura® 865 Socorex Mikrodosierpipetten mit variablem Volumen



Mikrodosierpipetten für die kontinuierliche Dosierung von Mikrovolumina.

- **Drei-Wege-Ventil für automatische Flüssigkeitsbefüllung**
- **Drei Modelle für einen Volumenbereich von 5 bis 2000 µl**
- **Vollständig autoklavierbar bei 121°C**
- **Seriennummer und individuelles Kalibrierungszertifikat**
- **Mehrere Stromversorgungsoptionen (siehe Zubehör)**
- **Lieferung mit 90 cm Silikonschlauch, Schaumstoffkanüle, Ventilkappe, Prüfzeugnis und Gebrauchsanweisung**

Art. Nr.	Volumen (µl)	Teilung (µl)	CHF
061370	5 - 50	0,1	AA -
061371	20 - 200	0,2	AA -
061372	100 - 1000	1,0	AA -

Zubehör finden Sie auf milian.com WEB

Dosierpipetten HandyStep® S und HandyStep® Touch

HandyStep® S

Positiver Verdrängungsbetrieb
Wird mit Qualitätszertifikat und Wandhalterung geliefert.

- **Entspricht der EC-Richtlinie**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
705100	HandyStep® S mit Wandhalterung	AA -
091434	Wandhalterung für HandyStep® S	AA -

HandyStep® Touch und Touch S

NEU

2 Versionen :

- **HandyStep® Touch** : Pipettier-, Mehrfachdispensier- und automatische Dispensierfunktionen;
- **HandyStep® Touch S** : alle Funktionen des HandyStep® Touch sowie sequenzielle Dosierung, Mehrfachabsaugung und Titration.

- **Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche**
- **Automatische Erkennung von DD-Tips II**
- **Automatischer Spitzenabwurf**
- **Glatte Oberflächen ohne Rillen oder Ecken für eine einfache Reinigung**
- **Induktionsladung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
042443	Handystep® Touch komplett	AA -
042444	Handystep® Touch S komplett	AA -
090257	HandyStep® Touch mit Ladestation	AA -
090258	HandyStep® Touch S mit Ladestation	AA -
042445	Ladestation ohne Netzadapter	AA -
042446	Stütz-Rack	AA -
042447	Universal-Netzadapter	AA -
042448	Universal-Halter für Rack und Regal	AA -
042449	Ersatzbatterie	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Anleitung zur Volumenauswahl für HandyStep® Pipetten zu finden



Dosierspitzen für HandyStep® DD-tips II

	Nicht steril			BIO-CERT*		
Vol. (ml)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,1	042450	100	AA -	042460	100	AA -
0,5	042451	100	AA -	042461	100	AA -
1	042452	100	AA -	042462	100	AA -
1,25	042453	100	AA -	042463	100	AA -
2,5	042454	100	AA -	042464	100	AA -
5	042455	100	AA -	042465	100	AA -
10	042456	100	AA -	042466	100	AA -
12,5	042457	100	AA -	042467	100	AA -
25	042458	50	AA -	042468	25	AA -
50	042459	25	AA -	042469	25	AA -

* Steril, RNase-frei, DNA-frei, Endotoxin-frei, ATP-frei

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
042470	Satz mit 20 Spitzen Vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 und 12,5 ml	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Dosierpipette Corning® Step-R









- Repetierpipette zum Pipettieren und Abgeben von viskosen oder flüchtigen Flüssigkeiten
- Große Auswahl an Dosiervolumen mit 8 Spritzengrößen von 0,05 bis 50 ml
- Mit optischer Anzeige des abgegebenen Volumens und des Spritzenvolumens auf dem Pipettenkörper
- Leicht, bequem zu bedienen
- Robust, wartungsfrei
- Erhältlich als Starter Kit, mit Corning® Step-R Pipette, zwei Adaptern 25 und 50 ml, 5 Spritzen mit den Volumina 0,05; 2,5; 5 und 12,5 ml, sowie 2 Spritzen mit den Volumina 25 und 50 ml
- Erfordert die Hinzufügung eines Adapters für 25- und 50-ml-Spritzen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004217	Corning® Step-R	AA -
006636	Corning® Step-R Starter Kit	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004218	Adapter für 25 ml Spritze	AA -
004219	Adapter für 50 ml Spritze	AA -

Spritzen für Corning® Step-R

- Polypropylen-Spritzen mit positiver Verdrängung
- Sterile Spritzen sind zertifiziert frei von DNase, RNase, Pyrogenen und ATP

	Nicht sterile Spritzen			Sterile Spritzen		
Vol. (ml)	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,05	006620	100	AA -	006628	100	AA -
0,5	006621	100	AA -	006629	100	AA -
1,25	006622	100	AA -	006630	100	AA -
2,5	006623	100	AA -	006631	100	AA -
5	006624	100	AA -	006632	100	AA -
12,5	006625	100	AA -	006633	100	AA -
25	006626	25	AA -	006634	25	AA -
50	006627	25	AA -	006635	25	AA -

Ripette®



Dosierpipette für die Abgabe von bis zu 48 Dosen von 1 µl bis 5 ml. Zur Verwendung mit Ritips®, Dispenser Tips und Combitips.Praktisch, bequem, leicht (100 g).

- Leicht einstellbare Dosiermengen und Dosierungen (siehe Tabelle)
- Wartungsfrei
- Verschiedene Farben

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070539	Ripette®	AA -
070539P	Ripette® - Rosa	AA -
070539G	Ripette® - Grau	AA -
070539B	Ripette® - Blau	AA -



Ripette® Pro



- Bequeme Handhabung, verbesserte Ergonomie: guter Griff, geringes Gewicht
- Mit Tabelle auf der Pipette, die alle zu dosierenden Volumina entsprechend dem Volumen der Dosierspritze anzeigt
- Kompatibel mit Ritips und anderen Spritzen
- Passend für 12 Größen von Dosierspritzen
- 10 Probenahmeprogramme, 120 Volumenkombinationen pro Spritze
- Robust, wartungsfrei

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070888	Ripette® Pro	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Anleitung zur Volumenauswahl für HandyStep® Pipetten zu finden

Ritips® Evolution und Ritips® Standard

- **Universelle Dosierspitzen**
- **Garantiert ein sicheres und reproduzierbares Ergebnis**
- **Bioclean-Version: steril, einzeln verpackt, frei von Pyrogenen, ATP, RNase und DNA**



Ritips® Evolution

- Kompatibel mit 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
- Das Display bleibt inaktiv, mit Multipette plus, Multipette M4

	Ritips® Evolution Nicht steril			Sterile Ritips® Evolution		
Volumen (ml)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,1	070520D	100	AA -	070529B	100	AA -
0,2	070521D	100	AA -	070530B	100	AA -
0,5	070522D	100	AA -	070531B	100	AA -
1	070523D	100	AA -	070532B	100	AA -
2,5	070524D	100	AA -	070533B	100	AA -
5	070525D	100	AA -	070534B	100	AA -
10	070526D	100	AA -	070535B	100	AA -
25	070527D	25	AA -	070536B	25	AA -
50	070528D	25	AA -	070537B	25	AA -

Adapter für Ritips® Evolution

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071466	Adapter für Ritips® Evolution 25 ml	AA -
071467	Adapter für Ritips® Evolution 50 ml	AA -

Ritips® Standard

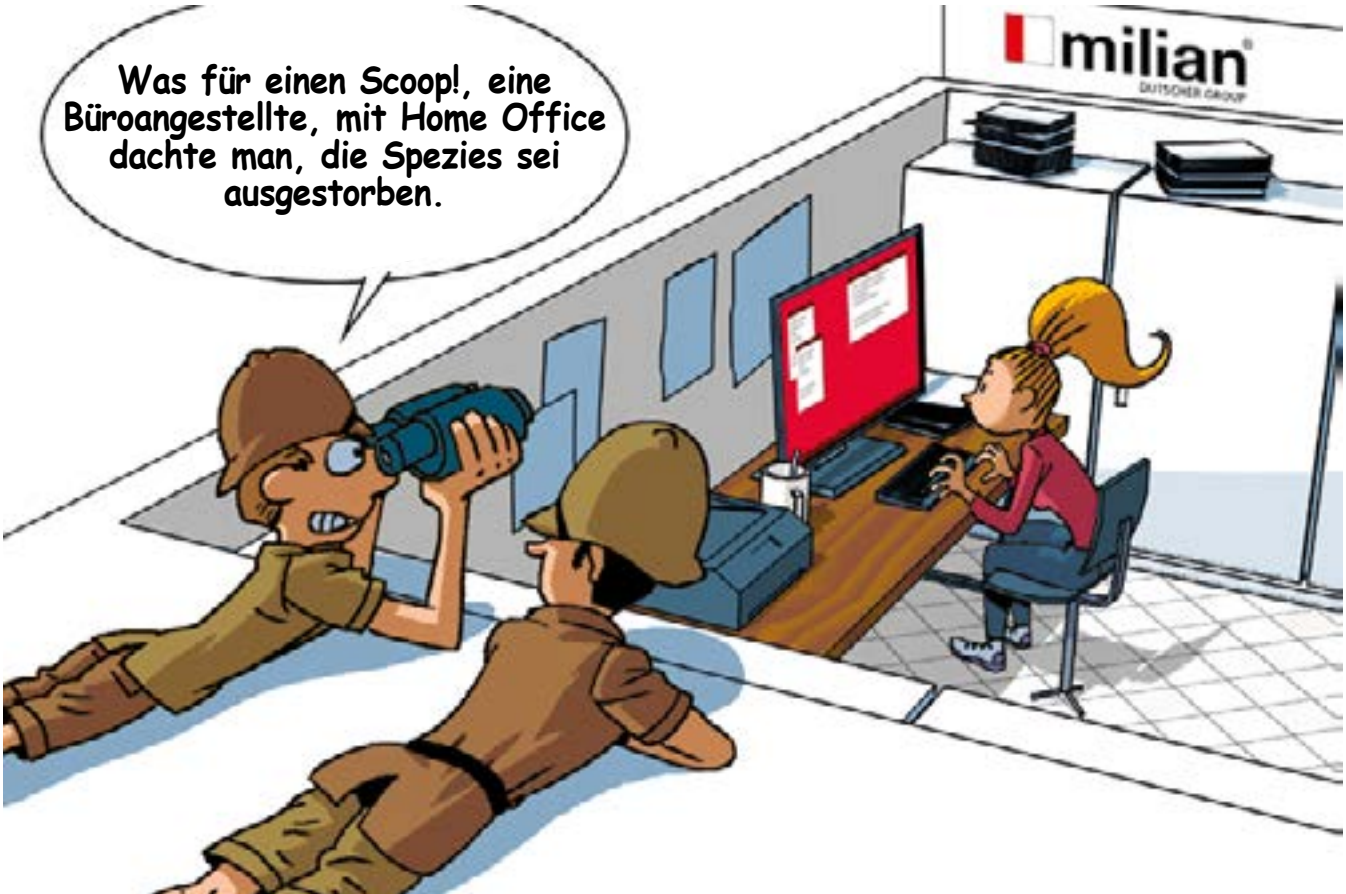
- Kompatibel mit Ripette®, Ripette® pro, Multipette 4780, eLine-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, Repetman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop.



	Nicht sterile Standard-Ritips®			Sterile Standard-Ritips®		
Volumen (ml)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,05	070544B	100	AA -	071387	100	AA -
0,5	070545	100	AA -	070552	100	AA -
1,25	070546B	100	AA -	070553B	100	AA -
2,5	070547	100	AA -	070554	100	AA -
5	070548	100	AA -	070555	100	AA -
12,5	070549B	100	AA -	070556B	100	AA -
25	070560	25	AA -	070557	25	AA -
50	070551	25	AA -	-	-	-

Adapter für Standard-Ritips®

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071385	Adapter für Ritips® Standard 25 ml	AA -
071386	Adapter für Ritips® Standard 50 ml	AA -



Benchtop Pipettierer One Touch 20 und 250 µl



- **Halbautomatischer Pipettierer für 96- oder 384-Well-Platten (Adapter muss separat bestellt werden)**
- **Für Flüssigkeitstransfer von 1 bis 20 µl oder 5 bis 250 µl je nach Modell**
- **Intuitive Steuerung mit Drehknopf zur Einstellung von Funktion, Volumen und Dosiergeschwindigkeit**
- **Funktion: Saugen, Dosieren, Mischen, speicherbare Programme**
- **Plattform zur Aufnahme eines Racks mit Spitzen und von 2 Platten, einfacher Transfer von einer Platte zur anderen**
- **Zur Verwendung mit One-Touch-Spitzen**

Technische Daten

Gewicht (kg)	9,5
Betriebstemperatur	10 - 37 °C
Modell 10/20 µl	
Genauigkeit	< 3 % (5 bis 20 µl); < 5 % (1 bis 5 µl)
Messunsicherheit	+/- 3% (5 bis 20 µl); +/- 3% (1 bis 5 µl)
Auflösung	0,1 oder 1 µl mit Hilfe des Einstellknopfes
Volumenbereich	1 µl - 20 µl
Maße L x B x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2
Modell 250 µl	
Messgenauigkeit	< 2 % (25 bis 250 µl); < 5 % (5 bis 20 µl)
Messunsicherheit	+/- 3% (25 bis 250 µl); +/- 5% (5 bis 20 µl)
Auflösung	1 oder 5 µl mit Hilfe des Einstellknopfes
Volumenbereich	5 µl - 250 µl
Maße L x B x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2

One-Touch-Bikomponentenspitzen auf Kunststoff-Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	Kompatibel mit Pipettiergerät	CHF zu 10 x 96
010330	One-Touch-Spitze 330 µl Nicht steril	250 µl	**AA -**
010340	One-Touch-Spitze 330 µl steril	250 µl	**AA -**
010350	One Touch 300 µl sterile Spitze mit Filter	250 µl	**AA -**
010300	One-Touch-Spitze 10/20 µl nicht steril	10/20 µl	**AA -**
010310	One-Touch-Spitze 10/ 10 µl steril	10/ 10 µl	**AA -**
010320	One Touch 10/20 µl sterile Spitze mit Filter	10/20 µl	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
014903	Benchtop Pipettierer Mµlti 10/20 µl	**AA -**
014901	Benchtop Pipettierer Mµlti 250 µl	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
014905	Plattform zur Verwendung mit 384-Well-Platten	**AA -**

ZipTip-Pipettenspitzen



Für die Konzentration und Reinigung von biologischen Proben
Die ZipTip-Einheit besteht aus einer 10-µl-Pipettenspitze, an deren Ende ein Bett aus chromatographischem Medium von etwa 0,6 µl angebracht ist. Sie ist ideal für die Konzentration, Entsalzung und Fraktionierung von Protein-, Peptid- und Oligonukleotidproben vor der Massenspektrometrie, HPLC, Kapillarelektrophorese und anderen analytischen Verfahren.

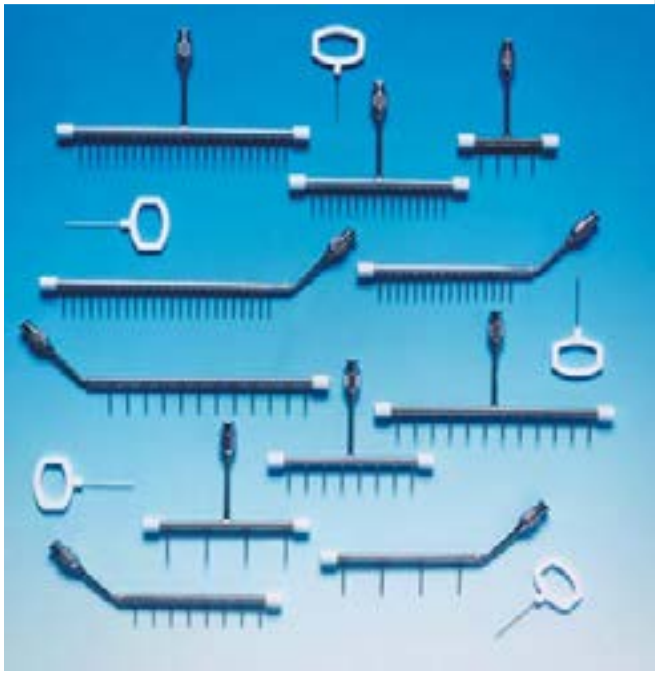
Je nach Anwendung sind verschiedene Harze erhältlich:
- C18/µ-C18 :
  - Entsalzung und Konzentration von Peptiden, Proteinen oder Oligonukleotiden
  - Fraktionierung komplexer Gemische von Proteinen oder Peptiden
- C4: Entsalzung und Proteinkonzentration.
- SCX - Austauschkation :
  - Reinigung von Peptiden - Entfernung von Reinigungsmittel

Box mit	8	96	960
C18	**051168**	**051177**	**051182**
µ-C18	**051169**	**051178**	**051275**
C4	**051170**	**051465**	**051183**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**
SCX	**051468**	**051368**	**-**
CHF/Box	**AA -**	**AA -**	**-**

Verteiler für Mikrotiterplatten

Aus Edelstahl und Teflon gefertigt, Mikroplatten-Dispenser-Rechen inert und autoklavierbar.

- **Für Absaugung und Verteilung**
- **Luer Lock Anschluss**
- **Geliefert mit einem Reinigungswerkzeug**
- **Außen-Ø x Innen-Ø der Spitzen: 0,8 x 0,4 mm**



Art. Nr.	Form	Anzahl Spitzen	Für Platten	Abstand Spitze - Spitze (mm)	Länge Spitze (mm)	CHF
075028	Aufrecht	4	96 Wells	9	11	AA -
075029	Aufrecht	8	96 Wells	9	11	AA -
075030	Gebogen	8	96 Wells	9	11	AA -
075031	Aufrecht	12	96 Wells	9	11	AA -
075032	Aufrecht	4	24 Wells	20	17,5	AA -
075033	Gebogen	4	24 Wells	20	17,5	AA -
075034	Gebogen	12	96 Wells	9	11	AA -
075035	Aufrecht	24	384 Wells	4,5	11	AA -
075036	Aufrecht	16	384 Wells	4,5	11	AA -
075037	Gebogen	24	384 Wells	4,5	11	AA -
075038	Gebogen	16	384 Wells	4,5	11	AA -
075039	Kappe für Spitze	-	-	-	-	AA -

Drummond kalibrierte Mikropipetten - Hohe Präzision

Diese hochpräzisen, flammenpolierten Glaskapillaren sind mit einer Genauigkeit von ± 0,5 % streng kalibriert.
In einer Box mit 250 Stück, mit einem Saugschlauch.

- **Farbcode**
- **Gedrucktes Volumen**
- **Eichlinie**



Ansaugschlauch

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075056	Ansaugschlauch (38 cm)	AA -



Volumen (µl)	5	10	20	25	30	40	44,7
Farbcode	Weiß	Orange	Schwarz	Doppelt Weiß	Doppelt Schwarz	Gelb	Violett / Blau
Art. Nr.	**075043**	**075044**	**075045**	**075046**	**075047**	**075048**	**075049**
CHF Box zu 250	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Volumen (µl)	50	75	100	200	100/200	graduiert 1 bis 5
Farbcode	Grün	Violett	Blau	Rot	Rot	Weiß
Art. Nr.	**075050**	**075055**	**075057**	**075052**	**075053**	**075054**
CHF Box zu 250	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kalibrierte Kapillarmikropipetten Ringcaps Hirschmann

- **Aus Duranglas**
- **Kalibriert, farbkodiert**
- **Konformitätsbescheinigung**
- **ISO 755, CE gemäß 98/79 EG**



Art. Nr.	Marke	Volumen (µl)	VE	CHF/ Box	Art. Nr.	Marke	Volumen (µl)	VE	CHF/ Box
090511	5	1 - 5	250	AA -					
090512	1	10	250	AA -	090519	1	200	100	AA -
090513	1	20	250	AA -	090520	2	5 + 10	250	AA -
090514	1	25	250	AA -	090521	2	20 + 40	250	AA -
090515	1	40	250	AA -	090522	2	50 + 100	250	AA -
090516	1	44,7	250	AA -	090523	2	100 + 200	100	AA -
090517	1	50	250	AA -	090524*	1	44,7	250	AA -

* Heparinisierte Version

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Microcaps Drummond



Mikropipetten-Kapillaren mit einer Gesamtkapazität, die von Ende zu Ende um ein bestimmtes Volumen kalibriert ist.

- **Hohe Genauigkeit (± 1 %)**
- **Einweg**
- **Borosilikatglas**

Birne - Silikonspitze

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
075180	Saugball und Röhrchenhalter für Microcaps	1	**6,20 -**
075181	Kapillarhalter aus Silikon	3	**6,20 -**

Microcaps

Volumen (µl)	0,1	0,25	0,5	1	2	3	3,33
Länge (mm)	16	32	32	32	32	32	36
Außen-Ø x Innen-Ø (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
Art. Nr.	**075069B**	**075070**	**075071**	**075072B**	**075073**	**075074**	**075075**
CHF Box zu 100	**AA -**	**74,85 -**	**74,85 -**	**AA -**	**74,95 -**	**74,85 -**	**71,60 -**
Volumen (µl)	4	5	6	6,66	7	8	9
Länge (mm)	32	32	38	42	45	44	49
Außen-Ø x Innen-Ø (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
Art. Nr.	**075076**	**075077B**	**075078**	**075110**	**075079**	**075080**	**075081**
CHF Box zu 100	**71,55 -**	**AA -**	**71,60 -**	**74,85 -**	**71,55 -**	**71,60 -**	**71,55 -**
Volumen (µl)	10	15	20	25	30	35	40
Länge (mm)	41	54	64	65	78	70	46
Außen-Ø x Innen-Ø (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
Art. Nr.	**075082**	**075083**	**075084**	**075085**	**075086**	**075087**	**075088**
CHF Box zu 100	**74,95 -**	**71,60 -**	**74,95 -**	**71,60 -**	**71,60 -**	**71,55 -**	**74,95 -**
Volumen (µl)	44,7	50	75	80	100	200	-
Länge (mm)	52	100	101	91	116	127	-
Außen-Ø x Innen-Ø (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	-
Art. Nr.	**075089**	**075090**	**075091**	**075092**	**075094**	**075095**	**-**
CHF Box zu 100	**71,60 -**	**74,95 -**	**71,60 -**	**74,95 -**	**74,95 -**	**74,85 -**	**-**

Kapillaren mit anderen Volumina sind auf Anfrage erhältlich.

Hämatokrit-Röhrchen



Hämatokritröhrchen aus Glas

- **Glas-Kapillar-Hämatokrit-Röhrchen**
- **Farbcode**
- **Hochpräzise Kapillare**
- **Länge: 75 mm oder 100 mm**
- **Mit oder ohne Heparin**

Art. Nr.	Bezeichnung	Farbcode	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Volumen ca. (µl)	Verpackt zu	CHF/ VE
090525	Hämatokritröhrchen	Blau	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**30,95 -**
090526	Hämatokritröhrchen	Blau	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**30,95 -**
090527	Natriumheparin Hämatokritröhrchen	Rot	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**35,35 -**
090528	Natriumheparin Hämatokritröhrchen	Rot	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**35,35 -**
090529	Hämatokritröhrchen Natriumheparin	Ohne	100	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	100	10 x 100	**63 -**
090530	Hämatokrit Ammonium Heparin Röhrchen	Grün	75	1,3 - 1,4	0,5 - 0,6	18	10 x 100	**74,25 -**
090531	Wachsplatte						3	**14,25 -**

Hämatokritröhrchen aus Kunststoff 75 mm

Kapillarröhrchen aus Polycarbonat Plasticrit mit einer mit Glas vergleichbaren Präzision.
Keine Bruchgefahr. Diese Kapillaren entsprechen den FDA- und CDC-Normen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF Box
075127	Hämatokritröhrchen aus Polycarbonat 75 mm	200	**46,70 -**
075128	Hämatokritröhrchen aus heparinisiertem Polycarbonat 75 mm	200	**53,40 -**

Hemato-Clad Mylar-beschichtete Glas-Hämatokrit-Röhrchen

Mit einem Plastifizierungsmittel beschichtete Glasröhrchen, Mylar. Schützt den Benutzer im Falle eines Bruchs vor Glassplittern und Aerosolen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF Box
075129	Mylar-Hämatokrit-Röhrchen 75 mm	200	**47,90 -**
075130	Heparinisierte Mylar Hämatokritröhrchen 75 mm	200	**56,90 -**

Mikroinjektor Nanoject Drummond

Mikropipette für die Injektion von Nanovolumina.

Für Elektrophysiologie, Stereotaxis und Tierinjektionen.

Ausgestattet mit einem hochpräzisen Verdrängermotor, gewährleistet die Nanoject II-Mikropipette wiederholbare und genaue Dosiervolumina unter Verwendung von Kapillaren.
Nanoject III ist programmierbar in Bezug auf Injektionsvolumen, Geschwindigkeit, Anzahl der Injektionen und Intervalle zwischen den Injektionen.

Beide Nanojects komplett mit :
- Injektionsmikropipette ;
- elektronisches Steuergerät ;
- 1 Kapillarboxen L = 8,8 mm ;
- 1 Kapillarboxen L = 17,7 mm ;
- 1 x 30G Nadel für Kapillarfüllung ;
- nanoject Universal-Montageadapter
- Wartungszubehör.

Der Mikromanipulator muss separat bestellt werden.



	Nanoject II	Nanoject III
Volumenbereich (Nanoliter)	2,3 - 69	0,06 - 999,9
Einspritzgeschwindigkeit (Nanoliter/Sek.)	23 - 46	10 - 200
Programmierbar	Nein	8 konfigurierbar
O-Ring	3	Nein
Art. Nr.	**075058**	**075250**
CHF	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075059	Kapillare L = 8,8 cm	**AA -**
075060	Kapillare L = 17,7 cm	**AA -**
075062	Nadel 30G	**AA -**
075063	Fußschalter fakultativ für Nanoject II	**AA -**
075251	Fußschalter fakultativ für Nanoject III	**AA -**



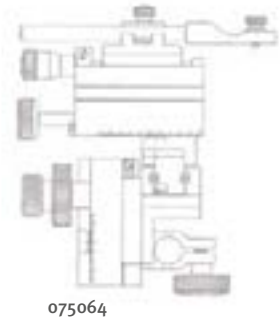


Mikromanipulator

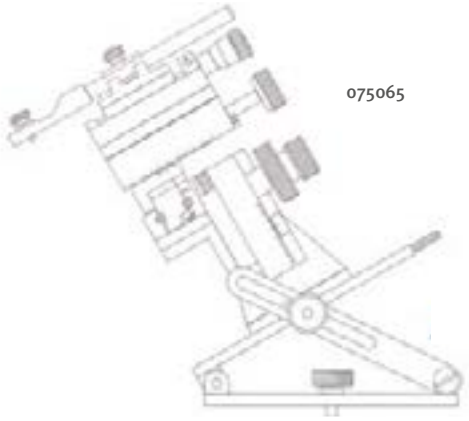
Mikromanipulator, angepasst an die Verwendung des Nanoject II, mit mikrometrischer Schraubeneinstellung (1/100 mm).
- X-Achse: 37 mm Hub
- Y-Achse: 20 mm Hub
- Z-Achse: 25 mm Hub

Es wird auf einem kippbaren Sockel oder einem festen Standfuß montiert (siehe Abbildung).
L x B: 130 x 60 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075064	Mikromanipulator (Linksstellung)	**AA -**
075065	Mikromanipulator (Rechtsstellung)	**AA -**
075067	Adapter universal zur Befestigung des Nanoject	**AA -**
075068	Fixer Halter mit Stiften	**AA -**



075064



075065

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



MEDIEN, MIKROBIOLOGIE UND REAGENZEN

- Mikrobiologie: Brühen, Agar, Peptonwasser, weitere Medien und Komponenten — 631 bis 659
- Histologie: Farbstoffe, Bleichmittel, Reagenzien — 660 und 661

Kulturmedien (dehydriert und PAE)



Condalab wurde 1960 gegründet und ist heute der führende spanische Hersteller von dehydrierten Nährmedien für die Mikrobiologie und Molekularbiologie.

Durch Qualitätsdesign und -herstellung sowie fundiertes technisches Fachwissen verfügt Condalab heute über eine internationale Präsenz im Laborbereich. Strenge Kontrollen während des Produktionsprozesses gewährleisten, dass das Endprodukt von höchster Qualität ist und Ihren Leistungsanforderungen entspricht. Condalab liefert wichtige Inhaltsstoffe für den Einsatz in Forschungs-, Mikrobiologie- und Qualitätskontrolllabors, wie z. B. Agar, Pepton und Agarose, neben anderen Produkten.

MILIAN bietet eine breite Palette von Agarosen sowie Medien und Produkte für die Bakteriologie, das Klonen und die Expression in der Molekularbiologie an, die den Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs (Eu. Pharm.), FDA, APHA, USP, AOAC und CeNAN, mit dem Stempel der Europäischen Gemeinschaft (EG) versehen und nach ISO 9001:2000 zertifiziert sind.



"Unser Ziel ist es, durch die Entwicklung, Herstellung und Bereitstellung von Produkten und Dienstleistungen höchster Qualität einen wichtigen Beitrag zu den Biowissenschaften zu leisten. Die Bemühungen von Condalab konzentrieren sich auf die Verbesserung von Effizienz, Reaktionsfähigkeit und Wettbewerbsfähigkeit, um unser oberstes Ziel, die Zufriedenheit unserer Kunden, zu erreichen. »



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Acetat-Differential-Agar

Siehe Acetat-Differential-Agar

Actinomycete-Isolierungsagar Glycerol

Siehe Agar zur Isolierung von Aktinomyceten

Amerikanischer bakteriologischer Agar

Geliermittel für Kulturmedien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Gelstärke : 600 - 850 g/cm²**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777475	Amerikanischer bakteriologischer Agar - Condalab	500 g	AA -

Europäischer bakteriologischer Agar

Geliermittel für Kulturmedien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Gelstärke : 600 - 1100 g/cm²**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777476	Europäischer bakteriologischer Agar Condalab	500 g	AA -
777525	Europäischer bakteriologischer Agar Condalab	5 kg	AA -

Industrieller Agar

Geliermittel für Kulturmedien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Gelstärke : ‹ 850 g/cm²**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777477	Industrieller Agar Condalab	500 g	AA -

LB-Agar (Lennox)

Siehe LB-Agar

Agar Luria

Siehe Luria-Agar

Pharmazeutischer Agar

Geliermittel für Kulturmedien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Gelstärke : 750 - 1000 g/cm²**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777479	Pharmazeutischer Agar Condalab	500 g	AA -

Gereinigter Agar

Geliermittel für Kulturmedien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Gelstärke : 700 - 1200 g/cm²**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777480	Gereinigter Agar Condalab	500 g	AA -

Agar für die pflanzliche Vermehrung

Geliermittel für Kulturmedien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Gelstärke : › 900 g/cm²**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777478	Agar für die pflanzliche Vermehrung - Condalab	500 g	AA -

Agar YPD

Siehe YPD-Agar

Anaerobes Agar

Siehe Anaerobes-Agar

Bacillus cereus (Selektivagar)

Siehe Moosel (Bacillus cereus agar)

Baird-Parker

Empfohlen für den Nachweis und die Auszählung von koagulase-positiven Staphylokokken, einschließlich Staphylococcus aureus in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Medien) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**
- **Zertifiziert nach der Norm ISO 11133: 37 ± 1 °C für 24 ± 2 Stunden, dann weitere 24 ± 2 Stunden**

Dehydrierte Basen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777184	Baird-Parker-Agar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693396	Baird-Parker ClearLine® Agar - 90 ml Flasche	10	AA -
693350	Baird-Parker ClearLine® Agar - 100 ml Flasche	10	AA -

Zusatz: Eigelb mit Tellurit (ISO 6888-1)

- **Lagerung 8 - 14 °C**

Zusammensetzung:

Kaliumtellurit	2,1 g	Natriumchlorid	4,25 g
Eigelb	200 ml	Destilliertes Wasser	800 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777800	Eigelb 100 ml Flasche - Condalab	1	AA -

Ergänzungsmittel : RPF (ISO 6888-2)

- **Lagerung: 8 - 14 °C**

Zusammensetzung:

Kaliumtellurit	2,5 mg	Trypsin	2,5 mg
Kaninchen-Plasma	2,5 ml	Rinderfibroblast	0,38 g

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777523	RPF-Ergänzung - Condalab	10 Flaschen	AA -

Stickstoffbasis für aminosäurefreie Hefe

Zur Klassifizierung von Hefen nach ihrem Aminosäure- und Kohlenhydratbedarf.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation : 25 - 30°C für 2 - 5 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777508	Dehydriertes Medium auf Stickstoffbasis für aminosäurefreie Hefe - Condalab	500 g	AA -

B.C.P. Laktose-Agar mit violett Bromkresol - ISO 21528

Differenzialmedium zur Anleitung der Identifizierung von laktosefermentierenden und nicht-laktosefermentierenden Enterobacteriaceae.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydratisiertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation : 35 ± 2 °C für 18 bis 24 Stunden**

Dehydriertes Medium

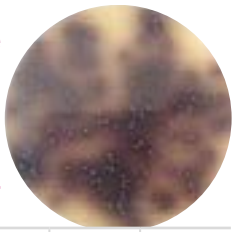
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777186	Dehydriertes Medium für B.C.P. Laktoseagar - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693351	100 ml Flasche für Bromkresol Purple Lactose Agar - ClearLine	10	AA -

B.E.A - Galle Esculin Azid (Agar) ISO 7899-2

Für die selektive Isolierung und Identifizierung von Enterokokken durch die Membranfiltrationsmethode.



- **Lagerung 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation : 36 ± 2° C für 44 ± 4 h**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777191	Dehydriertes Medium für B.E.A.-Agar (Galle Esculin-Azid-Agar) - ISO 7899-2 - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693352	100 ml Flasche B.E.A.-Agar (Galle Esculin-Azid-Agar) - ISO 7899-2 - ClearLine	10	AA -

B.E.A. - Galle Esculin Azid (Agar) ISO 10273

Für die Isolierung und Identifizierung von Enterokokken und die Untersuchung der Esculin-Fermentation durch Yersinia.



- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**
- **Zum Nachweis von Yersinia enterocolitica gemäß ISO 10273 : 30 °C für 24 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777189	Dehydriertes Medium für B.E.A.-Agar (Galle Esculin-Azid-Agar) - ISO 10273 - Condalab	500 g	AA -

B.L.B.V.B. - Leuchtend grüne Brühe 2%

Zum Nachweis von Coliformen in Wasser und Lebensmitteln.

- **Lagerung 2 - 8 °C**
- **Inkubation 30- 37 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777201	Dehydriertes Medium hellgrüne Brühe 2% - Condalab	500 g	AA -

Blutagar

Siehe Blutagar

EE-Brühe

Siehe Mossel Brühe

Herz- und Hirnbrühe

Siehe Herz-Hirn-Brühe

Eugon-Brühe LT100

Siehe eugon LT100

Hefe- und Schimmelpilzbrühe

Siehe Hefeschimmelbrühe

Gepufferte sLB-Brühe

Siehe sLB-Brühe

Terrific Brühe

Wird zusammen mit Glycerin für die Kultur von rekombinanten Stämmen von Escherichia coli verwendet. Für die Molekularbiologie.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777505	Terrific Brühe dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Bryant Burkey mit Resazurin (Brühe)

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 ± 2 °C für 7 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777207	Bryant Burkey dehydriertes Brühe-Medium mit Resazurin - Condalab	500 g	AA -

Campylobacter (Agar) - ISO 10272 / ISO 11133

Zur Isolierung von Campylobacter jejuni, Campylobacter coli und Campylobacter laridis.

- **Lagerung: 8 - 25 °C**
- **Inkubation 41,5 °C in einer mikroaerobischen Atmosphäre für 44 ± 4 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777213	Dehydriertes Campylobacter-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **ISO 10272**
- **Zu rekonstituieren in 5 ml sterilem destilliertem Wasser**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777776	Zusatz zum Campylobacter-Agar - Condalab	10 Fläschchen für 500 ml	AA -

CCA (Chromogener Coliform-Agar)

Siehe E coli - coliform

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Cetrimid (Agar)

Für die Isolierung und präsumtive Identifizierung von Pseudomonas aeruginosa. Cetrimid ist ein quaternäres Ammonium, das das Wachstum der meisten anderen Bakterienarten hemmt. Pseudomonas aeruginosa färbt dieses Medium durch die Produktion von Pyocyanin blau-grün.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation : 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777217	Dehydriertes Ketrimid-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693319	100 ml Flasche Ketrimid-Agar - ClearLine	10	AA -

Chapman (Agar)

Wird zur Isolierung von pathogenen Staphylokokken verwendet, die durch Fermentation von Mannitol gelbe Kolonien bilden und sich in Phenolrot verwandeln. Sein hoher Natriumchloridgehalt hemmt das Wachstum der meisten anderen Arten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777307	Dehydriertes Medium für Chapman-Agar - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
993988	100 ml Flasche Chapman - ClearLine® Agar	10	AA -
778495	100 ml Chapman-Agar-Flasche - Condalab	150	AA -
693444	200 ml Flasche Chapman - ClearLine® Agar	6	AA -

Chapman-Stone (Agar)

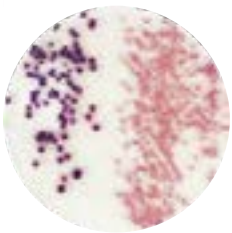


Für die Isolierung von Staphylokokken in Lebensmitteln. Es enthält Ammoniumsulfat zum Nachweis der Gelatinaseaktivität (Stone-Reaktion).

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777218	Chapman-Steinagar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

E. coli - Coliform (chromogener Agar) - Chromogener Coliform-Agar (CCA)



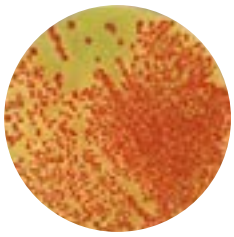
Medium für den Nachweis von E.coli und coliformen Keimen in der Wasserwirtschaft gemäß ISO 9308 und ISO 11133.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 36 °C ± 2 °C für 21± 3 Stunden**

E.coli: dunkelblaue bis violette Kolonien
Gesamtcoliforme: lachsrote Kolonien + andere Kolonien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778391	Chromogenes Agarmedium für den Nachweis von E. coli und Coliformen - Condalab	500 g	AA -

Chapman TTC (Laktoseagar mit Tergitol 7)



Für den Nachweis und die Auszählung von Escherichia coli und coliformen Keimen in Wasser durch die Membranfiltrationstechnik.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 36 ± 2 °C ± 4 °C für 21± 3 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777425	Dehydriertes Medium für Chapman TTC-Agar - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **1% iges TTC (wird in 5 ml sterilem destilliertem Wasser rekonstituiert)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777802	Aufpreis inkl. MwSt. 1%	10 Fläschchen für 500 ml	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693327	100 ml Flasche Tergitol 7 Agar - ClearLine®	10	AA -

Hirnherz (Brühe) (Hirnherz-Infusion)

Reichhaltiges Medium für die Kultivierung von anspruchsvollen Keimen. Seine Verwendung wird für den Nachweis von Staphylococcus aureus in Lebensmitteln empfohlen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 35 °C- 37 °C für 24 - 48 Stunden**

Dehydrierte Basen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777824	Dehydriertes Medium Hirn-Herzinfusionsbrühe ISO 6888/11133 - 500 g	500 g	AA -
777197	Dehydrierte Brühe aus Herz und Gehirn - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693353	100 ml Flasche Herz- und Hirnbrühe ISO 6888 - ClearLine	10	AA -

Hirnherz (Agar)

Reichhaltiges Medium für die Kultivierung von anspruchsvollen Keimen. Seine Verwendung wird für den Nachweis von Staphylococcus aureus in Lebensmitteln empfohlen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C, unter 5-10 % CO_2-Atmosphäre für 24 - 72 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777196	Dehydriertes Gehirn-Herz-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

DG18

Siehe DG18-Agar

Columbia (Agar)

Zum Nachweis von langsam wachsenden Keimen. Kann mit oder ohne Zusatz von Blut verwendet werden.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C, unter 5-10 % CO_2 Atmosphäre für 48 h**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777223	Columbia-Trockenmedium USP / ISO 10272 / ISO 11133 / Europäisches Arzneibuch - Condalab	500 g	AA -

Ergänzungen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777795	Selektiver Zusatz für die Isolierung von Neisseria und Haemophilus - Condalab	5 x 2 Flaschen	AA -
777528	Selektiver Zusatz CNV (Vancomycin/Colistin/ Nystatin) für die Isolierung von Neisseria spp - Condalab	10 Flaschen	AA -
777804	Selektiver Zusatz CNT (Vancomycin/Colistin/ Nystatin/Trimethoprim) für die Isolierung von Neisserien - Condalab	10 Flaschen	AA -
777803	VCAT (Vancomycin/Colistin/Namphotericin/ Trimethoprim) selektiver Zusatz für die Isolierung von Neisserien - Condalab	10 Flaschen	AA -
777778	Selektive NAC-Ergänzung (Colistin/ Nalidixinsäure) für die Isolierung von Staphylokokken, Streptokokken und Penumokokken - Condalab	10 Flaschen	AA -
777769B	Selektiver Zusatz für die Isolierung von Brucella spp - Condalab	30 Flaschen	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693354	Columbia Agar ClearLine® - 100 ml Flasche	10	AA -

D/E-Zählung (Dey-Engley) Neutralisator (Brühe)

Wird für die Bestimmung von Antiseptika und Desinfektionsmitteln verwendet.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 37 °C für 48 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693397	90 ml Flasche D/E Neutralisierungsbrühe - ClearLine®	10	AA -
693355	100 ml Flasche D/E Neutralisierungsbrühe - ClearLine®	10	AA -

Verdünner pH 7

Wird für die Erforschung einer vielfältigen Flora verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693426	9-ml-Tube pH-7-Verdünner - ClearLine®	100	AA -

Verdünner pH 7 mit Neutralisator

Wird für die Erforschung einer vielfältigen Flora verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693427	9-ml-Röhrchen mit pH-7-Verdünnungsmittel und Neutralisationsmittel - ClearLine®	100	AA -
693446	200 ml Flasche pH 7 Verdünner mit Neutralisator - ClearLine	6	AA -
693442	300 ml Flasche pH 7 Verdünner mit Neutralisator - ClearLine	4	AA -

Verdünnungsmittel pH 7 mit Tween 80 (1%)

Wird für die Erforschung einer vielfältigen Flora verwendet. Der Zusatz von Tween 80 ermöglicht die Neutralisierung und bessere Homogenisierung bestimmter Zubereitungen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693309	9-ml-Röhrchen mit pH-7-Verdünnungsmittel mit Tween 80 (1%) - ClearLine	100	AA -
693398	90 ml Flasche pH 7 Verdünner mit Tween 80 (1%) - ClearLine	10	AA -
693359	100 ml Flasche pH 7 Verdünner mit Tween 80 (1%) - ClearLine	10	AA -

DRBC (Agar) - Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol

Empfohlen für den Nachweis und die Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebens- und Futtermitteln mit einem aw ›' 0,95.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 25 °C für 2-5 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693360	100 ml Flasche DRBC-Agar - ClearLine®	10	AA -

Deoxycholat (Agar)

Für die Isolierung und Differenzierung von Gram (-)-Enteric Bacilli.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777231	Dehydriertes Desoxycholat-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

Deoxycholat Laktose (Agar)

Zur Differenzierung und Isolierung von gramnegativen Enterobakterien.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777233	Dehydriertes Medium Deoxycholat-Laktose-Agar - Condalab	500 g	AA -

D.C.L.S. (Deoxycholat-Zitrat-Laktose-Saccharose-Agar)

Selektives Medium für Enterobacteriaceae, Salmonella und Shigella.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 37 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777230	Dehydriertes Medium Deoxycholat-Zitrat-Laktose-Saccharose-Agar (D.C.L.S.) - Condalab	500 g	AA -

Traubenzucker (Agar)

Zur Differenzierung und Isolierung von gramnegativen Enterobakterien.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777234	Dehydriertes Dextrose-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

D.R.C.M. - Differentialbrühe Clostridium verstärkt

Zur Auszählung von Slostridien nach der MPN-Methode in Wasser und Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 °C für 4 - 7 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777835	Dehydriertes Medium für Differenzialbrühe verstärktes Clostridium - Condalab	500 g	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Steriles destilliertes Wasser

Wird für Verdünnungen oder zur Herstellung von Bakteriensuspensionen verwendet.

- **Lagerung 2 - 25 °C**
- **Maximale Leitfähigkeit 10 µS/cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693310	10-ml-Röhrchen mit sterilem destilliertem Wasser - ClearLine®	100	AA -

Alkalisches Peptonwasser

Für die Anreicherung von Vibrio in Lebensmittelproben, Wasser.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 Stunden**

Dehydriertes Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777171	Dehydriertes mittelalkalisches Peptonwasser - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693428	9-ml-Röhrchen mit alkalischem Peptonwasser - ClearLine	100	AA -
693456	225 ml Flasche alkalisches Kochsalzpeptonwasser - ClearLine	6	AA -

Gepuffertes Peptonwasser

Verdünner für die Vorbereitung von Lebensmittelproben. Es wird insbesondere als nicht-selektives Voranreicherungsmedium für den Nachweis von Salmonellen gemäß der Norm 6579, als Verdünnungsmittel für die Auszählung von Mikroorganismen gemäß der Norm 6887 und als Verdünnungsmittel für die Auszählung von Listeria monocytogenes gemäß der Norm EN ISO 11290-2 verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 37 ± 2 °C für 24 Stunden**

Dehydriertes Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777208	Dehydriertes Medium für gepuffertes Peptonwasser - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693429	9-ml-Röhrchen gepuffertes Peptonwasser - ClearLine®	100	AA -
693400	90 ml Flasche gepuffertes Peptonwasser - ClearLine®	10	AA -
994511	5-Liter-Beutel mit gepuffertem Peptonwasser - ClearLine®	55	AA -

Gepuffertes Peptonwasser mit Neutralisator

Verdünner für die Vorbereitung von Lebensmittelproben. Insbesondere für die Voranreicherung und für die Wiedergewinnung von Salmonellen vor der selektiven Anreicherung und Isolierung. Der Zusatz von Tween 80 ermöglicht die Neutralisierung und bessere Homogenisierung bestimmter Zubereitungen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 °C für 24 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693458	225 ml Flasche gepuffertes Peptonwasser mit Neutralisator (10%) - ClearLine®	6	AA -

Gepuffertes Peptonwasser doppelte Konzentration

Verdünner für die Vorbereitung von Lebensmittelproben. Die doppelte Pufferkonzentration ermöglicht die Verwendung mit stark sauren oder alkalischen Produkten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation: je nach Protokoll**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693335	225-ml-Flasche mit doppelt gepuffertem Peptonwasser - ClearLine	6	AA -

Gepuffertes Peptonwasser + Tween 80 (4 g/l)

Zur Rückgewinnung von Salmonellen aus Lebensmitteln vor einer selektiven Anreicherung und Isolierung.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 °C für 24 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693459	225 ml Flasche mit gepuffertem Peptonwasser + Tween 80 (4 g/l) - ClearLine®	6	AA -

Steriles physiologisches Wasser (0,85 %)

Wird für Verdünnungen oder zur Herstellung von Bakteriensuspensionen verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693462	2 ml Röhrchen mit sterilem physiologischem Wasser (0,85 %) - ClearLine®	6	AA -
693423	2 ml Röhrchen mit sterilem physiologischem Wasser (0,85 %) - ClearLine®	100	AA -

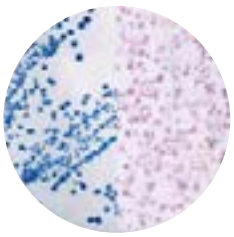
EG (Brühe)

Für den Nachweis und die Auszählung von Coliformen in Wasser und Lebensmitteln gemäß ISO 11133 / ISO 7251.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 44 ± 1 °C für 24 ± 2 - 48 ± 2 Std.**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777240	Dehydriertes Medium für EC-Agar - Condalab	500 g	AA -

E.coli coliform (chromogener Agar)



Medium für den Nachweis von E.coli und anderen coliformen Keimen in Wasser (Membranfiltration) und Lebensmittelproben.

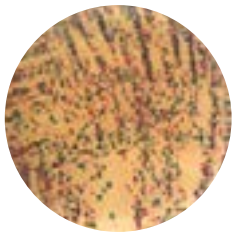
- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777238	Chromogenes Agarmedium für den Nachweis von E. coli und Coliformen - Condalab	500 g	AA -

E.coli Enterobakterien (chromogener Agar)

Chromogenes Medium für den gleichzeitigen Nachweis von E. coli und Enterobakterien in der Lebensmittelindustrie.

- **Lagerung: 2 °C - 8 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**



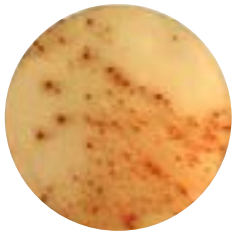
E.coli: dunkelblau - blau-grüne Kolonien
Enterobakterien: magentafarbene Kolonien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777916	Chromogenes Agar-Medium für E.coli - Enterobakterien - Condalab	500 g	AA -

E.coli O157 (chromogener Agar)

Selektives Medium für den Nachweis von E.coli O157:H7 in der Industrie.

- **Lagerung: 2 °C - 8 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777836	Chromogenes Basismedium für E.coli O157:H7 Nachweis - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **Cefixim-Tellurit. Zu rekonstituieren in 5 ml sterilem destilliertem Wasser**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777771	Cefixim-Tellurit Ergänzungsmittel - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -

EE (Brühe)

Für den Nachweis und die Auszählung von Enterobakterien nach der MPN-Methode.

- **Lagerung 2 - 8 °C**
- **Inkubation 37 ± 1 °C für 24± 2 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777241	Dehydriertes Medium Brühe EE (gemäß ISO 21528-1:2005) - Condalab	500 g	AA -

Elliker (Brühe)

Für die Kultur von Streptokokken und Laktobazillen in Milchprodukte

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 32 ± 2 °C für 18 - 48 h, außer für Streptococcus cremoris Inkubation bei 30 ± 2°C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777242	Dehydriertes Medium für Elliker-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Endo (Brühe)

Zur Identifizierung von Enterobakterien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 24± 2 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778426	Endo Brühe dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Ergänzungen

- **Ethanol (20 ml)**
- **Fuchsin basic**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
4146012-CER	Ethanol - EPR zur Analyse	1 Liter	AA -
452842-CER	Basic Fuchsin - EPR für die Analyse	25 g	AA -

Endo (Agar)

Für die Bestimmung von Coliformen in Wasser, Milchprodukten und Lebensmitteln im Allgemeinen.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**



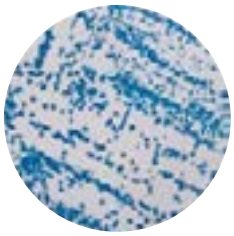
Escherichia coli

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777243	Endo-Agar dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Enterobacter sakazakii (chromogener Agar)

Für die Vermutung und Isolierung von Enterobakterien sakazakii.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 44 °C für 24 h**



Grün/blaue Kolonien : E. sakazakii
Rote/farbige Kolonien : E. coli

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777838	Enterobacter sakazakii chromogener Agar-Trockenmedium - Condalab	500 g	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ESTY (Brühe)

Für die Isolierung und Auszählung von Milchstreptokokken in Milch und Milchprodukten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777247	Dehydriertes Medium für ESTY-Agar - Condalab	500 g	AA -

ESTY (Agar)

Für die Auszählung von Thermophilus-Streptokokken in Joghurt.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777248	Dehydriertes Medium für ESTY-Agar - Condalab	500 g	AA -

Eugon LT100 (Brühe)

Zur Anreicherung von Mikroorganismen. Empfohlen für die Auszählung von aeroben mesophilen Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen sowie Pseudomonas aeruginosa und Staphylococcus aureus.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydratisiertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 30- 35 °C für 24 bis 72 Stunden**

Dehydriertes Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778403	Dehydriertes Medium für Eugon-Brühe LT100 - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693300	9-ml-Röhrchen Eugon-Brühe LT100 - ClearLine®	100	AA -
693401	90 ml Flasche eugon Brühe LT100 - ClearLine®	10	AA -

Ewing Malonat (Brühe)

Zur Differenzierung von Coliformen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777251	Dehydriertes Medium für modifizierte Ewing-Malonat-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Hefeextrakt (yeast extract)

Ein Inhaltsstoff, der als Stickstoffquelle in Medien verwendet wird.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777474	Hefeextrakt - Condalab	500 g	AA -

Malzextrakt (Malzextrakt)

Ein Inhaltsstoff, der als Stickstoffquelle in Medien verwendet wird.

- **Lagerung: 10 - 35 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777462	Malzextrakt - Condalab	500 g	AA -

Fraser

Für den Nachweis und die Auszählung von Listerien in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für die Basis) und 2 - 8 °C (für das gebrauchsfertige Medium)**
- **Inkubation 30°C ± 1°C für 24 Stunden ± 2 Stunden**

Dehydriertes Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777547	Fraser Broth Dehydratisiertes Medium - ISO 11133 / ISO 11290 konform - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **Eisenammoniumcitrat Zu rekonstituieren in 5 ml warmem, sterilem, destilliertem Wasser**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777782	Eisen-Ammonium-Zitrat-Zusatz - Condalab	10 Flaschen	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693409	10-ml-Röhrchen mit Fraser-Brühe nach ISO 11290-1 - ClearLine	100	AA -

Fraser demi

Für den Nachweis und die Auszählung von Listerien in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für die Basis) und 2 - 8 °C (für das gebrauchsfertige Medium)**
- **Inkubation (gemäß Norm 11290) : 30 °C für 25 Stunden ± 1 Stunde**

Dehydriertes Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777852	Fraser demi broth dehydrated medium - ISO 11133 / ISO 11290 konform - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **Eisenammoniumcitrat Zu rekonstituieren in 5 ml warmem, sterilem, destilliertem Wasser**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777782	Eisen-Ammonium-Zitrat-Zusatz - Condalab	10 Flaschen	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693460	225 ml Flasche Fraser demi - ClearLine®	6	AA -
994512	Beutel 5 Liter Fraser demi Brühe ClearLine®	55	AA -

Laktose-Gelatine



Zur Bestätigung von Clostridium perfringens.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777256	Dehydriertes Medium Gelatinebrühe Laktose - Condalab	500 g	AA -

Anaerobes Agar

Für die Kultur von anaeroben Keimen, insbesondere Clostridium.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777174	Dehydriertes anaerobes Agarmedium - Condalab	500 g	AA -

Baird-Parker-Agar

Siehe Baird-Parker-Agar

Campylobacter-Agar

Siehe Campylobacter

Cetrimid-Agar

Siehe Cetrimid-Agar

Chapman-Agar

Siehe Chapman-Agar

Chromogener Salmonellen-Agar

Siehe Chromogener Salmonellen-Agar

Gehirn-Herz-Agar

Siehe Gehirn-Herz Agar

Columbia-Agar

Siehe Columbia-Agar

DRBC-Agar

Siehe DRBC-Agar

DG18 Agar

Zum Nachweis und zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in trockene Produkte mit einem aw-Wert von ‹0,95.

- **Lagerung: 2 - 8 °C im Dunkeln**
- **Inkubation 25 °C für 5 Tage in einer feuchten aeroben Atmosphäre**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693356	DG18 Agar 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

Agar für die Isolierung von Actinomyceten (Actinomyceten-Isolierungsagar Glycerin)

Für die Isolierung und Kultivierung von Actinomyceten in Boden und Wasser.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 °C ± 2 °C für 72 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777816	Dehydriertes Agar-Medium zur Isolierung von Actinomyceten - Condalab	500 g	AA -

Acetat-Differenzialagar (Acetat-Differential-Agar)

Zur Unterscheidung von Shigella und Escherichia coli.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation bei 35 °C ± 2 °C für 7 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777169	Dehydriertes Medium Acetat-Differential-Agar Condalab	500 g	AA -

Middlebrook-Agar

Siehe Middlebrook-Agar

PCA-Agar

Siehe PCA

Blutagar

Zur Bestimmung von hämolytischen Keimen und zum Nachweis von Bacillus cereus und Listeria monocytogenes.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation bei 35 °C ± 2 °C für 18 - 48 h für Listeria monocytogen**
- **Inkubation bei 30°C für 24 Stunden für Bacillus cereus**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777823	Blutagar-dehydriertes Medium (ISO7932) - Condalab	500 g	AA -

Wilson Blair Agar

Siehe Wilson-Blair-Agar

Giolotti-Cantoni (Brühe)

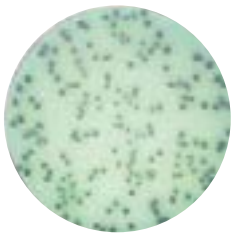
Anreicherungsmedium für den Nachweis von Staphylococcus aureus in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 40 - 48 Stunden**
- **ISO 11133-Zertifizierung: 37 ± 1 °C für 24 ± 2 - 48 ± 2 Std.**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777257	Dehydrierte Brühe Medium Giolotti - Cantoni - Condalab	500 g	AA -
777258	Dehydrierte Brühe Medium Giolotti - Cantoni - ISO 11133 - Condalab	500 g	AA -

Hektoen (Agar)

Differenzialselektivmedium für enteropathogene Bakterien, insbesondere Salmonellen und Shigellen. Die Zusammensetzung des Mediums ermöglicht die Unterscheidung von Kolonien, die schnell einen der drei Zucker fermentieren (Verfärbung von blau nach lachsrot) und/oder H_2S produzieren (schwarze Mitte).



- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 ± 1 °C für 20 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777263	Dehydriertes Hektoen-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

I.T.C. - Irgasan-Brühe Ticarcillin und Kaliumchlorat

Brühe zur Selektion und Anreicherung von Yersinia enterolitica.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 ± 1 °C für 44± 4 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777265	Dehydriertes Medium I.T.C.-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **Zu rekonstituieren in 8 ml sterilem destilliertem Wasser**
- **Lagerung: 2 - 8 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777785	Zusatz für I.T.C. Brühe - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Eigelb (Emulsion)

Wird als Zusatz in vielen Kulturmedien zur Isolierung oder Identifizierung von Bacillus und Staphylococcus verwendet.

- **Lagerung: 8 - 14 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777780	100-ml-Flasche mit Eigelb-Emulsion - Condalab	1	AA -

Eigelb mit Kaliumtellurit

Für die Herstellung des Baird-Parkers nach ISO 6888.

- **Lagerung: 8 - 14 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777800	100-ml-Flasche Eigelb-Emulsion mit Kaliumtelliur - Condalab	1	AA -

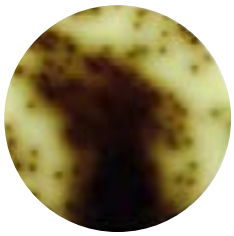
KAA-Vermutung (Brühe)

Für die Vermutung und den Nachweis von intestinalen Enterokokken in Lebensmitteln nach Mossel.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777267	Dehydrierte Brühe Medium KAA Vermutung - Condalab	500 g	AA -

KAA-Bestätigung (Agar)



Enterokokkus faecalis

Für die Isolierung und den Nachweis von intestinalen Enterokokken in Lebensmitteln nach MOSSEL.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777266	KAA-Bestätigungsagar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Kligler Hajna (Agar)

Wird zur präsumtiven Identifizierung von Enterobacteriaceae auf der Grundlage der Fermentation von Glucose, Lactose, Saccharose und der Produktion von Gas und H_2S verwendet.
Zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln und Molkereiprodukten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C im Dunkeln**
- **Inkubation 37 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693436	Kligler Hajna Agar Schrägröhrchen - ClearLine®	100	AA -

Kligler-Eisen (Agar)

Medium für den Nachweis von Yersinia enterolitica.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777275	Kligler-Eisen-Agar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Koser-Zitrat (Brühe)

Zur Differenzierung von Escherichia coli von Enterobakterien auf der Grundlage von Citrat.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777276	Dehydriertes Medium Koser-Zitrat-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Laktose (Brühe)

Für die Kultur von Coliformen und Salmonellen in Wasser, Lebensmitteln, Milchprodukten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777278	Dehydriertes Medium Brühe Laktose - Condalab	500 g	AA -

Laktosesulfit (Brühe)

Für die Kultur von Coliformen und Salmonellen in Wasser, Lebensmitteln, Milchprodukten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C für die dehydrierte Basis und 2 - 8 °C für die gebrauchsfertigen Röhrchen**
- **Inkubation 46 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydriertes Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777279	Dehydriertes Medium für Laktose-Sulfit-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **Nach Erhitzen des Röhrchens auf 100 °C und 5-minütigem Abkühlen 0,5 ml einer 12 g/l Natriummetabisulfitlösung und 0,5 ml einer 10 g/l Ammoniak-Eisen(III)-citratlösung, die durch Filtration durch eine 0,45-µm-Membran sterilisiert wurde, hinzufügen**

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693314	8-ml-Röhrchen mit Glocken-Durham-Brühe Laktosesulfit - ClearLine®	100	AA -
693408	9-ml-Röhrchen mit Glocken-Durham-Brühe Laktosesulfit - ClearLine®	100	AA -

Laurylsulfat (Brühe) - Lauryl-Tryptose-Brühe (LTB)

Wird zum Testen auf coliforme Keime in Lebensmitteln und Wasser verwendet, Milch und Milcherzeugnisse.
Die Verwendung von Inokulum von mehr als 1 ml erfordert die Verwendung von Laurylsulfatbrühe in doppelter Stärke, um sicherzustellen, dass genügend Nährstoffe erhalten bleiben.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **ISO 4831-Zertifizierung: 30 °C ± 37 °C für 24 Stunden**
- **ISO 7251-Zertifizierung: 37 °C für 48 h, Untersuchung der Gasproduktion nach 24 h und 48 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777281	Dehydriertes Medium für Laurylsulfat Brühe - Condalab	500 g	AA -

Laurylsulfat (Agar)

Selektives Medium für den Nachweis von Coliformen in Wasser, Milchprodukten und Meeresfrüchten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777280	Dehydriertes Medium für Laurylsulfat-Agar - Condalab	500 g	AA -

Chromogenes Laurylsulfat (Brühe)

Anreicherungsmedium für den gleichzeitigen Nachweis von Gesamtcoliformen und Escherichia coli in Wasser, Lebensmitteln und Milchprodukten.

- **Lagerung: 2 °C - 8 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 h. Kontrolle der Röhren unter der UV-Lampe 366 nm. Blaues Licht zeigt die Anwesenheit von E. coli an**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777848	Dehydriertes Medium für chromogene LaurylsulfatBrühe - Condalab	500 g	AA -

LB-Lennox-Formulierung (Agar)

Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	5
Hefeextrakt	5	Agar	15

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777490	Dehydriertes LB-Lennox-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -
693363	LB Lennox Agar - 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

LB-Brühe (Luria-Formulierung)

Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	0,5
Hefeextrakt	5	-	-

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777493	Dehydrierte Brühe LB-Formulierung LURIA (modifizierter Müller) - Condalab	500 g	AA -
693364	100 ml Flasche LB-Brühe-Formulierung Luria - ClearLine®	10	AA -

LB-Formulierung Lennox (Brühe)

Empfohlene Brühe in der Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	5
Hefeextrakt	5	-	-

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777491	Dehydriertes LB-Lennox-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -
777921	Dehydriertes LB-Lennox-Agar-Medium - Condalab	1 kg	AA -
693362	LB Lennox-Brühe - 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

LB-Formulierung Miller-Luria-Agar

Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	10
Hefeextrakt	5	Agar	15

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777494	Dehydriertes Luria-Agar-Medium (LB-Miller-Formulierung) - Condalab	500 g	AA -
693367	Luria-Agar (LB-Miller-Formulierung) - 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

LB-Formulierung Luria (Agar)

Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	0,5
Hefeextrakt	5	Agar	15

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777492	Dehydratisiertes Medium Agar LB Formulierung Luria (Miller modifiziert) - Condalab	500 g	AA -
693365	100 ml Flasche LB-Agar-Formulierung Luria - ClearLine®	10	AA -

LB-Formulierung Miller-Luria (Brühe)

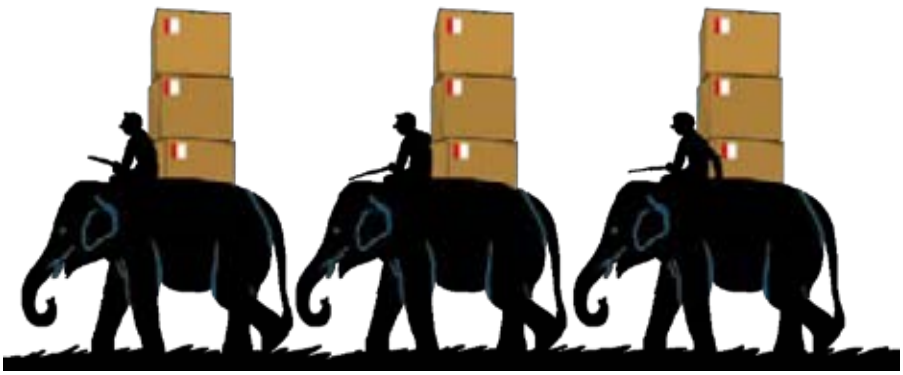
Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	10
Hefeextrakt	5	-	-

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777495	Dehydriertes Medium Luria-Brühe (LB Miller-Formulierung) - Condalab	500 g	AA -
777920	Dehydriertes Medium Luria-Brühe (LB Miller-Formulierung) - Condalab	1 kg	AA -
693366	LB-Brühe Formulierung Miller Flasche 100 ml - ClearLine®	10	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

sLB (Brühe)

Für das bakterielle Wachstum und führt zu hohen Ausbeuten an Plasmiden mit niedriger Kopienzahl. Wird in der Molekularbiologie verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 24; 48 und 72 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777502	Dehydriertes Medium für gepufferte sLB-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Letheen (Brühe)

Wird in der kosmetischen Industrie verwendet, um die Wirkung von Konservierungsmitteln vor der mikrobiologischen Untersuchung zu neutralisieren oder um die bakterizide Wirkung von quaternären Ammoniumverbindungen zu bestimmen.

- **Lagerung 2 - 8 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693430	9-ml-Tube Letheen-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693411	10 ml Röhrchen Letheen-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693323	100 ml Flasche Letheen-Brühe - ClearLine®	10	AA -

Letheen Modifiziert (Brühe)

Wird verwendet, um die Wirkung von Konservierungsmitteln vor der mikrobiologischen Untersuchung zu neutralisieren.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)**

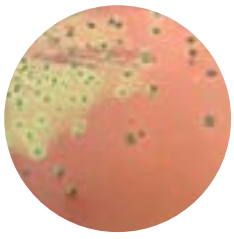
Dehydriertes Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777284	Dehydriertes Medium für modifizierte Letheenbrühe - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693431	9-ml-Röhrchen mit modifizierter Letheen-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693402	90-ml-Flasche mit modifizierter Letheen-Brühe - ClearLine®	10	AA -
693447	200-ml-Flasche mit modifizierter Letheen-Brühe - ClearLine®	6	AA -

Levine (Agar)



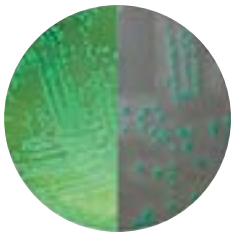
Escherichia coli

Medium mit geringer Selektivität für die Differenzierung von laktosepositiven und laktose-negativen Enterobacteriaceae in Lebensmitteln und Milchprodukten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777285	Dehydriertes Levine-Agar-Medium (E.M.B.) - Condalab	500 g	AA -

Listeria (Agar)



Listeria innocua | Listeria monocytogenes

Medium für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777289	Dehydriertes Medium für Listeria chromogenic agar nach Ottaviani und Agosti (ALOA) - Condalab	500 g	AA -

Ergänzungen

Zu rekonstituieren in 5 ml einer Wasser/Aceton-Mischung (1/1).
Für 500 ml des Mediums.

- **1 Fläschchen mit Lipase-C-Substrat**
- **1 Flasche mit : 50 mg Cycloheximid + 10 mg Ceftazidim + 10 mg Nalidixinsäure + 38350 IU Polymyxin B**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777790	Lipase C Ergänzung - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -
777789	Cycloheximid + Polymexin-B-Sulfat + Ceftazimidim + Nalidixinsäure-Zusatz - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -

Lysin-Eisen (Agar)

Ermöglicht die Differenzierung von Salmonella arizonae durch Untersuchung der Lysindecarboxylierung.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777296	Dehydriertes Lysin-Eisen-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

Lysindecarboxylase (Brühe) ISO 10273

Zur Identifizierung von Mikroorganismen, insbesondere von Darmbazillen, auf der Grundlage ihrer Fähigkeit zur Decarboxylierung von Lysin.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777294	Dehydriertes Medium Lysindecarboxylase-Brühe ISO 10273 - Condalab	500 g	AA -

Lysindecarboxylase (Brühe) ISO 6579

Zur biochemischen Bestätigung von Salmonella und Yersina enterocolitica.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 ± 2 °C für 24± 3 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777295	Dehydriertes Medium Lysin-Decarboxylase-Bouillon ISO 6579 - Condalab	500 g	AA -

M17 (Agar)

Für die Kultur und Auszählung von Milchstreptokokken in Milch und Milchprodukten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 28- 30 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777297	Dehydriertes Agarmedium M17 - Condalab	500 g	AA -

Mac Conkey (Brühe) - nach dem Arzneibuch

Wird zum Nachweis von Coliformen in Wasser, Milch und pharmazeutischen Präparaten verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 42- 44 °C für 24 - 48 Stunden**

Dehydrierte Basis

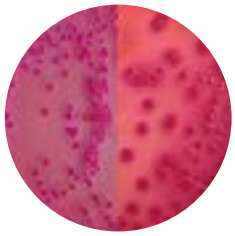
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777303	Mac Conkey Dehydrierte Brühe Medium - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693302	Mac Conkey 100 ml Flasche mit Brühe - ClearLine	10	AA -

Mac Conkey (Agar) - nach dem Arzneibuch

Differenzialmedium zur Anleitung der Identifizierung von laktosefermentierenden und nicht-laktosefermentierenden Enterobacteriaceae.
Seine Verwendung wird empfohlen für Untersuchung auf Escherichia coli in Wasser, Lebensmittel, Molkereiprodukte und Arzneimittel pharmazeutische Präparate.



Enterobacter aerogen — Escherichia coli

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation**
- **ISO 21567-Zifizierung: 37 ± 1 °C für 20 - 24 Stunden**
- **ISO 21150-Zifizierung: 30- 35 °C für 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777298	Dehydriertes Mac-Agar-Medium Conkey - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693369	Mac Conkey*100 ml Flasche Brühe - ClearLine	10	AA -
693448	Mac Conkey*100 ml Flasche Brühe - ClearLine	6	AA -

* Nicht mit dem Arzneibuch übereinstimmend

Malz (Brühe)

Brühe für die Isolierung und Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen.

- **Lagerung 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 ± 2 °C für 18 - 72 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777305	dehydriertes Medium Malzextraktbrühe - Condalab	500 g	AA -

Malz (Agar)

Empfohlen für den Nachweis, die Isolierung und die Auszählung von Hefen und Schimmelpilzen.

- **Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) - 2 - 8°C (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 25- 30 °C für 18 - 72 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777304	Dehydrierter Agar-Mittel-Malzextrakt - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693437	Schrägröhrchen Malzextrakt-Agar - ClearLine®	100	AA -
693370	100 ml Flasche Malzextrakt-Agar - ClearLine®	10	AA -

Mannitol-Mobilitätsnitrat

Wird zur präsumtiven Identifizierung von Enterobacteriaceae auf der Basis von Mannitol-Fermentation, Mobilität und Reduktion von Nitrat zu Nitrit verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) - 2 - 8°C (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777306	Dehydriertes Medium Mannitol-Mobilitätsnitrat - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693461	10 ml Röhrchen Mannitol-Mobilitätsnitrat - ClearLine®	6	AA -
693412	10 ml Röhrchen Mannitol-Mobilitätsnitrat - ClearLine®	100	AA -

Mannitol-Salz-Agar (MSA)

Siehe Chapman-Agar

Marine (Agar)

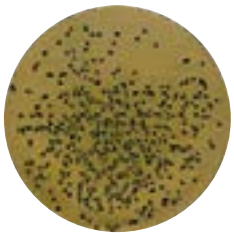
Für die Isolierung und Auszählung von heterotropen Meeresbakterien.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 20- 25 °C für 24 - 72 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777309	Dehydriertes marines Agarmedium - Condalab	500 g	AA -

M-EI (chromogener Agar)

Für den Nachweis und die Auszählung von Enterococcus in Wasser durch die Membranfiltrationsmethode.

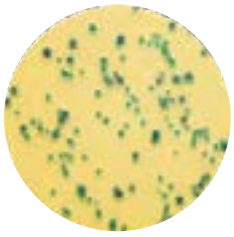


- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 41 ± 0,5 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777310	Dehydriertes Medium für chromogenen Agar M-EI - Condalab	500 g	AA -

Modifizierter M-EI (chromogener Agar)

Zur Isolierung und Differenzierung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium



- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 41 ± 0,5 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778436	Dehydriertes Medium für modifizierten chromogenen M-EI-Agar - Condalab	500 g	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

MKTTn - Müller Kauffman hellgrün mit Novobiocin (Brühe)

Medium für die selektive Anreicherung von Salmonellen. Die Verwendung dieses Mediums erfordert die spontane Zugabe eines Jodlösung.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation: gemäß ISO 19250 und ISO 11133: 37 °C ± 1 °C für 24± 3 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777324	Dehydriertes Medium MKTTn - Condalab	500 g	AA -

Ergänzungen

Für 100 ml des Mediums

- **20 ml einer destillierten oder entmineralisierten Wasserlösung mit 5 g Kaliumjodid und 4 g Jod hinzufügen. Beachten Sie, dass das gesamte Medium noch am selben Tag verwendet werden muss.**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
348454-CER	Jod	100 g	AA -
362405-CER	Kaliumjodid	250 g	AA -

Moeller KCn (Brühe)

Unterscheidung von Darmbazillen, die in Gegenwart von Zyanid wachsen können.

- **Lagerung 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777314	Moeller KCn Dehydrierte Brühe Medium - Condalab	500 g	AA -

MIO - Medium Mobilität Indol Ornithin

Halbfestes Medium zur Differenzierung von Enterobakterien durch Mobilität, Ornithindecarboxylase-Aktivität und Indolproduktion.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777313	Dehydriertes Medium Indol Ornithin Mobilität - Condalab	500 g	AA -

Ergänzungen

- **Für den Indol-Nachweis**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777535	KOVAC-Reagenz - Condalab	100 ml	AA -
435922-CER	KOVAC-Reagenz	100 ml	AA -

Mossel (Brühe) - EE (Brühe)

Die AnreicherungsBrühe für Enterobacteriaceae nach Mossel ist ein Selektivmedium, das für die Untersuchung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln empfohlen wird. Entspricht der Europäischen Pharmakopöe.

- **Lagerung: 2 - 30 °C (dehydrierte Basis) 2 - 8 °C (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 37 °C für 24 - 48 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777315	Dehydriertes Medium Mossel EE-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693413	9 ml Röhrchen Mossel*-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693371	100 ml Flasche Mosselbrühe- ClearLine®	10	AA -

* Nicht mit dem Arzneibuch übereinstimmend

Mossel (Bacillus cereus - Agar)



Bacillus cereus

Empfohlen für den Nachweis und die Zählung von Sporen und vegetativen Formen von Bacillus cereus in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 24 - 40 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777183	Dehydriertes Medium Bacillus cereus Selektivagar nach Mossel (MYP) - Condalab	500 g	AA -

Ergänzungen

Für 900 ml des Mediums.

- **Eigelb-Emulsion : 100 ml**
- **Polymixin B* : 100.000 UI**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777780	100 ml Flasche Eigelb-Emulsion - condalab	1	AA -
777767	Polymixin B* Ergänzung - condalab	10 Fläschchen für 500 ml	AA -

* Zu rekonstituieren in 5 ml sterilem destilliertem Wasser

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Brühe)

Wird für die Kultur von LactoBacillus verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)**
- **Inkubation 35 °C für 3 Tage oder 30 °C für 5 Tage in einer mit CO_2angereicherten Atmosphäre**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777317	Dehydriertes Medium MRS Brühe- Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693432	9-ml-Röhrchen MRS-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693344	100 ml Flasche MRS-Brühe - ClearLine®	10	AA -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Agar)

Für die Kultur von LactoBacillus. Das Medium mit einem pH-Wert von 5,4 ermöglicht die Auszählung von LactoBacillus bulgaricus in Joghurt.

- **Lagerung: 2 - 8 °C (für dehydrierte Basis und gebrauchsfertige Medien)**
- **Inkubation 35 °C für 3 Tage oder 30 °C für 5 Tage in einer mit CO_2angereicherten Atmosphäre**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777316	Dehydriertes Agarmedium MRS - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693449	200 ml Flasche MRS-Agar - ClearLine®	6	AA -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe pH 5,7 (Agar)

Das Medium mit einem pH-Wert von 5,7 ermöglicht die Auszählung von mesophilen Milchsäurebakterien

- **Lagerung: 2 - 8 °C (für dehydrierte Basis und gebrauchsfertige Medien)**
- **Inkubation 35 °C für 3 Tage oder 30 °C für 5 Tage in einer mit CO_2angereicherten Atmosphäre**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777858	Dehydriertes Medium MRS Agar low pH ISO - 500 g	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693372	100 ml Flasche MRS-Agar pH 5,7 ClearLine®	10	AA -

MRVP (Methylrot - Voges Proskauer) Clarks und Lubs Medium

Zur Differenzierung von Escherichia coli von Entobakterien

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation - Für den Methylrot-Test: 35 ± 2 °C für 3 bis 5 Tage (Röhrchen muss vor der Prüfung bebrütet werden) - Für den Voges-Proskauer-Test: 35 ± 2 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777320	MR-VP dehydriertes Medium von Clark und Lubs - Condalab	500 g	AA -

Erforderliches Reagenz

- **5 Tropfen einer 0,4%igen Methylrotlösung für den MR-Test**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
339006	Fläschchen mit 2,5 ml Alpha-Naphthol und Fläschchen mit 2,5 ml Kaliumhydroxid für VP Test	10 + 10	AA -

MSRV Modifizierter halbfester Rappaport Vassiliadis (Brühe)

Modifizierte Rappaport-Vassiliadis-Brühe

Zum Nachweis mobiler Salmonellenarten gemäß ISO 6579

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 41,5 °C für 24 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777319	Dehydriertes Medium MSRV-Medium - Condalab	500 g	AA -

Mueller Hinton (Agar)

Referenzmedium für Antibiotika- und Sulfonamid-Empfindlichkeitstests von Keimen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777321	Mueller-Hinton-Agar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693373	Mueller Hinton Agar 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

Müller-Kauffman-Tetrathionat (Brühe)

Wird zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 42- 43 °C für 6 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777325	Müller-Kauffman-Tetrathionat-Brühe Dehydratisiertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **20 ml/Liter Iodidlösung und 10 ml/Liter 0,1%ige hellgrüne Lösung zugeben. Verwendung am selben Tag mittel**

Neutralisator

Das Neutralisationsgemisch wird dem Voranreicherungsmedium immer dann zugesetzt, wenn das Vorhandensein einer Desinfektionslösung bekannt ist oder vermutet wird. In der Regel sollte diese Mischung zu 10 % des Endvolumens des Voranreicherungsmediums verwendet werden.

- **Lagerung 15 - 25 °C im Dunkeln**

Formel in g/l			
Dinatriumphosphat	100,8	L-Histidin HCL	1
Natriumthiosulfat	7,8	Tween 80	30
Lecithin	3	Destilliertes Wasser	857,4

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693422	ClearLine®Neutralisator - 25 ml Röhrchen	100	AA -

Universal-Neutralisator

Das Neutralisationsgemisch wird dem Voranreicherungsmedium immer dann zugesetzt, wenn das Vorhandensein einer Desinfektionslösung bekannt ist oder vermutet wird. In der Regel sollte diese Mischung zu 10 % des Endvolumens des Voranreicherungsmediums verwendet werden.

- **Lagerung 15 - 25 °C im Dunkeln**

Formel in g/l			
Dinatriumphosphat	75,45	Tween 20	20
Natriumthiosulfat	7,8	Tween 80	30
Lecithin	3	Destilliertes Wasser	950
L-Histidin HCL	1		

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693329	ClearLine® Universal Neutralisator - 100 ml Flasche	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nitratmobilität (Agar)

Medium zur Bestätigung von Clostridium perfringens.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777327	Dehydriertes Medium Nitrat-Mobilitätsmedium - Condalab	500 g	AA -

Nocive Bakterien für Brauereien (Brühe)

Zum Nachweis von schädlichen Verunreinigungen beim Brauen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 - 35 °C für 4 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777863	Dehydriertes Medium für Nocive Brewers bacteria Broth base modified - Condalab	500 g	AA -

Nocive Bakterien für Brauereien (Agar)

Zum Nachweis von schädlichen Verunreinigungen beim Brauen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 - 35 °C für 4 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777862	Dehydriertes Medium Nocive Brewers bacteria Agar base modified - Condalab	500 g	AA -

Nährstoff (Brühe)

Für die Kultur von anaeroben Keimen

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777332	Dehydriertes Medium für Nährstoffbrühe - Condalab	500 g	AA -

Nährstoff-Agar

Medium für die Kultivierung von nicht anspruchsvollen Keimen in Wasser und klinischen Proben.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777328	Dehydratisiertes Medium für Medium ISO 6579 / ISO 10273 - Condalab	500 g	AA -

Nährstoffagar mit Natriumchlorid ISO 21258

Von der ISO 21528 empfohlenes Medium für die Bestätigung von Enterobacteriaceae.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 37 ± 1 °C für 24± 2 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777331	Dehydriertes Medium für Nährstoffagar mit Natriumchlorid ISO 21258 - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693374	100 ml Flasche Nährstoffagar mit Natriumchlorid - ClearLine®	10	AA -

O.G.A. (Oxytetracyclin-Glucose-Agar) (O.G.Y.E.)

Empfohlen für die Auszählung von Hefen und Schimmelpilzen in Milch, Molkereiprodukten und Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 20 - 25 °C für 5 - 7 Tage**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777335	Dehydriertes Medium für O.G.A.-Agar (O.G.Y.E.) - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693375	100 ml Flasche O.G.A.-Agar (O.G.Y.E.) - ClearLine®	10	AA -

Ergänzung

Für 500 ml des Mediums.

- **50 mg Oxytetracyclin in 5 ml steriles destilliertes Wasser geben**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
777791	Oxytetracyclin - 50 mg Flasche- Condalab	10	AA -

Osmophil (Agar)

Zum Nachweis von osmophilen Hefen in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 20 ± 20 °C für 48 - 72 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777337	Dehydriertes Medium für Osmophilie-Agar - Condalab	500 g	AA -

Ox bakteriologische Galle

Bestandteil, der als selektiver Hemmstoff in Kulturmedien wie BLBVB verwendet wird

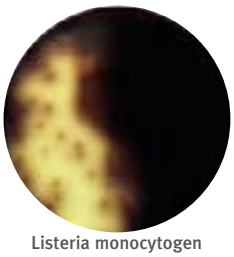
- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777448	Bakteriologische Gallen-Ox - Condalab	500 g	AA -
778405	Bakteriologische Galle-Ox - Condalab	25 kg	AA -

Oxford (Agar)

Selektives Medium für den Nachweis und die Isolierung von Listeria monocytogenes aus biologischen Proben, Milchprodukten und Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 °C für 48± 2 Stunden**



Listeria monocytogen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777286	Dehydriertes Medium für Oxford-Agar - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

Für 500 ml des Mediums.

- **Cycloheximid 200 mg**
- **Colistin-Sulfat 10 mg**
- **Fosfomycin 5 mg**
- **Acryflavin 2,5 mg**
- **Cefotetan 1 mg**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777793	Zusatz für Oxford-Agar - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -

Palcam

Palcam Agar ist ein Selektivmedium für den Nachweis und die Isolierung von Listeria monocytogenes aus biologischen Proben, Milchprodukten und Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**



Listeria monocytogen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777288	Dehydriertes Medium für Palcam Agar - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

Für 500 ml des Mediums.

- **Ceftazimid 10 mg**
- **Polymyxin B-Sulfat 5 mg**
- **Acryflavin 2,5 mg**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777794	Zusatz für Palcam agar - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -

PCA Plate count agar (Agar)

Für die Suche nach der Gesamtflora in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 8 - 15 °C**
- **Inkubation 30 °C für 72 h**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777392	Dehydriertes Agarmedium PCA - Condalab	500 g	AA -

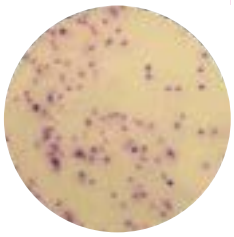
Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693339	200 ml Flasche - PCA-Agar - ClearLine®	6	AA -
693438	Schrägrohr - PCA-Agar - ClearLine®	100	AA -
853075B	PCA-Kontaktboxen	20	AA -

Chromogenes PCA (Agar)

Chromogenes Medium für die Suche nach der Gesamtflora in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 °C - 8 °C**
- **Inkubation 32 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777876	Chromogenes Medium für die Gesamtflora - Condalab	500 g	AA -

PCA-Magermilch

Für die Suche nach der Gesamtflora in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25°C für die dehydrierte Basis und das gebrauchsfertige Medium**
- **Inkubation - ISO 11133-Zertifizierung: 30 ± 1°C für 72 h ± 3 h - Gemäß APHA: 32 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777393	Dehydriertes Medium PCA-Magermilchagar - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693376	100 ml Flasche - PCA-Magermilchagar - ClearLine®	10	AA -

PCA ohne Glukose (Agar)

Wird in der Wasserbakteriologie für die Auszählung von wiederbelebbaren Mikroorganismen durch Auszählen verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25°C für die dehydrierte Basis und das gebrauchsfertige Medium**
- **Inkubation - Für eine Reihe von Boxen: 36 ± 2 °C für 44 h ± 4 h - Für eine andere Gruppe von Boxen: 22 ± 2 °C für 68± 4 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777875	Dehydriertes PCA-Agar-Medium ohne Glukose - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693377	100 ml Flasche - PCA-Agar ohne Glukose - ClearLine®	10	AA -

Bakteriologisches Pepton

Inhaltsstoff der Stickstoffquelle

- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777449	Bakteriologische Peptone - Condalab	500 g	AA -

Pepton-Salz

Isotonisches Verdünnungsmittel mit niedrigem Peptongehalt, das für Verdünnungen in der Lebensmittelanalyse verwendet wird.

- **Lagerung 20 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693304	Peptonsalz ClearLine® - Röhrchen 9 ml	100	AA -
693424	Peptonsalz ClearLine® - Röhrchen 25 ml	100	AA -
693395	Peptonsalz ClearLine® - Flaschen 45 ml	10	AA -
693305	Peptonsalz ClearLine®- Flasche 90 ml	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

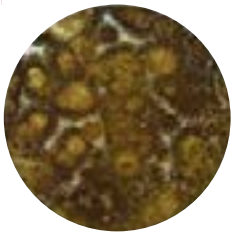
Süßkartoffel (Brühe)

Brühe für die Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25- 30 °C für 48 - 72 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777347	Dehydriertes Kartoffelbrühe-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

Süßkartoffel (Brühe)



Aspergillus brasiliensis

Medium zur Kultivierung und Identifizierung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25°C für die dehydrierte Basis und das gebrauchsfertige Medium**
- **Inkubation 30 ± 2°C für 18 - 48 h, erforderlichenfalls bis zu 7 Tagen (für Trichophyton menragrophytes-Kultur)**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777346	Dehydriertes Süßkartoffel Medium - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693377	100 ml Flasche - Süßkartoffel - ClearLine®	10	AA -

Pseudomonas (CFC - Agar)

Zur Auszählung und Isolierung von Pseudomonas spp in Fleisch und Fleischerzeugnissen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 ± 1 °C für 44± 4 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777350	Dehydriertes CFC-Agar-Medium (Basis) Pseudomas - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

Zu rekonstituieren in 5 ml destilliertem Wasser

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/ VE
777773	C.F.C. Ergänzung (Cetrimid / Fusidat-Natrium / Cephalothin (Natriumsalz)) - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -

Pseudomonas CN (Agar)

Medium zur Zählung und Identifizierung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration. Von UNE-EN 12780 und EN ISO 16266 empfohlenes Medium.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 36 ± 2 °C für 22± 2 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777351	Dehydriertes Pseudomas CN-Agar-Medium (UNE-EN 12780:2002) - Condalab	500 g	AA -

R2A (Agar)

Für die heterotrope Auszählung von Bakterien in Trinkwasser durch die Membranfiltrationstechnik oder Agar-Plating.

- **Lagerung: 2 - 25°C für die dehydrierte Basis und das gebrauchsfertige Medium**
- **Inkubation - Gemäß den Standardmethoden für Wasser und Abwasser: 20 - 28 °C für 5 - 7 Tage, dann 35 °C für 5 - 7 Tage - nach dem Arzneibuch: 30 - 35 °C für mindestens 5 Tage - Für den allgemeinen Gebrauch : 35 ± 2 °C für 24 - 72 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777365	Dehydriertes Agarmedium R2A - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693379	100 ml Flasche - R2A-Agar - ClearLine®	10	AA -

Rappaport Vassilliadis (RV - Brühe)

Wird für die selektive Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)**
- **Inkubation 30- 35 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777355	Rappaport-Vassilliadis-Medium für dehydrierte Brühe - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693414	10 ml Röhrchen - Rappaport-Vassilliadis-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693380	100 ml Flasche - Rappaport Vassilliadis Brühe - ClearLine®	10	AA -

Rappaport Vassilliadis Soja (RVS - Brühe)

Wird zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln oder pharmazeutischen Produkten verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)**
- **Inkubation 41,5 ± 1 °C für 24± 3 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777357	Dehydratisiertes Medium Rappaport-Vassilliadis-Soja-Brühe ISO 6579 / ISO 11133 / ISO 19250 - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693415	10 ml Röhrchen - Rappaport-Vassilliadis-Soja Brühe - ClearLine®	100	AA -

Ringer

Allzweckverdünner für die Molkereiindustrie.

- **Lagerung: 20 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693406	ClearLine® Ringer-Tabletten (1/4 Lösung) ClearLine®	100	AA -
693348	1/4 Ringer ClearLine® Lösung - 90 ml Flasche	10	AA -

Rogosa SL (Brühe)

Für die Auswahl und Kultivierung von Laktobazillen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777361	Rogosa SL Medium für dehydrierte Brühe - Condalab	500 g	AA -

Rogosa SL (Agar)

Für die Auswahl und Kultivierung von Laktobazillen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 °C ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777360	Rogosa SL-Agar-Trockenmedium - Condalab	500 g	AA -

Bengalrosa + Chloramphenicol (Agar)

Medium zur Kultivierung und Identifizierung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 - 30 °C für 7 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777362	Dehydriertes Medium Rose Bengal Agar + Chloramphenicol - Condalab	500 g	AA -

Rose Bengal + Chloramphenicol + Dichloran ISO 11133 / ISO 21527 (DRBC - Agar)

Medium zur Kultivierung und Identifizierung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 ± 1 °C für 5 Tage**



Aspergillus brasiliensis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777363	Dehydriertes Medium Rose Bengal Agar + Chloramphenicol + Dichloran - Condalab	500 g	AA -
693360	DRBC Agar 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

Rothe (Brühe)

Wird für die Auszählung von Fäkalenterokokken verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777364	Dehydriertes Medium Rothe-Brühe (Glucose-Brühe mit Azid) - Condalab	500 g	AA -

Glukosereiches Sabouraud (Brühe)

Wird für das Wachstum einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 20 - 25 °C für 2 bis 5 Tage**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777371	Dehydriertes Medium Sabouraud-Glucose-Agar - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693416	10-ml-Röhrchen mit Sabouraud-Glukose-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693381	100-ml-Flasche mit glukosierter Sabouraud-Brühe - ClearLine®	10	AA -

Sabouraud-Glukose (Agar)

Wird für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 20 - 25 °C für 2 bis 5 Tage**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777366	Dehydriertes Medium Sabouraud-Glucose-Agar - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693382	100 ml Flasche Sabouraud-Glucose-Agar - ClearLine®	10	AA -
693450	200 ml Flasche Sabouraud-Glucose-Agar - ClearLine®	6	AA -

Sabouraud + Chloramphenicol (Agar)

Wird für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 20 - 25 °C für 2 bis 5 Tage**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777368	Dehydriertes Medium glukosierter Sabouraud-Agar + Chloramphenicol - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693439	Schrägagarröhrchen, Sabouraud, Glukose + Chloramphenicol - ClearLine®	100	AA -
693383	100 ml Flasche Sabouraud-Agar Gukose + Chloramphenicol - ClearLine®	10	AA -
693451	200 ml Flasche Sabouraud-Agar Gukose + Chloramphenicol - ClearLine®	6	AA -

Sabouraud + Chloramphenicol + Cycloheximid (Agar)

Wird für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet. Chloramphenicol hemmt das Wachstum von Bakterien. Cycloheximid hemmt das Wachstum von saprophytischen Pilzen, hat aber keine Wirkung auf pathogene Pilze.

- **Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) und 2 - 8°C (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 30 °C für 2-5 Tage**

Dehydrierte Basis

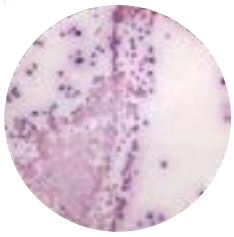
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777370	Dehydriertes Medium glukosierter Sabouraud-Agar + Chloramphenicol + Cycloheximid - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693440	Schrägagar Röhrchen Sabouraud Gukose + Chloramphenicol + Cycloheximid - ClearLine®	100	AA -
693332	200 ml Flasche Sabouraud-Agar Glukose + Chloramphenicol + Cycloheximid - ClearLine®	6	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Chromogener Salmonellen-Agar



Medium für die Isolierung von Salmonella spp. aus klinischen Proben, Wasser und der Lebensmittelindustrie.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

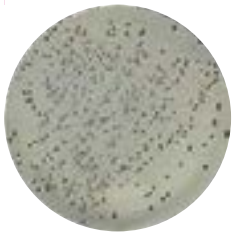
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777376	Chromogenes Basismedium für die Isolierung von Salmonellen - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

- **Antibiotikamischung - In 5 ml sterilem, destilliertem Wasser zu rekonstituieren**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778404	Antibiotika-Mischung als Ergänzung	10 Flaschen für 500 ml	AA -

Slanetz und Bartley (Agar)

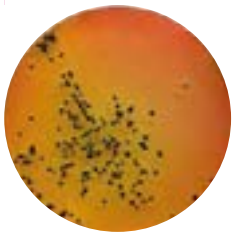


Für die Isolierung und Auszählung von Enterokokken in Wasser und Lebensmitteln durch Membranfiltertechnik oder Isolierung auf Petrischalen. Entspricht dem Standard ISO 11133 / ISO 7899-2.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 36 ± 2 °C für 44± 4 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777389	Dehydrierter Slanetz- und Bartley-Agar - Condalab	500 g	AA -

S.S. (Salmonella Shigella - Agar)



Salmonella typhimurium

Für die Auswahl und Isolierung von Salmonellen und Shigellen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

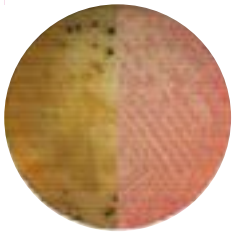
Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777378	Dehydriertes Medium S.S. Agar - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693385	100 ml Flasche S.S. Agar - ClearLine®	100	AA -

Modifizierter S.S. (Salmonella Shigella - Agar)



Salmonellen typhimurium — Shigella sonnei

Für die Auswahl und Isolierung von Salmonellen und Shigellen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777379	Modifizierter S.S.-Agar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Selenit (Brühe)

Wird für die selektive Anreicherung von Salmonellen in Wasser, Lebensmitteln und klinischen Proben verwendet.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777390	Selenit-Agar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Selenit Cystin (Brühe)

Wird zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Wasser oder Lebensmitteln verwendet.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777385	Dehydriertes Medium Selenit-Cystin-Agar - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693417	10 ml Röhrchen Selenit-Cystin-Agar - ClearLine®	100	AA -
693386	100 ml Flasche Selenit-Cystin-Agar - ClearLine®	10	AA -

SIM (Agar)

Halbfestes Medium für die Differenzierung von Enterobakterien.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777387	Dehydriertes Agarmedium SIM - Condalab	500 g	AA -

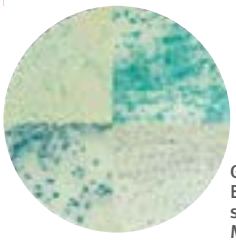
SPS (Sulfit Polymyxin Sulfadiazin - Agar)

Zur Isolierung und Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777391	Dehydriertes Agarmedium SPS - Condalab	500 g	AA -

Staphylokokken (chromogener Agar)



Chromogenes Medium für den Nachweis und die Differenzierung verschiedener Staphylokokkenarten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden**

Grüne Kolonien : Staphylococcus epidermidis
Blaugrüne Kolonien : Staphylococcus saprophyticus
Magenta-Kolonien : Staphylococcus aureus

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778437	Chromogenes Medium für Staphylokokken - Condalab	500 g	AA -

Eisensulfat-Agar Iron sulfite agar ISO 15213

Für die Auszählung von sulfatreduzierenden Bakterien unter anaeroben Bedingungen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 ± 1 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777844	Dehydriertes Eisensulfat-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

TAT (Brühe)

Zum Nachweis einer bakteriellen Kontamination. Sojalecithin und Tween® 20 neutralisieren die Konservierungsstoffe.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693403	90 ml Flasche TAT-Brühe + Tween®20 - ClearLine®	10	AA -

T.B.S. (Trypton-Gallensalz-Agar) ISO 9308-1

Für den Nachweis und die Auszählung von Escherichia coli und anderen coliformen Keimen in Wasser mittels Membranfiltrationstechnik.

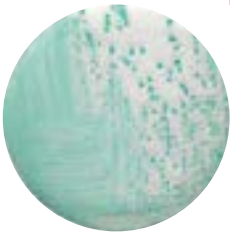
- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation Die Membran wird zunächst bei 36°C für 2 - 4 Stunden auf TSA-Agar bebrütet und dann auf TBS-Agar übertragen, wo sie für 19 - 20 Stunden bei 44 ± 0,5°C bebrütet wird**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777414	Dehydriertes Agarmedium TBS - Condalab	500 g	AA -

T.B.X. (Trypton-Galle-x-Glucuronid - Chromogener Agar)

Zum Nachweis und zur Zählung von Escherichia coli in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C in Abwesenheit von Licht (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 44 ± 1 °C für 21± 3 Stunden**



Escherichia coli

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777398	Dehydriertes Agarmedium TBX - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693388	100 ml Flasche TBX-Agar - ClearLine®	10	AA -
693452	200 ml Flasche TBX-Agar - ClearLine®	6	AA -

TCBS

Zur Isolierung von Vibrio cholerea und parahaemolyticus sowie der meisten anderen enteropathogenen Vibrio-Arten, hauptsächlich aus Fisch und Meeresfrüchten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777399	Dehydriertes Agarmedium TCBS - Condalab	500 g	AA -

Tergitol 7

Siehe Chapman TTC

Tetrathionat (Brühe)

Wird zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln und Wasser verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777400	Dehydriertes Medium Tetrathionat-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Ergänzungen

- **20 ml einer Jod-Jodid-Lösung (6 g Jod und 5 g Kaliumjodid in 20 ml Wasser) in 10 ml Medium geben**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
348454-CER	Jod	100 g	AA -
362405-CER	Kaliumjodid	250 g	AA -

Thioglykolat mit Resazurin (Brühe)

Dient zum Nachweis lebensfähiger aerober, mikroaerober und anaerober Mikroorganismen in normalerweise sterilen Produkten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 30 - 35 °C für 3 Tage**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777402	Dehydratisiertes Medium Thioglykolat flüssiges Medium mit Resazurin - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693418	10-ml-Röhrchen Thioglykolat Brühe mit Resazurin - ClearLine®	100	AA -
693389	100 ml Flasche Thioglykolat Brühe mit Resazurin - ClearLine®	10	AA -

Trypton-Soja-Agar

Für den Nachweis und die Auszählung von Escherichia coli und anderen coliformen Keimen in Wasser mit Hilfe der Membranfiltrationstechnik nach ISO 9308-1.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 36 ± 2 °C für 21± 3 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777415	Trypticasein-Soja-Agar (TSA) - Condalab	500 g	AA -

T.S.A. (Trypticasein-Soja-Agar) (Agar)

Ein Allzweckmedium für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Mikroorganismen. Es kann mit 5-7 % Blut ergänzt werden, um hämolytische Reaktionen festzustellen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777410	Trypticasein-Soja-Agar (TSA) - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693390	Trypticase-Soja-Agar (TSA) 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -
693455	Trypticase-Soja-Agar (TSA) 200 ml Flasche - ClearLine®	6	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

T.S.B. (Trypticasein-Soja Brühe)

Ein Allzweckmedium für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Mikroorganismen. Es wird in der europäischen und amerikanischen Pharmakopöe empfohlen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 30 ± 1 °C für 48± 4 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777413	Trypticasein-Soja-Brühe (TSB) - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693419	Tryptische Soja Brühe (TSB) 10 ml Röhrchen - ClearLine®	100	AA -
693404	Tryptische Soja Brühe (TSB) - ClearLine® 100 ml Flasche	10	AA -
693454	Tryptische Soja Brühe (TSB) - ClearLine® 200 ml Flasche	6	AA -

T.S.C. (Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar)

Empfohlen für den Nachweis und die Zählung von Clostridium perfringens und sulfitreduzierenden Anaerobiern in Wasser und Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 37 °C für 20 h**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777424	Dehydriertes Medium T.S.C. - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

Für 500 ml Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777524	Anhang D - Cycloserin für T.S.C.-Agar - Condalab	10 Flaschen für 500 ml	AA -

T.S.I. (Triple Sugar Iron-Agar) ISO 19250



Wird zur präsumtiven Identifizierung von Enterobacteriaceae auf der Grundlage der Fermentation von Glucose, Lactose, Saccharose und der Produktion von Gas und H_2S verwendet. Seine Verwendung wird für den Nachweis von Salmonellen in Arzneimitteln und für den Nachweis von Salmonellen und Campylobacter in Lebensmitteln empfohlen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 36 ± 2 °C für 24± 3 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777407	Dehydriertes Agarmedium T.S.I. - Condalab	500 g	AA -

T.S.N. (Tryptonsulfit mit Neomycin)

Empfohlen für den Nachweis und die Auszählung von Clostridium perfringens und sulfitreduzierenden Anaerobiern in bestimmte Lebensmittel.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 48 ± 1 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777416	Dehydriertes Agarmedium T.S.N. - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693420	20-ml-Röhrchen mit T.S.N.-Agar - ClearLine®	100	AA -

Trypton

Wird als Stickstoffquelle verwendet.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777472	Trypton - Condalab	500 g	AA -

Tryptonsalz

Siehe Peptonsalz Seite 649

Tryptose-Sulfit

Zum Nachweis von Clostridium perfringens.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 ± 1 °C für 20 ± 4; 44 ± 4 Std.**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777422	Trypton-Sulfit-Agar-Trockenmedium - Condalab	500 g	AA -

T.S.Y.E.A. Agar (Trypton-Soja-Hefeextrakt-Agar)

Zur Bestätigung von Listeria spp

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777416	Dehydriertes Medium für T.S.Y.E.A.-Agar - Condalab	500 g	AA -

T.S.Y.E.B. (Tryptone Soja Brühe Hefeextrakt)

Zur Bestätigung von Listeria monocytogenes.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777417	Dehydriertes Medium für T.S.Y.E.B-Brühe - Condalab	500 g	AA -

U.B.A. (Universal-Beer-Agar) (Agar)

Für die Kultivierung von wichtigen Bakterien in der Bierindustrie.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 28 - 30 °C für 3 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777888	Dehydriertes Medium für U.B.A.-Agar - Condalab	500 g	AA -

Indol-Harnstoff (Brühe) - ISO 10273

Brühe zur Differenzierung von Enterobakterien auf der Basis von Urease- und Indolproduktion und Tryptophan-Transdeamination (TDA).

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777428	Dehydriertes Medium Harnstoff-Indol-Brühe - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

Für 1000 ml Medium

Art. Nr.	Bezeichnung	Flasche	CHF
528771-CER	Denaturiertes Ethanol 95%	1 l	AA -

Brillantgrün, 2% Galle

Siehe BLBVB Seite 635

Brillantgrün mit Tetrathionat (Brühe)

Medium zur Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln und Wasser.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777204	dehydriertes Medium hellgrüne Brühe gemischt mit Tetrathionat - Condalab	500 g	AA -

Brillantgrünes Phenolrot (Kristensen-Agar) ISO 19250 / ISO 6579

Empfohlen für den Nachweis von anderen Salmonellen als Salmonella typhi in Lebensmitteln und pharmazeutischen Produkten.
Es ist ein sehr selektives Medium für Salmonellen. Der hohe Anteil an Hellgrün hemmt das Wachstum von grampositiven und den meisten gramnegativen Bakterien.
Die Verwendung dieses Mediums für die Isolierung von Enterobakterien wird nicht empfohlen. Ebenso ist das Wachstum von Typhus-Salmonellen und Shigellen gering oder gar nicht vorhanden.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777198	Dehydriertes Medium hellgrüner Phenolrot-Agar - Condalab	500 g	AA -

Fleisch Leber (Agar)

Empfohlen für den Nachweis und die Zählung von sulfatreduzierenden Clostridium-Sporen in Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 37 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693421	20-ml-Tube Fleisch- und Leberagar - ClearLine® (vollständig)	6	AA -
693392	100 ml Flasche Fleisch- und Leberagar - ClearLine® (vollständig)	10	AA -

V.R.B.G. (Violet Red Bile Glucose)

VRBG-Agar wird für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln empfohlen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) 2 - 25 °C im Dunkeln (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 30- 35 °C für 18 - 24 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777431	Dehydriertes Agarmedium V.R.B.G. - Condalab	500 g	AA -

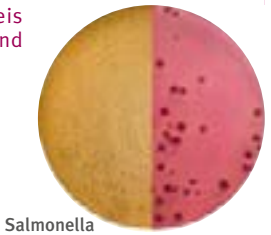
Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693393	100 ml Flasche V.R.B.G.-Agar - ClearLine®	10	AA -
853077B	V.R.B.G.-Kontaktbox	20	AA -

V.R.B.L. (Violet Red Bile Lactose)

Der VRBL Agar wird für den Nachweis von Coliformen in Lebensmitteln und Milchprodukten empfohlen.

- **Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) 2 - 25°C im Dunkeln (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 30- 35 °C für 18 - 24 Stunden**



Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777432	Dehydriertes Agarmedium V.R.B.L. - Condalab	500 g	AA -

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
693394	100 ml Flasche V.R.B.L.-Agar - ClearLine®	10	AA -
853074B	V.R.B.L.-Kontaktbox	20	AA -

WL (Differential-Agar)

Für die Auswahl und Kontrolle der mikrobiellen Flora in fermentierten Produkten, insbesondere Bier.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 °C für 24 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777437	Dehydrierter Agarmedium W.L. - Condalab	500 g	AA -

WORT (Brühe)

Zur Bestimmung von Hefen.

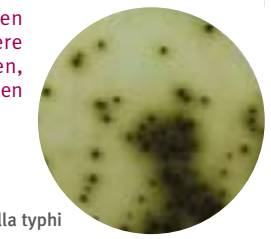
- **Lagerung: 2 - 8 °C**
- **Inkubation 30 °C für 48 h**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777895	Dehydriertes Medium WORT Brühe- Condalab	500 g	AA -

Wilson Blair (Agar) - Bismutsulfit-Agar

Ein hochselektives Medium, das für den Nachweis von Salmonellen, insbesondere Salmonella typhi, in klinischen Proben, Milchprodukten und Lebensmitteln empfohlen wird.

- **Lagerung 8 - 15 °C**
- **Inkubation 35- 37 °C für 24 - 48 Stunden**



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777192	Wilson Blair Agar Dehydratisiertes Medium - Condalab	500 g	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

X.L.D. (Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar) ISO 6579

Selektives Medium für Enterobacteriaceae und insbesondere für Salmonella und Shigella. Es ermöglicht eine Orientierung bei der Identifizierung von Enterobakterien anhand von 3 Kriterien: Fermentation von Zuckern, Decarboxylierung von Lysin und Produktion von H_2S.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 37 °C für 24± 3 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777440	Dehydriertes Agarmedium X.L.D. - Condalab	500 g	AA -

X.L.D. (Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar) Europäische Pharmakopöe / USP



Salmonella typhimurium

Selektives Medium für Enterobacteriaceae und insbesondere für Salmonella und Shigella. Es ermöglicht eine Orientierung bei der Identifizierung von Enterobakterien anhand von 3 Kriterien: Fermentation von Zuckern, Decarboxylierung von Lysin und Produktion von H_2S. Seine Verwendung wird in den europäischen und amerikanischen Pharmakopöen empfohlen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C vor Licht geschützt (gebrauchsfertiges Medium)**
- **Inkubation 30- 35 °C für 18 - 48 Stunden**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777441	Dehydriertes Agarmedium X.L.D. - Condalab	500 g	AA -

XLT 4 (Agar)

Verbessert den Nachweis von Nicht-Typhi-Salmonellen in Hühnerfleischproben und Proben aus der Umgebung des landwirtschaftlichen Betriebs erheblich.

- **Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis)**
- **Inkubation 30 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777442	Dehydriertes Agarmedium XLT4 - Condalab	500 g	AA -

Ergänzung

Für 1000 ml Medium

- **4,60 ml 7-Ethyl-2-methyl-4-undecanol-Lösung (Tergitol 4®)**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
777806	Zusatz für XLT4-Agar	100 ml	AA -

Hefeextrakt (Hefe-Agar-Extrakt)

Zur Selektion und Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 28 °C für 7 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777444	Hefeextrakt-Agar-dehydriertes Medium - Condalab	500 g	AA -

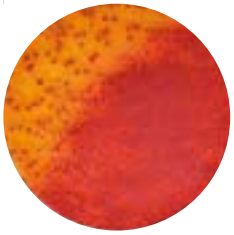
Yeast Mold (Brühe)

Für die Kultivierung von Hefen und Schimmelpilzen.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30°C ± 2°C für 18- 72 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777898	Dehydriertes Medium für Hefen und Schimmelpilze - Condalab	500 g	AA -

Yersinia (Selektivagar) ISO 10273



Yersinia enterocolitica

Selektives Medium für Yersinia enterocolitica.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 30 °C für 24 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777446	Dehydriertes Medium für Yersinia Selektivagar - Condalab	500 g	AA -

Y.G.C. (Hefe-Glucose-Chloramphenicol-Brühe)

Für die Auswahl und Auszählung von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milcherzeugnissen nach der MPN-Methode.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 - 30°C für 3 - 5 Tage**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777260	Hefe-Glucose-Chloramphenicol-Medium in dehydrierter Brühe - Condalab	500 g	AA -

Y.G.C. (Hefe-Glucose-Chloramphenicol-Agar oder Chloramphenicol-Glucose-Agar C.G.A.) ISO 6611

Empfohlen für die Auszählung von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Lebensmitteln.

- **Lagerung: 2 - 25 °C (dehydratisierte Basis) und 2 - 8 °C (dehydratisiertes Medium)**
- **Inkubation 25 °C für 5 Tage**

Dehydrierte Basis

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777219	Dehydriertes Hefe-Glucose-Chloramphenicol-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

YPD (Agar)

Für die Entwicklung von Hefen in molekularbiologischen Verfahren, z. B. Saccharomyces cerevisiae.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 ± 2 °C für 42 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777514	Dehydriertes Agarmedium YPD - Condalab	500 g	AA -

YPD (Brühe)

Für die Entwicklung von Hefen in molekularbiologischen Verfahren, z. B. Saccharomyces cerevisiae.

- **Lagerung: 2 - 25 °C**
- **Inkubation 25 ± 2 °C für 42 - 48 Stunden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
777515	Dehydriertes Medium YPD Brühe Condalab	500 g	AA -

BD-Kulturmedien

NEU

LB Lennox Brühe

Für die Kultivierung von rekombinanten Stämmen von *Escherichia coli* in der Molekularbiologie.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
240230	Dehydriertes LB-Lennox Difco™-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

LB Miller Brühe

Für die Kultivierung von rekombinanten Stämmen von *Escherichia coli* in der Molekularbiologie.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
244620	Dehydriertes LB-Lennox Difco™-Agar-Medium - Condalab	500 g	AA -

TSA (Tryptic Soy Agar - Trypticase™ Soy Agar)

Für die Kultivierung und Isolierung von anspruchsvollen und nicht anspruchsvollen Mikroorganismen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
236950	Dehydriertes Agarmedium TSA Difco™	500 g	AA -

TSB-Brühe (Tryptische Soja Brühe - Trypticase™ SojaBrühe)

Für die Kultivierung und Isolierung von anspruchsvollen und nicht anspruchsvollen Mikroorganismen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
211825	Dehydriertes Medium TSB Bacto™ Brühe Condalab	500 g	AA -

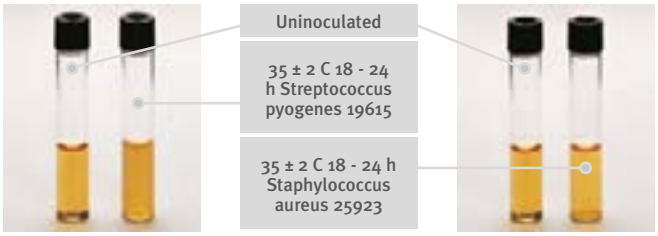
Gehirn-Herz-Infusionsagar (BHI)

Für die Kultivierung einer breiten Palette von Organismen, einschließlich Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
241830	Dehydrierter Herz-Hirn-Infusions-Agar (BHI-Agar) Difco™-Medium	500 g	AA -

Hirn-Herz-Infusionsbrühe (BHI Brain Heart Infusion Broth)

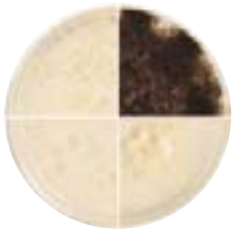
Für die Kultivierung einer breiten Palette von Organismen, einschließlich Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
237500	Dehydrierter Herz-Hirn-Infusionsagar (BHI-Agar) Bacto™-Medium	500 g	AA -

Kartoffel-Dextrose-Agar (PDA Potato Dextrose Agar)

Für die Kultivierung und Isolierung von Hefen und Schimmelpilzen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
213400	Dehydrierter Kartoffel-Dextrose-Agar (PDA) Medium Difco™	500 g	AA -

Kartoffel-Traubenzucker-Brühe (PDB Potato Dextrose Broth)

Für die Kultivierung und Isolierung von Hefen und Schimmelpilzen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
254920	Dehydriertes Medium Kartoffel-Dextrose-Brühe (PDB) Difco™	500 g	AA -

Chapman-Agar (MSA: Mannitol-Salz-Agar)

Für die Isolierung und Zählung von Staphylokokken.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
211407	Dehydriertes Chapman's-Agar-Medium (MSA): Mannitol-Salz-Agar) BBL™	500 g	AA -

Sabouraud-Dextrose-Agar

Für die Kultivierung von pathogenen und nicht-pathogenen Schimmelpilzen.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/VE
210950	Dehydriertes Sabouraud Difco™-Agar-Medium	500 g	AA -
211584	Dehydriertes Sabouraud BBL™-Agar-Medium	500 g	AA -

PCA Agar ISO 4833

Für die Kultivierung von Mikroorganismen in Milch, Milchprodukten, Lebensmitteln und Wasser.



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
247940	Dehydriertes Agarmedium PCA Difco™	500 g	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Medien und Produkte für Bakteriologie

Brühen

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777250	EVA-Brühe (Ethylviolett-Azid-Brühe)	500 g	AA -
777258	Giolitti Brühe (5944/6888-Umgebung)	500 g	AA -
777323	Mueller-Hinton-Brühe	500 g	AA -
777167	Acetamid-Brühe	500 g	AA -
777168	Acetamid-Brühe (UNE-EN 12780)	500 g	AA -
777181	Asparagin-Brühe	500 g	AA -
777276	Koser Brühe nach Zitrat	500 g	AA -
777342	Phenolrot-Dextrose-Brühe	500 g	AA -
777340	Brühe auf Phenolrotbasis	500 g	AA -
777190	Galle-Eskulin-Azid-Brühe	500 g	AA -
777206	Brucella-Brühe	500 g	AA -
777253	Basisbrühe fäkalcoliforme Bakterien (m-FC)	500 g	AA -
777349	PPLO-Basisbrühe ohne Kristallviolett	500 g	AA -
777261	Angereicherte Brühe G.N. (hajna)	500 g	AA -
777254	FMM-Brühe	500 g	AA -
777291	Leberbrühe	500 g	AA -
777287	Mit Listerien angereicherte Fraser-Brühe (ISO 11290-1)	500 g	AA -
777262	Herzinfusionsbrühe	500 g	AA -
777269	KF-Streptokokken-Brühe	500 g	AA -
777343	Laktosebrühe mit Phenolrot (Salze)	500 g	AA -
777293	LPT-Brüheverdünnung	500 g	AA -
777311	Marine Brühe	500 g	AA -
777312	Modifizierte Glutamat-Mineral-Brühe	500 g	AA -
777229	Czapek-DOX modifizierte Brühe	500 g	AA -
777421	Tryptose-Phosphat-Brühe	500 g	AA -
777374	Sabouraud-Maltose-Brühe	500 g	AA -
777344	Saccharosebrühe mit Phenolrot	500 g	AA -
777384	Schaedler Brühe	500 g	AA -
777396	Streptokokken-Selektionsbrühe (Streptosel-Brühe)	500 g	AA -
777401	Thioglykollatbrühe (NIH, USP)	500 g	AA -
777405	Todd-Hewitt-Brühe	500 g	AA -
777420	Tryptose-Brühe	500 g	AA -
777235	Traubenzuckerbrühe (Glukosebrühe)	500 g	AA -





Spezifische mikrobiologische Produkt
- 1) In Röhrchen zubereitete Medien
- 2) In Fläschchen zubereitete Medie
- 3) Dehydrierte Medien

Zutaten :
- Agar für verschiedene Anwendungen (Mikrobiologie, Lebensmittel, Pharmazie und In-vitro-Kultur);
- Peptone pflanzlichen und tierischen Ursprungs mit BSE-Bescheinigungen;
- Kohlenhydrate, Glucoside, Zusatzstoffe und Ergänzungen.

Produkte, die den Normen der Europäischen Pharmakopöe (Eu. Pharm.), FDA, APHA, USP, AOAC und CeNAN, mit dem Stempel der Europäischen Gemeinschaft (EG) versehen und nach ISO 9001:2000 zertifiziert.

Peptonwasser

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777338	Peptonwasser	500 g	AA -
777339	Peptonwasser mit Laktose (ISO 9308-1)	500 g	AA -
777375	Salzhaltiges Peptonwasser	500 g	AA -
777209	Gepuffertes Peptonwasser	500 g	AA -
777210	Gepuffertes salzhaltiges Peptonwasser	500 g	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu erreichen



Agar

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777244	ENDO LES Agar-Basis	500 g	AA -
777255	G.C. Agar-Basis	500 g	AA -
777333	Nährstoffhaltige Gelatine	500 g	AA -
777166	Acetamid-Agar	500 g	AA -
777170	Geloseaeromonas (ryan)	500 g	AA -
777225	CNA Columbia-Agar	500 g	AA -
777388	Simmons-Zitrat-Agar	500 g	AA -
777274	Kligler-Eisen-Agar	500 g	AA -
777275	Kligler-Eisen-Agar (ISO 10273)	500 g	AA -
777341	Phenol-Rot-Dextrose-Agar	500 g	AA -
777280	Laurylsulfat-Agar	500 g	AA -
777200	Hellgrüner Galle-Agar	500 g	AA -
777199	Hellgrüner Galle-Agar (ISO 6579:1998)	500 g	AA -
777354	Raka-Ray-Basis-Agar	500 g	AA -
777188	Biggie agar	500 g	AA -
777433	Rotvioletter Agar + Gallensalze + Laktose + Glukose (VRBLG)	500 g	AA -
777205	Brucella-Agar	500 g	AA -
777220	Cled Agar	500 g	AA -
777221	Cled-Agar mit Andrade-Indikator	500 g	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777226	Maismehl-Agar	500 g	AA -
777418	Tryptophan-Kulturagar (ISO 9308-1)	500 g	AA -
777211	Basisagar Burkholderia Cepacia	500 g	AA -
777193	Blutbasis Agar	500 g	AA -
777194	Blutbasisagar + Nalidixinsäure	500 g	AA -
777184	Baird Parker Base Agar (pharma. EU)	500 g	AA -
777195	Bordet-Gengou-Basis-Agar	500 g	AA -
777214	Campylobacter-Basisagar (Preston)	500 g	AA -
777222	Clostridium perfringens-Basenagar (m-cp)	500 g	AA -
777252	Fäkalcoliforme Basisagar (M-FC)	500 g	AA -
777282	Legionellen-Cye-Base-Agar	500 g	AA -
777348	PPLO-Basisagar ohne Kristallviolett	500 g	AA -
777351	Pseudomonas-Basen-Agar CN (UNE EN 12780)	500 g	AA -
777182	Blut-Azid-Basen-Agar	500 g	AA -
777212	Kalziumkaseinat-Agar	500 g	AA -
777231	Deoxycholat-Agar	500 g	AA -
777232	Deoxycholat-Zitrat-Agar (pharma. EU)	500 g	AA -
777233	Deoxycholat-Lactose-Agar	500 g	AA -
777234	Dextrose-Agar	500 g	AA -

Medien und Produkte für Bakteriologie (Fortsetzung)

Agars (Fortsetzung)

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777237	Dichloran-Glycerin-Agar (DG18)	500 g	AA -
777236	DNase-Test-Agar	500 g	AA -
777246	Eosin-Methylenblau-Agar (EMB)	500 g	AA -
777249	Eugon-Agar	500 g	AA -
777443	Hefeextrakt-Agar (ISO 6222)	500 g	AA -
777444	Hefeextrakt-Schimmelpilz-Agar	500 g	AA -
777417	Trypton-Soja-Hefeextrakt-Agar (ISO 11290-2)	500 g	AA -
777290	Leber-Agar	500 g	AA -
777259	Chloramphenicol-Glucose-Agar	500 g	AA -
777322	Mueller-Hinton-Agar II	500 g	AA -
777268	Streptokokken-KF-Agar	500 g	AA -
777273	King F.G. Agar	500 g	AA -
777277	Laktoseagar mit Bromthymolblau und Kristallviolett	500 g	AA -
777300	Mac-Conkey-Agar mit Sorbitol	500 g	AA -
777299	Mac Conkey Agar n°2	500 g	AA -
777302	Mac-Conkey-Agar ohne Kristallviolett ohne Natriumchlorid	500 g	AA -
777245	M-Enterokokken-Agar	500 g	AA -
777228	Czapek-DOX modifizierter Agar	500 g	AA -
777326	Mykobiotikagar (Pilzselektivagar)	500 g	AA -
777329	Nährstoffagar (D.E.V.-Verordnung)	500 g	AA -

Medien für die Molekularbiologie

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777753	SOC-Medium	500 g	AA -
777503	SOB-Medium	500 g	AA -
777495	Luria-Brühe (Miller-Brühe LB)	500 g	AA -
777494	Luria-Agar (Miller LB-Agar)	500 g	AA -
777515	YPD-Brühe	500 g	AA -
777514	YPD-Agar	500 g	AA -
778489	Selbstreplizierende Basisbrühe mit Spurenelementen	500 g	AA -
778388	AIM super growth ohne Spurenelemente	500 g	AA -
777501	LBs Brühe	500 g	AA -
777752	LBs-Agar	500 g	AA -
777491	LB Brühe (Lennox)	500 g	AA -
777490	LB-Agar (Lennox)	500 g	AA -

Medien mit Antibiotikum

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777936	Luria-Agar mit Ampicillin 100 µg/ml	500 g	AA -
777937	Luria-Agar mit Ampicillin 50 µg/ml	500 g	AA -
777938	LB-Agar mit Kanamycin 50 µg/ml	500 g	AA -
777939	Luria-Agar mit Kanamycin 50 µg/ml	500 g	AA -
777940	Luria-Agar mit Chloramphenicol 34 µg/ml	500 g	AA -

Chromogene Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF	Ergänzung	CHF
777318	Agar chromogen MRSA	500 g	AA -	777772	AA -
777429	UTIC (Urinary tract infections chromogenic) Agar	500 g	AA -	-	-
777861	Modifizierter chromogener Agar MRSA	500 g	AA -	777772	AA -
778390	Agar chromogen Vibrio	500 g	AA -	-	-
778427	Chromogener E.coli-Coliform-Agar	500 g	AA -	-	-
778429	Agar chromogen ESBL	500 g	AA -	-	-
778431	Agar chromogen Klebsiella	500 g	AA -	-	-
778433	Agar chromogen KPC	500 g	AA -	-	-
778438	Agar chromogen Vancomycin-resistente Enterokokken	500 g	AA -	-	-

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777331	Nährstoffagar (D.E.V.-Vorschriften) ISO 21528-1	500 g	AA -
777438	Nährstoffagar W.L.	500 g	AA -
777330	Nährstoffagar (D.E.V.-Vorschriften) UNE-EN 12780:2002	500 g	AA -
777336	Orange Serum Agar	500 g	AA -
777345	Phenylalanin-Agar	500 g	AA -
777346	Kartoffel-Dextrose-Agar (pharm. EU)	500 g	AA -
777358	Clostridien-Verstärkungsagar	500 g	AA -
777367	Sabouraud-Dextrose-Agar + Chloramphenicol (pharma. EU)	500 g	AA -
777369	Sabouraud-Dextrose-Agar + Chloramphenicol + Cycloheximid	500 g	AA -
777373	Sabouraud-Maltose-Agar	500 g	AA -
777380	Salmonella-Shigella-Agar mit Deoxycholat und Calciumchlorid (SSDC) ISO 10243:2003	500 g	AA -
777383	Schaedler-Agar	500 g	AA -
777386	Sellers Agar	500 g	AA -
777445	Hefeextrakt-Soja-Agar	500 g	AA -
777394	Staphylococcus-Agar Nr. 110	500 g	AA -
777395	Enterokokken-Select-Agar. (Enterosel-Agar)	500 g	AA -
777409	Trypticasein-Agar mit Glucoseextrakt	500 g	AA -
777411	Trypticasein Soy Agar (T.S.A.) #2	500 g	AA -
777419	Tryptose-Agar	500 g	AA -
777434	Vogel-Johnson-Agar	500 g	AA -
777439	Wort-Agar	500 g	AA -

Weitere Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777359	Clostridien-verstärktes Medium (pharma. EU)	500 g	AA -
777165	A1 Medium	500 g	AA -
777175	Antibiotisches Medium #1 Agarplatte	500 g	AA -
777180	Antibiotisches Medium #11 Neomycin-Testagar	500 g	AA -
777176	Antibiotisches Medium #2 basis Agar	500 g	AA -
777177	Antibiotisches Medium Nr. 3	500 g	AA -
777178	Antibiotisches Medium #5 Streptomycin-Testagar	500 g	AA -
777179	Antibiotisches Medium #8 basis Agar mit niedrigem pH-Wert	500 g	AA -
777334	Basal Medium O.F.	500 g	AA -
777227	C.T.A. Medium	500 g	AA -
777172	Transportmedium Amies mit Kohle	500 g	AA -
777173	Transportmedium Amies kohlefrei	500 g	AA -
777216	Cary und Blair Transportmittel	500 g	AA -
777397	Transport Medium Stuart	500 g	AA -
777270	King-A-Medium (Pseudomonas-P-Agar) USP	500 g	AA -
777272	King B Medium (UNE-EN 12780:2002)	500 g	AA -
777264	Indolnitrat-Medium	500 g	AA -
777430	Pflanzliches Pepton-Medium	500 g	AA -
777372	Flüssiges Sabouraud-Medium	500 g	AA -
777381	San Francisco Medium	500 g	AA -
777403	Medium ohne Thioglykolat-Indikator (USP)	500 g	AA -
777404	Thioglykolat-Medium (USP ISO 7937)	500 g	AA -
777408	Trypticasein-Dextrose-Medium	500 g	AA -
777427	Harnstoff Medium	500 g	AA -
777428	Harnstoff-Indol-Medium	500 g	AA -
777435	Medium Wilkins Chalgren	500 g	AA -
777436	Medium Wilkins Chalgren II	500 g	AA -



Chromogene Medien

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

In Röhrchen zubereitete Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF*/ Box zu 20
777093	Harnstoff-Indol-Agar	10 ml	AA -
777071B*	Brühe 6 Hirn-Herz-Infusion	10 ml	AA -
777079B*	Brühe Galle Brilliant grün mit Röhrchen Durham	10 ml	AA -
777094B*	Mit Listerien angereicherte Brühe von Fraser	10 ml	AA -
777081	Giolitti-Cantoni-Brühe	10 ml	AA -
777083	Laktosebrühe	10 ml	AA -
777084	Laurylsulfat-Brühe	10 ml	AA -
777087	Selenit-Cystin-Brühe	10 ml	AA -
777074	Alkalisches Peptonwasser	10 ml	AA -
777077	Gepuffertes Peptonwasser	10 ml	AA -
777092B*	Harnstoff-Agar	10 ml	AA -
777089B*	Simmons-Zitrat-Agar	10 ml	AA -
777082B*	Kligler-Eisen-Agar	10 ml	AA -
777075	Soja-Kasein-Agar	10 ml	AA -
777091B*	Agar, Eisen, Kutteln, Zucker	10 ml	AA -
777073	Nährstoff-Agar	10 ml	AA -
777095	Saboouraud-Agar	10 ml	AA -
777102B*	Coletsos Medium langes Röhrchen für Mykobakterien	10 ml	AA -
777080	EC-Medium	10 ml	AA -
777105B*	Jensen Lowenstein Medium mit Pyruvat für Mykobakterien	10 ml	AA -
777103B*	Jensen-Lowenstein-Medium für Mykobakterien	10 ml	AA -
777104B*	Jensen Lowenstein Medium langes Röhrchen für Mykobakterien	10 ml	AA -
777086	Rappaportbrühe nach Vassiliadis mit Soja	10 ml	AA -

* VE : 5 Schachteln à 20 - Preis für 5 Schachteln à 20

Vorgegossener Agar

- **In Petrischale Ø 90 mm**
- **Bitte beachten Sie, dass die Lebensdauer dieser Medien im Durchschnitt 3 Monate ab dem Herstellungsdatum beträgt**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778468B	Bacillus cereus-Agar (MYP)	20	AA -
777538	Baid-Parker-Agar (ISO)	20	AA -
778467B	Baird Parker RPF-Agar (ISO)	20	AA -
778447B	Schokoladenagar mit VITOX	20	AA -
778466B	Chromogener Listerien-Agar nach Ottaviani und Agosti (ALOA) - (ISO)	20	AA -
778381B	Hirn-Herz-Agar (BHI)	15 x 20	AA -
778450B	Columbia-Agar mit 5% Schafsblut	20	AA -
778451B	Columbia-NAC-Agar mit 5% Schafsblut	20	AA -
778448B	Hektoen-Agar (ISO)	20	AA -
778457B	Legionellen-Agar (CYE/GVPC) (ISO)	20	AA -
778568	Legionellen CYE-Agar (ISO)	20	AA -
778569	Legionella CYE-Agar ohne Cystein (ISO)	20	AA -
778479A	Luria-Agar (LB Miller)	20	AA -
778478	Luria-Agar (LB-Müller) mit Ampicillin (100 µg/ml)	15 x 20	AA -
778591	Marine-Agar mit Cycloheximid	15 x 20	AA -
778471B	Palcam Agar (ISO)	20	AA -
778577	Kartoffel-Zucker-Agar EP/ USP	20	AA -
778505	Kartoffel-Dextrose-Agar mit Chloramphenicol	15 x 20	AA -
777750	Sabouraud-Dextrose-Agar mit Chloramphenicol EP/USP	20	AA -
778475	Sabouraud-Dextrose-Agar EP/USP	100	AA -
778535	Sabouraud TLHth EP/USP Agar, doppelt verpackt und bestrahlt	20	AA -
778449B	Salmonella-Shigella-Agar (SS)	20	AA -
778494B	Blutagar #2 (ISO)	20	AA -
778464B	Slanetz- und Bartkey-Agar (ISO)	20	AA -
778486B	TBX-Agar (ISO)	20	AA -
778576	TCBS-Agar (ISO)	20	AA -
778491B	Trypticasein-Soja-Agar mit 5% Schafsblut	20	AA -
778536	Tryptokasein-Soja-Agar (TSA) EP/USP/ISO Dreifach umhüllt bestrahlt	20	AA -
778485B	Tryptokasein-Soja-Agar (TSA) EP/USP/ISO	20	AA -
778585	VRBG-Agar (EP/USP/ISO)	20	AA -
778584	VRBL-Agar (ISO)	20	AA -
778446B	XLD-Agar (EP/USP)	20	AA -

In Fläschchen zubereitete Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF/ Box zu 10
777164	Fraser-Brühe zur Hälfte mit Listerien angereichert	225 ml	AA -
777163	Mit Listerien angereicherte Fraser-Brühe	225 ml	AA -
777133B	Gepuffertes Peptonwasser	100 ml	AA -
778472*	Gepuffertes Peptonwasser	90 ml	AA -
778495**	Chapman-Mannitol-Salz-Agar	100 ml	AA -
777137B	Agar auf Cetrimid-Basis	100 ml	AA -
777161B	Violettroter Galle-Agar mit Dextrose	100 ml	AA -
777160B	Violettroter Galleagar mit Glukose	100 ml	AA -
777145B	Mueller-Hinton-Agar	100 ml	AA -
778476*	MacConkey-Agar	100 ml	AA -
777154B	Standard-Agar-Methode	100 ml	AA -
778488*	Sabouraud-Dextrose-Agar	100 ml	AA -
778442*	Sabouraud-Dextrose- und Chloramphenicol-Agar	100 ml	AA -
778502*	Trypticase-Soja-Agar	100 ml	AA -
777158B	Flüssiges Thioglykolat-Medium	100 ml	AA -
778490*	Vgl. Europäisches Arzneibuch	100 ml	AA -

* VE : 5 Kartons 10 - Preis für 5 Kartons à 10 Stück ** Verkaufseinheit : 15 Schachteln à 10 - Preis für 15 Schachteln à 10



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Zutaten

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht	CHF
777475	Amerikanischer bakteriologischer Agar	500 g	AA -
777476	Europäischer bakteriologischer Agar	500 g	AA -
777478	Hefevermehrungsagar (YPA)	500 g	AA -
777477	Industrieller Agar	500 g	AA -
777479	Pharmazeutischer Agar	500 g	AA -
777480	Gereinigter Agar	500 g	AA -
777451	Salts Galle Nr. 3	500 g	AA -
777447	Casein-Peptonsäure (H)	500 g	AA -
777466	Infusion von Gehirn und Herz vom Schwein	500 g	AA -
777482	Traubenzucker	500 g	AA -
777450	Rindfleischextrakt	500 g	AA -
777474	Hefeextrakt	500 g	AA -
777462	Malzextrakt	500 g	AA -
777459	Herzinfusion	500 g	AA -
777467	Schweineherz-Infusion	500 g	AA -
777460	Milchalbumin-Hydrolisat	500 g	AA -
777483	Laktose	500 g	AA -
777464	Pepton-Milch	500 g	AA -
777484	Zertifizierte Maltose	500 g	AA -
777448	Bakteriologisches Oxbile	500 g	AA -
777449	Bakteriologisches Pepton	500 g	AA -
777453	Kasein-Pepton	500 g	AA -
777458	Gelatine-Pepton	500 g	AA -
777452	Kaseinpepton CC	500 g	AA -
777461	Leber Pepton	500 g	AA -
777470	Protein-Pepton	500 g	AA -
777469	Eiweißpepton Nr. 3	500 g	AA -
777463	Fleischpepton	500 g	AA -
777465	Polypepton	500 g	AA -
777485	Sucrose (Saccharose)	500 g	AA -
778549	Nicht-GVO-Soja-Pepton	500 g	AA -
777472	Trypton	500 g	AA -
777473	Tryptose	500 g	AA -
777468	Schweinefleisch-Pepton	500 g	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu erreichen

Antibiotika

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
778406	Ampicillin (Natriumsalz)	5 g	AA -
778407	Ampicillin (Natriumsalz)	25 g	AA -
778408	Ampicillin (Natriumsalz)	50 g	AA -
778409	Dinatrium-Carbenicillin	5 g	AA -
778410	Chloramphenicol	25 g	AA -
778411	Gentamicin	5 g	AA -
778412	Kanamycin (Monosulfat)	5 g	AA -
778414	Neomycin (Sulfat)	25 g	AA -
348879	Nalidixinsäure	10 g	AA -
348391	Ampicillin (Natriumsalz)	10 g	AA -
348390	Ampicillin (Natriumsalz)	25 g	AA -
348389	Ampicillin (Natriumsalz)	100 g	AA -
672444	Gentamicin	1000 g	AA -
672443	Gentamicin	25 g	AA -
672442	Gentamicin	5 g	AA -
348511	Kanamycin (Monosulfat)	10 g	AA -
348509	Kanamycin (Monosulfat)	100 g	AA -
348510	Kanamycin (Monosulfat)	25 g	AA -
672396	Rifampicin	1 g	AA -
348862	Streptomycin (Sulfat)	25 g	AA -
672426	Tetracyclin (Hydrochlorid)	25 g	AA -



Hefeextrakt

PanReac AppliChem ITW Reagents



- Zur Verwendung in bakteriellen Wachstumsmedien
- Gefriergetrockneter Extrakt aus der Autolyse von Saccharomyces cerevisiae Hefezellen, die auf Rübenmelasse gewachsen sind
- Salzfreies und staubfreies Produkt
- Löslichkeit: in Lösung bei 10°C, in entionisiertem Wasser bei 40°C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670929	Hefeextrakt 500 g	AA -
670930	Hefeextrakt 1 kg	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Farbstoffe

Bezeichnung	Verpackt zu 1	Art. Nr.	CHF	Verpackt zu 2	Art. Nr.	CHF	Verpackt zu 3	Art. Nr.	CHF	Verpackt zu 4	Art. Nr.	CHF
Azur												
Azur-Eosin-Methylenblau Lösung nach Giemsa (langsam) DC	-	-	-	Flasche 500 ml	348297	AA -	-	-	-	-	-	-
Blaue Produkte												
Farbstoff Alcianblau 8 GX	5 g	348048	AA -	25 g	348049	AA -	-	-	-	-	-	-
Anilinblau ws	-	-	-	25 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylenblau	-	-	-	100 g	348069	AA -	-	-	-	5 kg	348067	AA -
Toluidinblau O	5 g	348071	AA -	25 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Karmin												
Indigo karminrot	10 g	348084	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eosin												
Gelbliches Eosin	25 g	348111	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylenblau-Eosin-Färbung nach May Grünwald DC	-	-	-	Flasche 500 ml	348293	AA -	-	-	-	-	-	-
Erythrosin												
Erythrosin B	25 g	348117	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuchsin												
Fuchsin-Säure	10 g	348120	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuchsin basic	-	-	-	100 g	348123	AA -	-	-	-	-	-	-
HämatoxylinK												
Hämatoxylin	-	-	-	25 g	348127	AA -	-	-	-	-	-	-
Safranin O												
Safranin O	-	-	-	50 g	348208	AA -	-	-	-	-	-	-
Safranin O Lösung nach Gram-Hucker	-	-	-	-	-	-	1000 ml	348213	AA -	-	-	-
Grüne Produkte												
Malachit-Oxalatgrün	-	-	-	100 g	348255	AA -	-	-	-	-	-	-

Farbstoff-Kits

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348128	Retikulin-Kit	AA -
348130	Kit für die Schnellfärbung in der Hämatologie (rapid panoptic)	AA -

Farbstoffe/Entfärber für Histologie

Bezeichnung	Vol. 250 ml	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Vol. 1 l	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Gram-Färbe-Kit in Fläschchen	250 ml	777107	4	AA -	-	-	-	-
Aceton-Ethanol-Bleichmittel	-	-	-	-	1 l	777109B	5	AA -
Phenic Fuchsin	250 ml	777111B	5	AA -	1 l	777110B	5	AA -
Lugol	250 ml	778452	5	AA -	1 l	777114	1	AA -
Lugol DC	250 ml	348304	1	AA -	1 l	348305	1	AA -
Methylenblau	250 ml	777115B	5	AA -	-	-	-	-
Kristallviolett-Oxalat-Lösung	250 ml	777117B	5	AA -	1 l	777118	1	AA -
Safranin-Lösung	250 ml	777119B	5	AA -	1 l	777120B	5	AA -
Ziehl-Neelsen-Färbung, Auramidlösung	-	-	-	-	1 l	777122	1	AA -

REAGENZIEN

Säuren

	1000 g
Borsäure	348011
CHF	AA -
Zitronensäure 1-Hydrat	348014
CHF	AA -
Wasserfreie Zitronensäure	348016
CHF	AA -
Ethylendiamintetraessigsäure Dinatriumsalz 2-Hydrat	348018
CHF	AA -

Bromphenolblau

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348061	Bromphenolblau	5 g	NC

Calcium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348079	Calciumhydroxid, Pulver	1000 g	AA -

Ammonium

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
348030	Ammoniumchlorid	500 g	AA -
348031	Ammoniumchlorid	1000 g	AA -
348032	Ammoniumdihydrogenphosphat	1000 g	AA -
348033	Ammoniumeisen(II)-sulfat 6-hydrat	500 g	AA -
348034	Ammoniumeisen(II)-sulfat 6-hydrat	1000 g	AA -

Cäsiumchlorid

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348087	Cäsiumchlorid	100 g	AA -

Kupfer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348092	Kupfer(II)-chlorid 2-hydrat	1000 g	AA -
348095	Kupfer(II)-sulfat-5-hydrat	500 g	AA -
348096	Kupfer(II)-sulfat-5-hydrat	1000 g	AA -





RÖHRCHEN UND RACKS

- Mikroröhrchen mit Snap-Verschluss ClearLine®, Eppendorf, Mµlti, Biosigma, Greiner Bio-One, Treff®, Labcon, Simport®, Hamilton und andere Marken — 663 bis 676
- 5-ml• und 25-ml-Röhrchen mit Snap-Verschluss ClearLine®, Eppendorf, Greiner Bio-One, Labcon, Simport® und andere Marken — 677 bis 680
- Mikroröhrchen mit Schraubverschluss ClearLine®, Greiner Bio-One, Simport®, Nalgene™ und andere Marken — 681 bis 696
- 5 ml Röhrchen mit Schraubverschluss und andere Marken — 697 und 698
- Zentrifugenröhrchen 15 ml, 25 ml und 50 ml — 699 bis 707
- Großvolumige Röhrchen mit Gewinde 175 ml bis 1000 ml — 708 und 709
- Röhrchen mit Schraubgewinde Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Labcon, Biosigma, Nunc™ — 710 bis 721
- Röhrchen mit geradem Hals Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Nunc™, Biosigma — 722 bis 735
- Stopfen — 736 bis 744
- Verschiedene Racks für Röhrchen — 744 bis 753
- Racks für Röhrchen 5 ml bis 50 ml — 754 bis 758
- Racks für Röhrchen 0,2 bis 2 ml — 759 bis 764
- Mehrröhrenracks — 765 bis 769
- Stufen-Racks — 769 und 770
- Schwimmende Racks — 771 und 772
- Racks für Flaschen — 772
- Transportkörbe, Körbe und Gitter aus Edelstahl — 773 und 774
- Glastrockner, Abtropfgestelle — 775
- Röhrchen und Zubehör für Drosophila, Zubehör für Nagetiere und Nematoden — 776 bis 783

ClearLine® Standard-Mikroröhrchen

Volumen (ml)	1,5		2	
Durchmesser (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Höhe (mm)	41	41	42	42
Material	Reines Polypropylen			
Steril	Nein			
Verschluss-Typ	Snap; durchstechbar			
Autoklavierbar	Ja			
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	25000			
Graduierung	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			
Beschriftungsbereich	Ja			
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; CE-gekennzeichnetes IVD			
VE	2 wiederver-schließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen	1000 Röhrchen	2 wiederver-schließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen	1000 Röhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**390689**	**390690**	**390691**	**390692**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Clear-Lock ClearLine®-Mikroröhrchen



Volumen (ml)	0,5				1,5				2			
Durchmesser (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
Höhe (mm)	30	30	30	30	38	38	38	38	40,1	40,1	40,1	40,1
Material	Reines Polypropylen											
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Snap Clear-Lock; durchstechbar											
Autoklavierbar	Ja											
Max. Zentrifug. (g)	30000											
Graduierung	Ja, auf Röhrchen und Deckel											
Beschriftungsbereich	Ja											
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C											
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; CE IVD-Zeichen; Sicheres Verschlusssystem, verhindert unbeabsichtigtes Öffnen											
VE	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Schachtel mit 500 Mikroröhrchen	50 einzeln verpackte Mikroröhrchen	5 Beutel mit 100 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	2 Schachteln mit 500 Mikroröhrchen	100 einzeln verpackte Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	2 Schachteln mit 500 Mikroröhrchen	100 einzeln verpackte Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**390931A**	**390929**	**395018**	**395019**	**390903**	**390901**	**390940**	**395020**	**390904**	**390902**	**390941**	**395021**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Starter Kit Tube - ClearLine®

Zusammensetzung der Packung

- 500 Mikroröhrchen CLEAR- LOCK 0,5 ml
- 1000 Mikroröhrchen CLEAR- LOCK 1,5 ml
- 1000 Mikroröhrchen CLEAR- LOCK 2 ml
- 500 CLEAR-LOCK Röhrchen 5 ml
- 1 Rolle mit 1000 Kryo-Etiketten 9,5 mm weiß
- 1 Rolle mit 1000 Kryo-Etiketten 33 x 13 mm weiß



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999842	Starterkit ClearLine® Tube	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mikroröhrchen 3810 Eppendorf

	Eppendorf quality™	PCR Clean
		
Volumen (ml)	1,5	1,5
Durchmesser (mm)	10,8	10,8
Höhe (mm)	41	41
Material	Reines Polypropylen	Reines Polypropylen
Steril	Nein	Nein
Verschluss-Typ	Snap	Snap
Autoklavierbar	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	30000	30000
Graduierung	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen und Kappe	Ja auf dem Röhrchen und Kappe
Einsatztemperatur	-86 °C bis +100 °C	-86° C bis +100 °C
Eigenschaften	Leichtes Öffnen und sicheres Schließen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	PCR Clean Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren Leichtes Öffnen und sicheres Schließen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide
VE	Schachtel mit 1000 Mikroröhrchen	Schachtel mit 1000 Mikroröhrchen
Natur	**033511**	**033510**
Gelb	**033512**	-
Rot	**033514**	-
Grün	**033513**	-
Blau	**033528**	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**

Eppendorf Safe-Lock-Mikroröhrchen

	Eppendorf quality™			Biopur		
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Höhe (mm)	31	41	42	31	41	42
Material	Reines Polypropylen			Reines Polypropylen		
Steril	Nein			Ja		
Verschluss-Typ	Snap Safe-Lock			Snap Safe-Lock		
Autoklavierbar	Ja			Ja		
Max. Zentrifug. (g)	30000	30000	25000	22000		
Graduierung	Ja			Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur	-86 °C bis +100 °C			-86 °C bis +100 °C		
Eigenschaften	Sicheres Verschlusssystem gegen unbeabsichtigtes Öffnen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide			Biopur-Qualität® frei von DNasen, RNasen, menschlicher und bakterieller DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; sicheres Verschlusssystem gegen unbeabsichtigtes Öffnen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide		
VE	Schachtel mit 500 Mikroröhrchen	Schachtel mit 1000 Mikroröhrchen	Schachtel mit 1000 Mikroröhrchen	50 einzeln verpackte Mikroröhrchen	100 einzeln verpackte Mikroröhrchen	100 einzeln verpackte Mikroröhrchen
Natur	**033283**	**033290**	**033297**	**033304**	**033305**	**033306**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Gelb	**033284**	**033291**	**033298**	-	-	-
Rot	**033285**	**033292**	**033299**	-	-	-
Grün	**033287**	**033294**	**033301**	-	-	-
Blau	**033286**	**033293**	**033300**	-	-	-
Assortiert*	**033289**	**033296**	**033303**	-	-	-
Bernstein	**033288**	**033295**	**033302**	-	-	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-

*(natur, gelb, rot, grün und blau)

Eppendorf Safe-Lock-Mikroröhrchen

	PCR Clean								
	Standard			Protein LoBind®			DNA LoBind®		
									
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Höhe (mm)	31	41	42	31	41	42	31	41	42
Material	Reines Polypropylen			Polypropylen					
Steril	Nein								
Verschluss-Typ	Snap Safe-Lock								
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	30000	30000	25000	18000	18000	18000	30000	30000	25000
Graduierung	Ja								
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe								
Einsatztemperatur	-86 °C bis +100 °C								
Eigenschaften	PCR Clean Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; sicheres Verschlusssystem verhindert versehentliches Öffnen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide			Material Protein LoBind, ein spezielles Polymer, das eine hydrophile Oberfläche für maximale Probenrückgewinnung schafft; PCR Clean-Qualität: frei von DNasen, RNasen, humaner DNA und PCR-Inhibitoren; sicheres Verschlusssystem, verhindert versehentliches Öffnen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide			LoBind-DNA-Material, eine Kombination aus speziellen Herstellungstechnologien und ausgewählten Chargen, gewährleistet eine praktisch 100 %ige Rückgewinnung von DNA/RNA-Molekülen; keine Oberflächenbeschichtung, um das Risiko einer Probenkontamination auszuschließen; PCR Clean-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; sicheres Verschlusssystem, verhindert versehentliches Öffnen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide		
VE	Schachtel mit 500 Mikroröhrchen	Schachtel mit 1000 Mikroröhrchen		2 Beutel mit 50 Mikroröhrchen			5 Beutel mit 50 Mikroröhrchen		
Naturfarbe	**033307**	**033508**	**033509**	**033867**	**033868**	**033869**	**033870**	**033871**	**033872**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Forensic DNA		
			
Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	7,8	10,8	10,8
Höhe (mm)	31	41	42
Material	Reines Polypropylen		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap Safe-Lock		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	30000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur	-86 °C bis +100 °C		
Eigenschaften	Forensische DNA-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; sicheres Verschlusssystem zum Schutz vor versehentlichem Öffnen; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide		
VE	Schachtel mit 500 Mikroröhrchen		
Naturfarbe	**933933**	**933934**	**933935**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mikroröhrchen Safeseal Mµlti





Volumen (ml)	0,65	1,5	2
Innen-Ø (mm)	6,4	9,19	10,95
Höhe ohne Kappe (mm)	29,97	38,98	39,12
Material	Polypropylen		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap Safeseal		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	26.000 g		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja		
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C		
Eigenschaften	Stopfen für wiederholtes Verschließen und Öffnen bei gleichzeitiger Gewährleistung einer guten Abdichtung; frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren		

VE	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	20 Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Schachtel mit 1 Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	5 Beutel mit 200 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Schachtel mit 1 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 400 Mikroröhrchen	Beutel mit 800 Mikroröhrchen	Schachtel mit 1 Beutel mit 400 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 400 Mikroröhrchen
Natur	**017030A**	**017030**	**129240**	**-**	**-**	**037840**	**017040**	**017040A**	**129250**	**-**	**012000A**	**01220A**	**129260**	**-**
Gelb	**-**	**-**	**-**	**011190**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011560**	**-**	**-**	**-**	**012040**
Grün	**-**	**-**	**-**	**011080**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011450**	**-**	**-**	**-**	**011940**
Blau	**-**	**-**	**-**	**011060**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011430**	**-**	**-**	**-**	**011920**
Rosa	**-**	**-**	**-**	**011120**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011490**	**-**	**-**	**-**	**011980**
Violett	**-**	**-**	**-**	**011170**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**-**	**-**	**-**	**012020**
Assortiert	**-**	**-**	**-**	**-**	**027540**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011590**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

*(natur, gelb, rot, grün und blau)

Low Binding Mikroröhrchen



Volumen (ml)	0,65	1,5	2
Innen-Ø(mm)	6,4	9,19	10,95
Höhe ohne Kappe (mm)	29,97	38,98	39,12
Material	Polypropylen		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	24.000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja		
Eigenschaften	Stopfen für wiederholtes Schließen und Öffnen bei gleichzeitiger Gewährleistung eines guten Verschlusses; geringe Proteinadsorption; frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren		
VE	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	250 Mikroröhrchen	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**027200**	**027210**	**012180**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Mikroröhrchen mit Delfinnase



Volumen (ml)	2
Innen-Ø (mm)	11,02
Höhe ohne Kappe (mm)	39,75
Material	Polypropylen
Steril	Nein
Verschluss-Typ	Snap
Autoklavierbar	Ja
Max. Zentrifug. (g)	15.000
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Idealer Boden für die Bodensatzrückgewinnung; frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren
VE	1000 Mikroröhrchen
Naturfarbe	**027270**
CHF/ VE	**AA -**

Biosigma-Mikroröhrchen





Volumen (ml)	1,5			2
Durchmesser (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Höhe (mm)	41	41	41	41
Material	Polypropylen			
Steril	Nein			
Verschluss	Ja	Ja	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Durchstechbarer Snap	Durchstechbarer Snap	-	Durchstechbarer Snap
Autoklavierbar	Ja			
Max. Zentrifug. (g)	25.000			
Graduierung	Ja			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	CE IVD Kennzeichnung			
VE	Wiederverschließbarer Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Wiederverschließbarer Beutel mit 1000 Mikroröhrchen		
Art. Nr. Einzelröhrchen natur	-	-	**390526**	-
Natur	**390525**	-	-	**390524**
Gelb	-	**390536**	-	-
Grün	-	**390538**	-	-
Blau	-	**390535**	-	-
Rosa	-	**390537**	-	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Mikroröhrchen Greiner Bio-One



Volumen (ml)	0,5	1,5			2
Durchmesser (mm)	7,7	9,12	10,45	9,12	9,31
Höhe (mm)	31,9	39	39	39	40,25
Material	Polypropylen				
Steril	Nein				
Verschluss	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Snap	Snap	-	Snap	Snap
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Max. Zentrifug. (g)	18.000	18.000	18.000	18.000	16.000
Graduierung	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +100 °C	-80 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen ; geringe Spuren von Schwermetallen ; Viatron-kompatibel	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; geringe Spuren von Schwermetallen			
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	8 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Einzelröhrchen natur	-	-	**618201**	-	-
Natur	**667201**	**616201**	-	-	**623201**
Schwarz	-	-	-	**616283**	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

EasyFit® Treff® Mikroröhrchen

	CleanRoom Pure®				LoTrace® DNA	
EasyFit®						
Volumen (ml)	0,5		1,5		0,5	1,5
Durchmesser (mm)	10	10	12,8	12,8	10	12,8
Höhe (mm)	30	30	38,8	38,8	30	38,8
Material	Reines Polypropylen	Reines Polypropylen	Reines Polypropylen	Reines Polypropylen	Reines Polypropylen	Reines Polypropylen
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Verschluss-Typ	Snap EasyFit®					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	30000					
Graduierung	Ja					
Beschriftungsbereich	Ja					
Einsatztemperatur	-195 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Für den allgemeinen Gebrauch; leicht zu öffnen; Reinraumherstellung Klasse 8 nach ISO 14644-1; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren				Geringe DNA-Anhaftung; für den allgemeinen Gebrauch; leicht zu öffnen; Reinraumherstellung Klasse 8 gem. ISO 14644-1; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und von PCR-Inhibitoren	
VE	500 Mikroröhrchen		1000 Mikroröhrchen		2000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen
Natur	**034001**	**034159**	**034013**	**034013S**	**982748**	**982749**
Gelb	**034003**	-	**034015**	-	-	-
Grün	**034004**	-	**034016B**	-	-	-
Blau	**034005**	-	**034017**	-	-	-
Rosa	**034002**	-	**034014**	-	-	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**





➤ **CapLock :**
Vollständig versiegelte Kappen mit doppeltem Verschluss, der ein Öffnen der Kappe während der Inkubation verhindert



➤ **EasyFit :**
Für allgemeine Verwendung und Lagerung

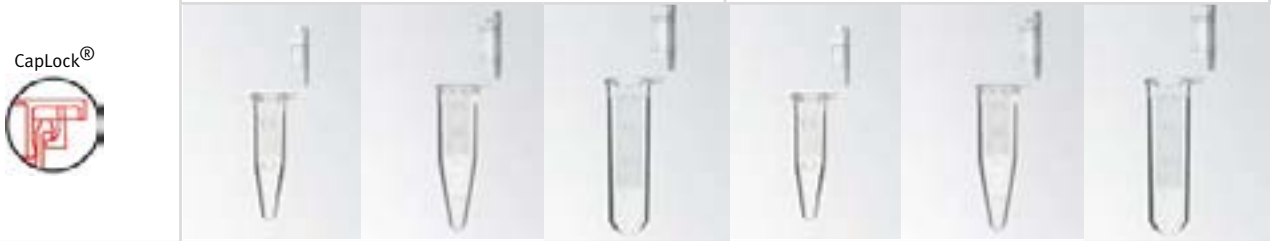


➤ **ClickFit :**
Verstärkter Verschluss, besonders geeignet für Heizanwendungen

ClickFit® Treff® Mikroröhrchen

	CleanRoom Pure®				LoTrace® DNA					
ClickFit®										
Volumen (ml)	0,5	1,5	2		0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	10	12,8	12,8	12,8	10	12,8	12,8	10	12,8	12,8
Höhe (mm)	30	38,8	40	40	30	38,8	40	30	38,8	40
Material	Reines Polypropylen				Polypropylen					
Steril	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Verschluss-Typ	Snap ClickFit®									
Autoklavierbar	Ja									
Max. Zentrifug. (g)	30.000	30.000	20.000	20.000	30.000	30.000	20.000	30.000	30.000	20.000
Graduierung	Ja									
Beschriftungsbereich	Ja									
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +121 °C									
Eigenschaften	Für den allgemeinen Gebrauch mit verstärktem Verschluss ; ideal für Anwendungen die eine Erwärmung des Mikroröhrchens erfordern ; Herstellung in Reinräumen der Klasse 8 nach ISO 14644-1 ; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren				Geringe DNA-Haftung; zur allgemeinen Verwendung mit verstärktem Verschluss; ideal für Anwendungen, die eine Erwärmung des Mikroröhrchens erfordern; Reinraumklasse 8 gemäß ISO 14644-1; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren			LightBlock für lichtempfindliche Proben; geringe DNA-Adhäsion; zur allgemeinen Verwendung mit verstärktem Verschluss; ideal für Anwendungen, die eine Erwärmung des Mikroröhrchens erfordern; Reinraumklasse 8 nach ISO 14644-1; frei von DNasen, RNasen, humaner DNA, Endotoxinen, ATP und PCRTP-Inhibitoren		
VE	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	2000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Natur	-	**034019**	**034033**	**034158**	**982750**	**982751**	**982752**	-	-	-
Hohe Transparenz	**034009**	**034031**	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelb	-	**034021**	**034035**	-	-	-	-	-	-	-
Grün	-	**034022**	**034036**	-	-	-	-	-	-	-
Blau	-	**034023**	**034037**	-	-	-	-	-	-	-
Rosa	-	**034020**	**034034**	-	-	-	-	-	-	-
Schwarz	-	-	-	-	-	-	-	**034008B**	**034024B**	**034126**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA-**	**AA-**	**AA -**

CapLock® Treff® Mikroröhrchen

	CleanRoom Pure®			LoTrace® DNA		
CapLock®						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	10	12,8	12,8	10	12,8	12,8
Höhe (mm)	30	38,8	40	30	38,8	40
Material	Reines Polypropylen					
Steril	Nein					
Verschluss-Typ	Snap CapLock®					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	30.000	30.000	20.000	30.000	30.000	20.000
Graduierung	Ja					
Beschriftungsbereich	Ja					
Einsatztemperatur :	-190 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Double Lock®-Sicherheitsverriegelungssystem, das ein versehentliches Öffnen verhindert; hergestellt im Reinraum nach ISO 14644-1 Klasse 8; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren			Geringe DNA-Anhaftung; sicheres Double Lock®-Verschlusssystem verhindert versehentliches Öffnen; Reinraumherstellung Klasse 8 nach ISO 14644-1; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren		
VE	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	2000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**982855**	**982856**	**982857**	**982753**	**982754**	**982755**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mikroröhrchen Superspin™ Labcon



Volumen (ml)	1,5
Durchmesser (mm)	12,2
Höhe (mm)	40,64
Material	Polypropylen
Steril	Nein
Autoklavierbar	Ja
Max. Zentrifug. (g)	40000
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Farben	Ultra-transparent
Einsatztemperatur	-80 °C bis +122 °C
Eigenschaften	Ultraglatte Oberfläche, low binding; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen (< 0,05 EU/ml), ATP und PCR-Inhibitoren; zertifizierter niedriger Metallgehalt (< 1 ppm)
VE	10 wiederverschließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Natur	**949832**
Gelb	**949834**
Rot	**949836**
Grün	**949839**
Blau	**949838**
Violett	**949837**
Orange	**949835**
Assortiert*	**949840**
Bernstein	**949833**
CHF/ VE	**AA -**

*(gelb, rot, grün, blau, orange)

Mikroröhrchen SuperClear™ Labcon



Volumen (ml)	0,5	1,7	2
Durchmesser (mm)	7,7	10,3	10,1
Höhe (mm)	30,2	39,3	39,3
Material	Polypropylen		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap	Snap	Durchstechbarer Snap
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	35000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja		
Farben	Ultra-transparent		
Einsatztemperatur	-80 °C bis +122 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen (< 0,05 EU/ml), ATP und PCR-Inhibitoren; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm)		
VE	10 wiederverschließbare Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	10 wiederverschließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 wiederverschließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Natur	**949841**	**949831**	**949865**
Gelb	**949842**	**950685**	**949867**
Rot	**949844**	**950687**	**949869**
Grün	**949847**	**950690**	**949872**
Blau	**949846**	**950689**	**949871**
Violett	**949845**	**950688**	**949870**
Orange	**949843**	**950686**	**949868**
Assortiert*	**949848**	**950691**	**949873**
Bernstein	-	-	**949866**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

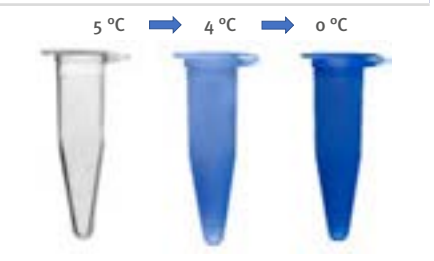
*(gelb, rot, grün, blau, orange)

Mikroröhrchen SuperSlik™ Labcon



Volumen (ml)	0,5	1,5	1,7
Durchmesser (mm)	7,7	10,3	10,1
Höhe (mm)	30,2	39,3	39,3
Material	Polypropylen		
Steril	Nein	Nein	Ja
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	20.000	20.000	15.000
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja		
Farben	Transparent	Transparent	Transparent
Einsatztemperatur	-80 °C bis +122 °C	-80 °C bis +122 °C	-80 °C bis +122 °C
Eigenschaften	Geringe Proteinaufnahme; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen (< 0,05 EU/ml), ATP und PCR-Inhibitoren; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm)		
VE	10 wiederverschließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 wiederverschließbare Beutel mit 250 Mikroröhrchen	10 wiederverschließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**949849**	**949864**	**949860**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Labcon Viewpoint™-Mikroröhrchen



Volumen (ml)	1,5
Durchmesser (mm)	10,3
Höhe (mm)	39,3
Material	Polypropylen
Steril	Nein
Autoklavierbar	Ja
Max. Zentrifug. (g)	40.000
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Farben	transluzent bei +5 °C; hellblau bei +4 °C; dunkelblau ab 0 °C
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ml) und ATP; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm); CE IVD-Kennzeichnung; IATA 95 kPa-konform für den Transport Infektionserreger; U.S.P. Klasse VI-konform; recycelbar; UV-Schutz, wenn dias Röhrchen dunkelblau wird
VE	10 Beutel mit 100 Röhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**950664**
CHF/ VE	**AA -**

Simport®-Mikroröhrchen



Volumen (ml)	1,5
Material	Polypropylen
Steril	Nein
Verschluss-Typ	Snap Secure-Lock™; durchstechbar
Autoklavierbar	Ja
Max. Zentrifug. (g)	20.000
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Ja
Einsatztemperatur :	-175 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Sicheres Verschlusssystem zum Schutz vor versehentlichem Öffnen; frei von DNasen, RNasen, DNA und Endotoxinen
VE	Wiederverschließbarer Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Art. Nr.	**040210**
CHF/ VE	**AA -**

Hamilton-Mikroröhrchen



Volumen (ml)	1,5		
Material	Polypropylen		
Steril	Nein	Nein	Ja
Verschluss	Ja		
Verschluss-Typ	Snap Öffnung durch Druck auf die Rückseite des Verschlusses / selbstverriegelnde Kappe bei 90 °C		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	15.000	15.000	15.000
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja		
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C		
Eigenschaften	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren
VE	4 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	20 Beutel mit 100 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**199204**	**199205**	**199206**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Polypropylen-Mikroröhrchen mit Snap-Verschluss







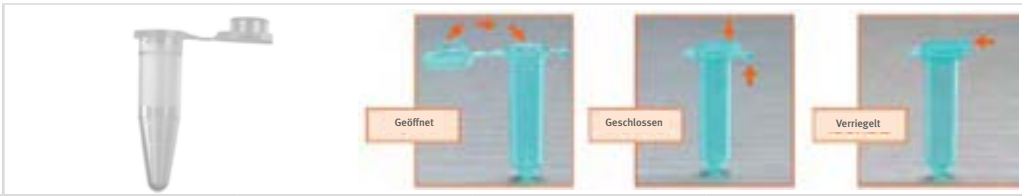







Volumen (ml)	0,5						
Durchmesser (mm)	7,5	7,7	7,7	7,9	7,7	-	-
Höhe (mm)	31,25	30,2	30,2	31,3	30,2	-	-
Material	Polypropylen						
Steril	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein
Verschluss-Typ	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap; durchstechbar	Snap
Autoklavierbar	Ja						
Max. Zentrifug. (g)	11000	20000	20000	18000	20000	28000	15000
Rand	Nein						
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Farben	Transluzent	Transparent	Transparent	Ausgezeichnete Transparenz	Ausgezeichnete Transparenz	Ausgezeichnete Transparenz	Undurchsichtig
Einsatztemperatur		-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-70 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-100 °C bis +121 °C
Eigenschaften	CE - IVD Kennzeichnung	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, DNA- und PCR-Inhibitoren; geringe Oberflächenadsorption	RNase, Dnase frei	Verstärkte Verschlusskappe	Verstärkter Verschluss; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, DNA- und PCR-Inhibitoren	Sicherheits-Verschluss; frei von DNase, RNase und Endotoxin	Kappe mit verstärktem Verschluss; für lichtempfindliche Proben
VE	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Wiederverwendbare Schachtel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Natur	**391233**	**045513**	**045400**	**499002**	**840587**	**062911**	-
Weiß	-	-	-	-	-	-	-
Gelb	-	-	-	-	**840592**	-	-
Rot	-	-	-	-	**840590**	-	-
Grün	-	-	-	-	**840589**	-	-
Blau	-	-	-	-	**840588**	-	-
Violett	-	-	-	-	**840591**	-	-
Orange	-	-	-	-	**045519**	-	-
Assortiert	-	-	-	-	**840593**	**062912**	-
Bernstein	-	-	-	-	**045520**	-	-
Schwarz	-	-	-	-	-	-	**141101**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Polypropylen-Mikroröhrchen mit Snap-Verschluss (Fortsetzung)



Volumen (ml)	0,6				
Material	Polypropylen				
Steril	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Snap; durchstechbar	Snap; durchstechbar	Snap Safelock	Snap Safelock	Snap Safelock
Autoklavierbar	Ja				
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	30000	30000	30000
Rand	Nein				
Graduierung	Ja				
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent
Einsatztemperatur	-40 °C bis +121 °C				
Eigenschaften	Frei von DNasen, Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine	Material mit sehr geringer Adhäsion, das eine maximale Probenrückgewinnung garantiert; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen	Sicheres Verschlusssystem, das ein versehentliches Öffnen verhindert; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen und ATP		
VE	Wiederverschließbarer Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Wiederverschließbarer Beutel mit 500 Mikroröhrchen	20 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 100 Mikroröhrchen	500 einzeln verpackte Mikroröhrchen
Natur	**054814**	**054818**	**038488**	**038486**	**038487**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Volumen (ml)	1,5							
Durchmesser (mm)	-	-	-	10,7	10,7	-	10,86	10,8
Höhe (mm)	-	-	-	41	41	-	39,96	39,9
Material	Polypropylen							
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Typ der Kappe	snap Safelock	snap Safelock	snap Safelock	Snap ; breit	Snap	Snap; durchstechbar	Snap	Snap
Autoklavierbar	Ja							
Max. Zentrifug. (g)	24000	24000	24000	20000	20000	20000	11000	30000
Rand	Nein							
Graduierung	Ja							
Beschriftungs-bereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Ausgezeichnete Transparenz	Transparent	Transluzent	Transluzent	Ausgezeichnete Transparenz
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-40 °C bis +121 °C	-	-70 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Sicheres Verschlusssystem, das versehentliches Öffnen verhindert; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen und ATP			Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, DNA- und PCR-Inhibitoren	RNase, Dnase frei	Frei von DNasen, Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine	-	Verstärkte Verschlusskappe
VE	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	500 einzeln verpackte Mikroröhrchen	10 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Wiederverwendbare Schachtel mit 250 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen
Natur	**038485**	**038483**	**038484**	**048048**	**045401B**	**054817**	**391232**	**499001**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Polypropylen-Mikroröhrchen mit Snap-Verschluss (Fortsetzung)













Volumen (ml)	1,5						
Durchmesser (mm)	-	10,7	10,7	10,7	10,86	-	-
Höhe (mm)	-	41	41	41	39,06	-	-
Material	Polypropylen						
Steril	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Typ der Kappe	Snap; durchstechbar	Snap	Snap ; breit	Snap	Snap; durchstechbar	Snap; durchstechbar	Snap
Autoklavierbar	Ja						
Max. Zentrifug. (g)	28000	20000	20000	20000	15000	28000	15000
Rand	Nein						
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungs-bereich	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Farben	Ausgezeichnete Transparenz	Ausgezeichnete Transparenz	Ausgezeichnete Transparenz	Ausgezeichnete Transparenz	Transluzent	Ausgezeichnete Transparenz	Undurchsichtig
Einsatztemperatur	-90 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-	-90 °C bis +121 °C	-100 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Sicherheits-Verschluss; frei von DNase, RNase und Endotoxin	Verstärkter Verschluss; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, DNA- und PCR-Inhibitoren	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, DNA- und PCR-Inhibitoren	Material mit sehr geringer Adhäsion für maximale Probenrückgewinnung; frei von Pyrogenen, RNase, DNase geeignet für DNA- oder RNA-Proteinarbeiten spezifische hydrophobe Oberfläche	-	Sicherheits-Verschluss; frei von DNase, RNase und Endotoxin	Kappe mit verstärktem Verschluss; für lichtempfindliche Proben
VE	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	250 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Natur	**062931**	**048002**	**-**	**045514**	**391212**	**062901**	**-**
Gelb	**-**	**840601**	**840620**	**045553**	**391212J**	**062908**	**-**
Rot	**-**	**840599**	**840618**	**045536**	**-**	**062903**	**-**
Grün	**-**	**840598**	**840616**	**045552**	**391212V**	**062904**	**-**
Blau	**-**	**840597**	**840615**	**045554**	**391212B**	**062902**	**-**
Rosa	**-**	**-**	**-**	**-**	**391212R**	**-**	**-**
Violett	**-**	**840600**	**840619**	**-**	**-**	**062907**	**-**
Orange	**-**	**045537**	**840617**	**-**	**-**	**062905**	**-**
Assortiert	**-**	**840602**	**048000**	**-**	**-**	**062909**	**-**
Neonfarben sortiert	**-**	**045424**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Bernstein	**-**	**045521**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Schwarz	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062906**	**141100**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Polypropylen-Mikroröhrchen mit Snap-Verschluss (Fortsetzung)





Volumen (ml)	1,75	
Material	Polypropylen	Polypropylen
Steril	Nein	Nein
Typ der Kappe	Snap; durchstechbar	Snap; durchstechbar
Autoklavierbar	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000
Rand	Nein	Nein
Graduierung	Ja	Ja
Beschriftungs-bereich	Ja	Ja
Farben	Transluzent	Transparent
Einsatztemperatur	-40 °C bis +121 °C	-40 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine	Material mit sehr geringer Adhäsion, das eine maximale Probenrückgewinnung garantiert; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen
VE	Wiederverschließbarer Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Wiederverschließbarer Beutel mit 250 Mikroröhrchen
Natur	**054815**	**054820B**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**



Volumen (ml)	2									
Durchmesser (mm)	-	-	-	10,06	-	-	-	13	10,06	9,7
Höhe (mm)	-	-	-	41	-	-	-	40,9	41	43,1
Material	Polypropylen									
Steril	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Typ der Kappe	Snap-Verschluss; durchstechbar	Snap-Verschluss; durchstechbar	Snap; durchstechbar	Snap	Snap Safelock	Snap Safelock	Snap Safelock	Snap	Snap	Snap
Autoklavierbar	Ja									
Max. Zentrifug. (g)	28000	20000	20000	20000	25000	25000	25000	18000	20000	16000
Rand	Nein									Ja
Graduierung	Ja									Ja
Beschriftungs-bereich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			Ja	Ja	Ja
Farben	Ausgezeichnete Transparenz	Transluzent	Transparent	Ausgezeichnete Transparenz	Transluzent			Ausgezeichnete Transparenz	Ausgezeichnete Transparenz	Transluzent
Einsatztemperatur	-90 °C bis +121 °C	-40 °C bis +121 °C	-40 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-70 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +120 °C
Eigenschaften	Sicherheits-Verschluss; frei von DNasen, RNasen und Endotoxine	Frei von DNasen, Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine	Material mit sehr geringer Adhäsion, das eine maximale Probenrückgewinnung garantiert ; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen	Material mit sehr geringer Adhäsion für maximale Probenrückgewinnung; frei von Pyrogenen, RNasen, DNasen, geeignet für DNA- oder RNA-Proteinarbeiten spezifische hydrophobe Oberfläche	Sicheres Verschlusssystem, das ein versehentliches Öffnen verhindert; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen und ATP			Verstärkte Verschluss-skappe	Verstärkte Verschlusskappe; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen DNA- und PCR-Inhibitoren	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Wiederverschließbarer Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Wiederverschließbarer Beutel mit 250 Mikroröhrchen	Wiederverschließbarer Beutel mit 250 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen		500 einzeln-verpackte Mikroröhrchen .	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Natur	**062910**	**054816**	**054821B**	**045515**	**038491**	**038489**	**038490**	**499003**	**840607**	**978252**
Gelb	-	-	-	-	-	-	-	-	**840613**	-
Rot	-	-	-	-	-	-	-	-	**840611**	-
Grün	-	-	-	-	-	-	-	-	**840609**	-
Blau	-	-	-	-	-	-	-	-	**840608**	-
Violett	-	-	-	-	-	-	-	-	**840612**	-
Orange	-	-	-	-	-	-	-	-	**840610**	-
Assortiert	-	-	-	-	-	-	-	-	**048008**	-
Bernstein	-	-	-	-	-	-	-	-	**840614**	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Polypropylen-Mikroröhrchen ohne Deckel







Volumen (ml)	0,6	1,5		2	
Durchmesser (mm)	8	10,5	10,8	12,7	10,77
Höhe (mm)	-	39	39,9	43	39,32
Material	Polypropylen				
Steril	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Verschluss	Nein				
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Max. Zentrifug. (g)	17000	15000	17000	17000	20000
Rand	Nein				
Graduierung	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Farben	Transluzent				
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C	-	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ADN und PCR-Inhibitoren
VE	1000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Einzelröhrchen natur	**077232**	**391208**	**077233**	**077234**	**045516**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**-**	**-**	**077235**		**-**
VE	**-**	**-**	1000 Kappen		**-**
CHF/ VE	**-**	**-**	**AA -**		**-**

Polyethylen-Mikroröhrchen




Volumen (ml)	0,250	0,5
Durchmesser (mm)	.	5,5
Höhe (mm)	.	47,5
Material	Polyethylen	
Steril	Nein	
Verschluss-Typ	Snap	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifug. (g)	-	11000
Rand	Nein	
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transluzent	
Eigenschaften	-	Beckman-Typ
VE	1000 Mikroröhrchen	100 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	**245495**	**391178**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**

Mikroröhrchenöffner



Farben	Gelb	Orange	Grün	Blau	Rot
Art. Nr.	**982884**	**982885**	**982886**	**982887**	**982888**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Steckbrücken für Mikroröhrchen



Die Steckbrücken verhindern ein versehentliches Öffnen von Mikroröhrchen jeder Marke.
Autoklavierbar 6 Farbkombinationen: rot, orange, gelb, grün, blau, lila.
Nicht empfohlen unter flüssigem Stickstoff.

Art. Nr.	Für Mikroröhrchen	VE	CHF/ VE
045427	1,5 ml	100	**AA -**

5 ML SNAP-VERSCHLUSS RÖHRCHEN CLEARLINE/ EPPENDORF

Clear-Lock ClearLine® 5 ml Röhrchen



Volumen (ml)	5		
Durchmesser (mm)	16,6		
Höhe (mm)	56,5		
Material	Reines Polypropylen		
Steril	Nein	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Snap Clear-Lock; durchstechbar		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	21000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; CE-gekennzeichnetes IVD; sicheres Verschlusssystem gegen unbeabsichtigtes Öffnen		
VE	Beutel mit 500 Röhrchen	2 Boxen mit 100 Röhrchen	50 einzeln verpackte Röhrchen
Natur	**390932A**	**390930A**	**395022**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen 5 ml Eppendorf



	Eppendorf quality™	Steril	Biopur®	Forensic DNA	PCR Clean		
						Protein LoBind®	DNA LoBind®
Volumen (ml)	5						
Durchmesser (mm)	16,7						
Höhe (mm)	60						
Material	Polypropylen						
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Autoklavierbar	Ja						
Max. Zentrifug. (g)	25000						
Graduierung	Ja; Schritt von 0,5 ml						
Beschriftungsbereich	Ja						
Einsatztemperatur	-86 °C bis +80 °C						
Eigenschaften	Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Sterile Qualität: endotoxinfrei; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Biopur®-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher und bakterieller DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Forensische DNA-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	PCR Clean Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	protein LoBind® Material, ein spezielles Polymer, das eine hydrophile Oberfläche bildet, die eine maximale Probenrückgewinnung gewährleistet; PCR Clean Grade: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Kombination spezieller Herstellungstechnologien und ausgewählter Chargen gewährleistet eine nahezu 100%ige Rückgewinnung von DNA/RNA-Molekülen; keine Oberflächenbeschichtung, um das Risiko einer Probenkontamination auszuschließen; PCR Clean-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide
VE	2 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Beutel mit 20 Röhrchen	50 einzeln verpackte Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen	2 Beutel mit 100 Röhrchen	2 Beutel mit 50 Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen
Natur	**933006**	**933008**	**933009**	**933937**	**933007**	**933010**	**933011**
Bernstein	**999532**	-	-	-	-	-	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Starterpack Röhrchen 5 ml PCR Clean

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933012	Enthält: - 400 Röhren (2 Packungen à 200) - 2 weiße Racks (12 Positionen) - 8 Universaladapter für 15 ml konische Röhrchenrotoren	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Röhrchen 25 ml Eppendorf

	Eppendorf quality™	Steril	PCR Clean
			
Volumen (ml)	25		
Durchmesser (mm)	29,6		
Höhe (mm)	83		
Material	Polypropylen		
Steril	Nein	Ja	Nein
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	17000		
Graduierung	Ja; Schrittweite von 2,5 ab von 5 ml bis 25 ml	Ja; Schrittweite von 2,5 ab von 5 ml bis 25 ml	Ja; Schrittweite von 2,5 ab von 5 ml bis 25 ml
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-86 °C bis +100 °C	-86 °C bis +100 °C	-86 °C bis +100 °C
Eigenschaften	Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Sterile Qualität: endotoxinfrei; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	PCR Clean Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide
VE	5 Beutel mit 40 Röhrchen	6 Beutel mit 25 Röhrchen	5 Beutel mit 40 Röhrchen
Natur	**934350**	**934352**	**934351**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Starterpack Röhrchen 25 ml PCR Clean

- **Inhalt der Packung**
- **200 Röhrchen 25 ml**
- **4 einzelne Racks**
- **6 Zentrifugenadapter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934353	Starter pack Röhrchen 25 ml mit Snap-Verschluss	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
934360	Satz mit 4 Adaptern und einem Probenahmegerät für SmartBlock 50 ml	1	**AA -**
934361	Adapter für Zentrifugen-Snap-Röhrchen 25 ml	6	**AA -**

Röhrchen 5 ml Greiner Bio-One

		
Volumen (ml)	5	
Durchmesser (mm)	16,6	
Höhe (mm)	56,6	
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	Ja
Autoklavierbar	Ja	
Max. Zentrifug. (g)	25000	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Ja	
Farben	Hohe Klarheit	
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; geringe Spuren von Schwermetallen	
VE	10 Beutel mit 100 Röhrchen	5 Beutel mit 200 Röhrchen
Natur	**622201**	**622261**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**

Röhrchen 5 ml SuperClear™ Labcon



Volumen (ml)	5	
Durchmesser (mm)	16,6	
Höhe (mm)	56,6	
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	
Verschluss-Typ	Snap; durchstechbar	
Autoklavierbar	Ja	
Max. Zentrifug. (g)	25000	
Graduierung	Ja; Schritt von 0,5 ml	
Beschriftungsbereich	Ja	
Einsatztemperatur	-80 °C bis +122 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen (<0,05 EU/ml), ATP und PCR-Inhibitoren; zertifizierter niedriger Metallgehalt (<1 ppm)	
VE	10 Beutel mit 250 Röhrchen	10 Beutel mit 200 Röhrchen
Natur	**949874**	-
Assortiert (gelb, rot, grün, blau)	-	**949876**
Bernstein	**949875**	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**

SIMPORT® 5 ML SNAP-VERSCHLUSS-RÖHRCHEN

5 ml Röhrchen mit flachen ClickLock-Verschlüssen



Volumen (ml)	5	
Durchmesser (mm)	15,8	
Höhe (mm)	60,2	
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	Ja
Typ der Kappe	Snap; durchstechbar	
Autoklavierbar	Ja	
Max. Zentrifug. (g)	25000	
Graduierung	Ja; Schritt von 0,5 ml	
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	
Einsatztemperatur	-90 °C bis +121 °C	-40 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine	
VE	2 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Beutel mit 20 Röhrchen
Natur	**040923**	**040929**
Gelb	**040927**	**-**
Rot	**040926**	**-**
Grün	**040925**	**-**
Blau	**040924**	**-**
Bernstein	**040928**	**040930**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**

5 ml Röhrchen mit ClickLock-Verschluss für Einsatz



Volumen (ml)	5	
Durchmesser (mm)	15,8	
Höhe (mm)	60,2	
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	Ja
Typ der Kappe	Snap; durchstechbar	
Autoklavierbar	Ja	
Max. Zentrifug. (g)	25000	
Graduierung	Ja; Schritt von 0,5 ml	
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	
Einsatztemperatur	-90 °C bis +121 °C	-40 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine	
VE	2 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Beutel mit 20 Röhrchen
Natur	**040931**	**040937**
Gelb	**040935**	**-**
Rot	**040934**	**-**
Grün	**040933**	**-**
Blau	**040932**	**-**
Bernstein	**040936**	**040938**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**

Einsätze

Blau	Grün	Lila	Rot	Gelb	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	2D	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**AA -**	**040957**	100	500	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

5 ML SNAPVERSCHLUSS-RÖHRCHEN/ ZUBEHÖR

5 ml Snapverschluss-Röhrchen



Volumen (ml)	5							
Außen-Ø (mm)	18	-	-	14,7	14,7	16,5	16,5	16,5
Höhe mit Kappe (mm)	60	-	-	60,3	60,3	56	56	56
Material	Polypropylen							
Steril	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Verschluss	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Typ der Kappe	-	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap; durchstechbar	Snap; durchstechbar	Snap; durchstechbar
Autoklavierbar	Ja							
Max. Zentrifugations-geschwindigkeit (g)	5000	5000	25000	14000	14000	25000	25000	25000
Rand	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Graduierung	Ja; Schritt von 1 ml	Ja; Schritt von 1 ml	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja	Ja	Ja
Farben	-	-	-	-	-	hohe Klarheit	hohe Klarheit	hohe Klarheit
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-90 °C bis 130 °C	-90 °C bis 130 °C	-86 °C bis +80 °C	-86 °C bis +80 °C	-86 °C bis +80 °C
Eigenschaften	-	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 200 Röhrchen	10 Beutel mit 20 Röhrchen	Beutel mit 25 Röhrchen	2 Beutel mit 100 Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 20 Röhrchen
Natur	**442069**	**442070**	**442071B**	**141102B**	-	**062616**	-	**062617**
Gelb	-	-	**442076B**	-	-	**062621**	-	-
Rot	-	-	**442075B**	-	**141106**	**062618**	-	-
Grün	-	-	**442074B**	-	**141105**	**062620**	-	-
Blau	-	-	**442073B**	-	**141103**	**062619**	-	-
Assortiert (gelb, rot, grün und blau)	-	-	-	-	-	-	**062623**	-
Bernstein	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwarz	-	-	**442077B**	-	-	**062622**	-	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Eppendorf-Röhrchenbrücke



- **Röhrchenbrücke für 5-ml-Eppendorf-Röhrchen, der das Schließen der Deckel bei über 80 °C gewährleistet**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
933015	Verschlussicherungen für 5 ml-Eppendorf-Röhrchen, um unbeabsichtigtes Öffnen des Deckels bei mehr als 80 °C zu vermeiden	10	**AA -**

Zubehör für 5 ml-Röhrchen

062625





062626

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
062625	Clip Caplock mit Lasche	20	**AA -**
062626	15 ml-Stellplatz-Adaptater für 5ml-Röhrchen	4	**AA -**

ClearLine® Schraubverschluss-Mikroröhrchen ohne Dichtung

Standard




Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Innen-Ø (mm)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Höhe (mm)	46,2	46,2	46,5	47,5	47	47,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**390627CL**	**390634CL**	**390646CL**	**390632CL**	**390640CL**	**390652CL**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Für Einsatz




Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**390629CL**	**390636CL**	**390648CL**	**390829CL**	**390642CL**	**390654CL**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Für Einsatz mit Befestigungselement




Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**390631CL**	**390638CL**	**390650CL**	**390830CL**	**390644CL**	**390656CL**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Alle ClearLine®-Mikroröhrchen sind mit farbigen Schraubkappen erhältlich

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schraubverschluss-Mikroröhrchen mit ClearLine®-Dichtung

Standard



Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	46,2	46,2	46,2	47,5	47	47,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**390418CL**	**390420CL**	**390422CL**	**390419CL**	**390421CL**	**390423CL**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Für Einsatz



Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**390424CL**	**390426CL**	**390428CL**	**390425CL**	**390427CL**	**390429CL**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Für Einsatz mit Befestigungselement



Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**390430CL**	**390432CL**	**390434CL**	**390431CL**	**390433CL**	**390435CL**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Alle ClearLine-Mikroröhrchen® sind mit farbigen Schraubkappen erhältlich

Mikroröhrchen ohne Deckel



Volumen (ml)	0,5		1,5		2	
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	45,2	46,1	45,2	46,1	45,4	46,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Nein					
Verschluss	Nein					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Rand	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Graduierung	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	1000 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**390436CL**	**390437CL**	**390438CL**	**390439CL**	**390440CL**	**390441CL**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschluss

	Ohne Dichtung				Mit Dichtung
	Standard		Für Einsatz	Für Einsatz mit Befestigungselement	Standard



Material	Reines Polyethylen medical Grad				
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; CE-Kennzeichnung IVD				
VE	1000 Kappen	500 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen
Natur	**390442CL**	-	**390443CL**	**390444CL**	**390445CL**
Weiß	-	**390748CL**	-	-	-
Gelb	-	**390749CL**	-	-	-
Rot	-	**390751CL**	-	-	-
Grün	-	**390752CL**	-	-	-
Blau	-	**390747CL**	-	-	-
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Cap-Disks

- **Um Ihre Mikroröhrchen nach Belieben zu diversifizieren und zu organisieren**
- **Farbige Einsätze, die in die speziellen ClearLine®-Schraubkappen eingesetzt werden**

Farben	Himmelblau	Weiß	Gelb	Rosa	Rot	Grün	Gemischte Farben*
Art. Nr.	**390448**	**390449**	**390450**	**390451**	**390452**	**390453**	**390454**
CHF zu 1000	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Alle Farben außer Weiß



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SCHRAUBVERSCHLUSS-MIKRORÖHRCHEN

Greiner Bio-One Schraubverschluss-Mikroröhrchen



Volumen (ml)	1,5			2		
Außen-Ø (mm)	11,3					
Höhe (mm)	45,2	45,8	45,8	46,8	46,8	46,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	22000	22000	22000
Rand	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Ja					
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, DNA und Endotoxinen; geringe Spuren von Schwermetallen					
VE	500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln	**716201**	**717201**	**-**	**722201**	**722251**	**-**
Art. Nr. weißer Verschluss	**-**	**-**	**717261**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**073057**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschlusskappen mit Dichtung für Greiner Bio-One Schraubverschluss-Mikroröhrchen

Material	Polypropylen
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und DNA; geringe Spuren von Schwermetallen
VE	500 Kappen
Natur	**366380**
Gelb	**366386**
Rot	**366383**
Grün	**366385**
Blau	**366384**
CHF/ VE	**AA -**

Micrewtube® mit Simport®-Dichtlippe Schraubverschluss

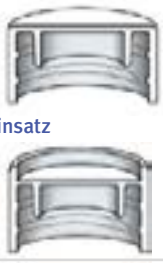
Flach





	Flach								
Volumen (ml)	0,5			1,5					
Durchmesser (mm)	11								
Höhe (mm)	44								
Material	Polypropylen								
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe								
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe								
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Kontaminationsfreier, auslaufsicherer Dichtlippenstopper; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen; getestet bei 95 kPa								
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039161**	**039343**	**039166**	**039162**	**039349**	**039167**	**039163**	**039346**	**039168**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Micrewtube® mit Simport®-Dichtlippenschraubverschluss (Fortsetzung)

	Flach						Für Einsatz		
Flach / Für Einsatz									
Volumen (ml)	2						0,5		
Durchmesser (mm)	11								
Höhe (mm)	44								
Material	Polypropylen								
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe								
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe								
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Kontaminationsfreier, auslaufsicherer Dichtlippenstopper; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen; getestet bei 95 kPa								
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039164**	**039355**	**039169**	**039165**	**039352**	**039170**	**039327**	**039328**	**039329**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Für Einsatz											
Für Einsatz												
Volumen (ml)	1,5						2					
Durchmesser (mm)	11											
Höhe (mm)	44											
Material	Polypropylen											
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe											
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe											
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C											
Eigenschaften	Kontaminationsfreier, auslaufsicherer Dichtlippenstopper; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen; getestet bei 95 kPa											
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen		1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen		1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen		1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039333**	**039334**	**039335**	**039330**	**039331**	**039332**	**039339**	**039340**	**039341**	**039336**	**039337**	**039338**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Micrewtube® mit Simport®-Dichtlippenschraubverschluss (Fortsetzung)

	Für Einsatz mit Befestigungselement								
Für Einsatz mit Befestigungselement 									
Volumen (ml)	0,5			1,5					
Durchmesser (mm)	11								
Höhe (mm)	44								
Material	Polypropylen								
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe								
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe								
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Kontaminationsfreier, auslaufsicherer Dichtlippenstopper; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen; getestet bei 95 kPa								
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039313**	**039314**	**039315**	**039319**	**039320**	**039321**	**039316**	**039317**	**039318**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Für Einsatz mit Befestigungselement					
Für Einsatz mit Befestigungselement 						
Volumen (ml)	2					
Durchmesser (mm)	11					
Höhe (mm)	44					
Material	Polypropylen					
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe					
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe					
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Kontaminationsfreier, auslaufsicherer Dichtlippenstopper; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, RNasen, DNA, Endotoxinen; getestet bei 95 kPa					
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039324**	**039325**	**039326**	**039322**	**039342**	**039323**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Micrewtube®-Schraubverschluss mit Simport®-Dichtung

	Flach								
Flach									
Volumen (ml)	0,5			1,5					
Durchmesser (mm)	11								
Höhe (mm)	44								
Material	Polypropylen								
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe								
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Ja								
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Stopfen mit Dichtung für eine perfekte Abdichtung; ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen; getestet bei 95 kPa								
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039151**	**039156**	**039270**	**039152**	**039157**	**039309**	**039153**	**039158**	**039308**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Flach					
Flach						
Volumen (ml)	2					
Durchmesser (mm)	11					
Höhe (mm)	44					
Material	Polypropylen					
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe					
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Ja					
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Stopfen mit Dichtung für eine perfekte Abdichtung; ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen; getestet bei 95 kPa					
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039154**	**039159**	**039312**	**039155**	**039160**	**039311**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Micrewtube®-Schraubverschluss mit Simport®-Dichtung

	Für Einsatz								
Für Einsatz									
Volumen (ml)	0,5			1,5					
Durchmesser (mm)	11								
Höhe (mm)	44								
Material	Polypropylen								
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe								
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	-	-	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Stopfen mit Dichtung für eine perfekte Abdichtung; ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen; getestet bei 95 kPa								
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039296**	**039297**	**039298**	**039301**	**039302**	**039272**	**039299**	**039300**	**039271**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Für Einsatz					
Für Einsatz						
Volumen (ml)	2					
Durchmesser (mm)	11					
Höhe (mm)	44					
Material	Polypropylen					
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	-	-	Ja	-	-	Ja
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Stopfen mit Dichtung für eine perfekte Abdichtung; ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen; getestet bei 95 kPa					
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039305**	**039306**	**039274**	**039303**	**039304**	**039273**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Micrewtube®-Schraubverschluss mit Simport®-Dichtung

	Für Einsatz mit Befestigungselement								
Für Einsatz mit Befestigungselement									
Volumen (ml)	0,5			1,5					
Durchmesser (mm)	11								
Höhe (mm)	44								
Material	Polypropylen								
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe								
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	-	-	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Stopfen mit Dichtung für eine perfekte Abdichtung; ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen; getestet bei 95 kPa								
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039258**	**039282**	**039283**	**039260**	**039288**	**039289**	**039259**	**039285**	**039286**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Für Einsatz mit Befestigungselement					
Für Einsatz mit Befestigungselement						
Volumen (ml)	2					
Durchmesser (mm)	11					
Höhe (mm)	44					
Material	Polypropylen					
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja mit Gewinde mit Dichtungslippe					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	-	-	Ja	-	-	Ja
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Stopfen mit Dichtung für eine perfekte Abdichtung; ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen; getestet bei 95 kPa					
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**039257**	**039294**	**039295**	**039256**	**039291**	**039292**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Micrewtube® mit manipulationssicherem Schraubverschluss und Simport®-Dichtung

	Manipulationssicher								
									
Volumen (ml)	0,5			1,5					
Durchmesser (mm)	11								
Höhe (mm)	44								
Material	Polypropylen								
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja Mit Gewinde und Dichtung								
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C								
Eigenschaften	Stopfen mit manipulationssicherem Ring; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen								
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**040214**	**040213**	**040212**	**040220**	**040219**	**040218**	**040217**	**040216**	**040215**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Manipulationssicher					
						
Volumen (ml)	2					
Durchmesser (mm)	11					
Höhe (mm)	44					
Material	Polypropylen					
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss	Ja Mit Gewinde und Dichtung					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Stopfen mit manipulationssicherem Ring; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, DNA-RNasen und Endotoxinen					
VE	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	1000 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**040226**	**040225**	**040224**	**040223**	**040222**	**040221**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Micrewtube® ohne Simport®-Kappe

	Nicht graduiert									
	Standard					Für Einsatz				
										
Volumen (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Durchmesser (mm)	11									
Höhe (mm)	44									
Material	Polypropylen									
Steril	Nein									
Autoklavierbar	Ja									
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Rand	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein
Graduierung	Nein									
Beschriftungsbereich	Nein									
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C									
Eigenschaften	Frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, DNA-RNasen und Pyrogenen					Material mit sehr geringer Adhäsion für maximale Probenrückgewinnung; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, DNA-RNasen und Pyrogenen				
VE	1000 Mikroröhrchen									
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln	**039171**	**039173**	**039172**	**039175**	**039174**	**039181**	**039183**	**039182**	**039185**	**039184**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

	Graduiert, geringe Adhäsion					Bernstein				
										
Volumen (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Durchmesser (mm)	11									
Höhe (mm)	44									
Material	Polypropylen									
Steril	Nein									
Autoklavierbar	Ja									
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Rand	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C									
Eigenschaften	Frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, DNA-RNasen und Pyrogenen.					Frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; Frei von DNasen, DNA-RNasen und Pyrogenen; Für lichtempfindliche Proben.				
VE	1000 Mikroröhrchen									
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln	**039176**	**039178**	**039177**	**039180**	**039179**	-	-	-	-	-
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln Bernstein	-	-	-	-	-	**039186**	**039188**	**039187**	**039190**	**039189**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einzelkappen für Simport®-Mikroröhrchen

	Verschluss mit Siegellippe			Verschluss mit Dichtung			Verschluss mit Septum
	Flach	Für Einsatz	Für Einsatz mit Befestigungselement	Flach	Für Einsatz	Für Einsatz mit Befestigungselement	
							
Autoklavierbar	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Material	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen; PTFE-Septum
Eigenschaften	-	-	-	-	-	-	Aufbohrbar
VE	1000 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen	250 Kappen
Natur	**039205**	**039591**	**039212**	**039191**	**039592**	**039198**	-
Weiß	**039211**	**039594**	**039218**	**039197**	**039440**	**039204**	-
Gelb	**039210**	**039595**	**039217**	**039196**	**039439**	**039203**	-
Rot	**039209**	**039593**	**039216**	**039195**	**039438**	**039202**	-
Grün	**039207**	**039588**	**039214**	**039193**	**039441**	**039200**	**040809**
Blau	**039206**	**039587**	**039213**	**039192**	**039437**	**039199**	-
Violett	**039208**	**039589**	**039215**	**039194**	**039590**	**039201**	-
Bernstein	**040705**	**040706**	**040709**	**040816**	**040707**	**040708**	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Farbcode-Einsatz für Hohlkappen

	Gemischt	Blau	Grün	Lila	Rot	Gelb	Weiß	Grau	Rosa	Violett	Orange	**CHF zu 500**
Art. Nr.	**039365**	**039371**	**039372**	**039374**	**039377**	**039380**	**039379**	**039373**	**039376**	**039378**	**039375**	**AA -**

Mikroröhrchen ohne Verschluss für manipulationssichere Schraubverschlüsse

										
Volumen (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Durchmesser (mm)	11									
Höhe (mm)	44									
Material	Polypropylen									
Steril	Nein									
Autoklavierbar	Ja									
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Rand	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C									
Eigenschaften	Frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; frei von DNasen, RNasen, DNA und Pyrogenen; getestet bei 95 kPa									
VE	1000 Mikroröhrchen									
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln	**040228**	**040230**	**040232**	**040233**	**040236**	**040234**	**040231**	**040227**	**040235**	**040229**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Einzelne Verschlüsse mit Sicherheitsring



Material	Polypropylen; Silikondichtung
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und DNA
VE	1000 Kappen
Natur	**040260**
CHF/ VE	**AA -**

Micrewtube® ohne Kappe für SnapTwistTM Kappe



Volumen (ml)	1,5		1,8	
Material	Polypropylen			
Max. Zentrifug. (g)	17000	20000	17000	20000
Rand	Ja	Nein	Ja	Nein
Graduierung	Nein			
Beschriftungsbereich	Nein			
Farben	Transparent			
Einsatztemperatur	-90 °C bis +100 °C			
Eigenschaften	Dicht verschlossen einfach durch Aufklipsen der Kappe und zum Abnehmen einfach um 1/4 Umdrehung abschrauben ; frei von DNasen, RNasen, DNA und Pyrogenen.			
VE	1000 Mikroröhrchen			
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln	**040742**	**040743**	**040744**	**040745**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Micrewtube® SnapTwistTM Kappe



	Für Einsatz	Für Einsatz mit Befestigungselement
Autoklavierbar	Nein	
Material	Polyethylen	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und DNA, von Pyrogenen	
VE	1000 Kappen	
Natur	**040746**	**040753**
Weiß	**040752**	**040759**
Gelb	**040751**	**040758**
Rot	**040750**	**040757**
Grün	**040748**	**040755**
Blau	**040747**	**040754**
Violett	**040749**	**040756**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Simport® Probenröhrchen ohne Deckel



Volumen (ml)	1,2		2				3		4				5			
Außen-Ø (mm)	12,5															
Höhe (mm)	43	43	48	48	49	49	72	72	75	75	76	76	92	92	93	93
Material	Polypropylen															
Steril	Nein															
Boden	Konisch	Konisch	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Nein															
Autoklavierbar	Ja															
Max. Zentrifug. (g)	-	-	17000	17000	-	-	-	-	17000	17000	-	-	17000	17000	-	-
Rand	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C															
Eigenschaften	Getestet bei 95 KPa															
VE	1000 Röhrchen															
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln	**040844**	**039710**	**040845**	**039711**	**040846**	**039712**	**040847**	**039713**	**040848**	**039714**	**040849**	**039715**	**040850**	**039716**	**040851**	**039717**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Stopfen für Probenröhrchen Simport®

Autoklavierbar	Ja	Ja
Material	Polypropylen	Polypropylen; PTFE und Silikonseptum
Eigenschaften	Getestet bei 95 KPa	Aufbohrbar
VE	1000 Kappen	250 Kappen
Natur	**039871**	-
Weiß	**039874**	-
Gelb	**039875**	-
Rot	**039873**	-
Grün	**039869**	**040843**
Blau	**039868**	-
Violett	**039870**	-
Orange	**039872**	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**



040843

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nalgene™ Mikroröhrchen



Volumen (ml)	0,5		1,5	2		4,5
Außen-Ø (mm)	13	13	13	13	13	12
Höhe (mm)	49	49	47	49	49	77
Material	Polypropylen-Copolymer					
Steril	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Verschluss	Nein					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	13000					
Rand	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein					
Beschriftungsbereich	Nein					
Eigenschaften	USP Klasse VI konform; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; Geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch; FDA-konform	Entspricht USP Klasse VI; frei von Endotoxinen; geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch; FDA-konform	USP-Klasse VI-konform; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch; FDA-konform		Entspricht USP Klasse VI; frei von Endotoxinen; geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch; FDA-konform	USP Klasse VI-konform; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch; FDA-konform
VE	1000 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln	**029559**	**029563**	**029560**	**029561**	**029565**	**029562**
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln Bernstein	**029567**	**029569**	**-**	**029568**	**029570**	**-**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Flache Stopfen



Material	Polypropylen-Copolymer	
Steril	Ja	Nein
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen ; geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch	
VE	2 Beutel mit 500 Verschlüssen	
Natur	**029593**	**029601**
Weiß	**029594**	**029602**
Gelb	**029595**	**029603**
Rot	**029625**	**029605**
Grün	**029596**	**029604**
Blau	**029597**	**029606**
Rosa	**-**	**029609**
Violett	**029598**	**029607**
Bernstein	**029599**	**029608**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Stopfen für Einsätze



Material	Polypropylen-Copolymer	
Steril	Ja	Nein
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen ; geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch	
VE	2 Beutel mit 500 Verschlüssen	
Ohne Einsatz	**029571**	**029582**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**
Natur Einsatz	**029580**	**029591**
Weißer Einsatz	**029572**	**029583**
Gelber Einsatz	**029573**	**029584**
Roter Einsatz	**029576**	**029587**
Grüner Einsatz	**029575**	**029586**
Blauer Einsatz	**029577**	**029588**
Lila Einsatz	**029579**	**029590**
Orangefarbener Einsatz	**029574**	**029585**
Goldener Einsatz	**029578**	**029589**
Blau Grün	**029581**	**029592**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Stopfen für 4,5-ml-Röhrchen Art. Nr. 029562





Material	Polypropylen-Copolymer
Steril	Ja
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen ; geringe Spuren von Schwermetallen; nicht zytotoxisch
VE	2 Beutel mit 500 Verschlüssen
Natur	**029643**
Weiß	**029644**
Grün	**029645**
CHF/VE	**AA -**

Schraubverschluss-Mikroröhrchen mit Verschluss



Volumen (ml)	0,5				0,75	
Durchmesser (mm)	11				-	-
Höhe (mm)	45,2				-	-
Material	Polypropylen				Polypropylen	
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Schraubverschluss mit Dichtung				Schraubverschluss mit Dichtung; durchstechbar	
Autoklavierbar	Ja				Ja	
Max. Zentrifug. (g)	-	-	-	-	17000	
Rand	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
Farben	Transluzent				Transluzent	
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +95 °C				-196 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	-	-	-	-	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	Beutel mit 500 Mikroröhrchen				Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**077073**	**077542**	**077533**	**077772**	**104430**	**104435**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

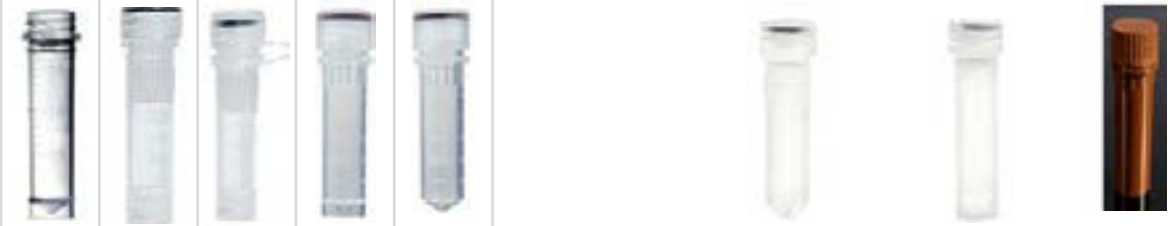


Volumen (ml)					1,6			
Durchmesser (mm)	11	11	11	11	-	-	-	-
Höhe (mm)	45,2	45,2	45,2	45,2	-	-	-	-
Material	Polypropylen							
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Schraubverschluss mit Dichtung				Schraubverschluss mit Dichtung; durchstechbar			
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	-	-	-	-	17000	17000	17000	17000
Rand	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C				-196 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	-	-	-	-	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**077742**	**077744**	**077787**	**077752**	**104431**	**104436**	**104432**	**104437**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SCHRAUBVERSCHLUSS-MIKRORÖHRCHEN

Mikroröhrchen mit Schraubverschluss und Kappe (Fortsetzung)



Volumen (ml)	2											
Durchmesser (mm)	10,4	10,5	10,5	-	13	-	-	11	11	11	11	9,6
Höhe (mm)	44,5	45,5	46,5	-	47	-	-	45,2	45,2	45,2	45,2	47,5
Material	Polypropylen											
Steril	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Schraubverschluss mit Dichtung		Schraub-verschluss mit Dichtung; mit Lasche	Schraubverschluss mit Dichtung; durchstechbar				Schraubverschluss mit Dichtung				Schraub-verschluss
Autoklavierbar	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	20000			17000				-	-	-	-	-
Rand	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Farben	Ausgezeichnete Transparenz			Transluzent								Undurchsichtig
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C	-196 °C bis +121 °C	-196 °C bis +121 °C	-196 °C bis +121 °C	-196 °C bis +121 °C	-196 °C bis +121 °C	-196 °C bis +121 °C	-80 °C bis +95 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-80 °C bis +121 °C	-86 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, DNA, PCR-Inhibitoren und Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	-	-	-	Frei von DNasen Rnasen und menschlicher DNA und Endotoxine
VE	Beutel mit 250 Mikroröhrchen	20 Beutel mit 50 Mikroröhrchen		Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	10 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	-	**062966**	**062967**	**104433**	**104438**	**104434**	**104439**	**077788**	**077754**	**077789**	**038554**	-
Art. Nr. weißer Verschluss	**048042A**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Art. Nr. Bernstein Kappe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**010220**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Schraubverschluss-Mikroröhrchen mit Verschluss



Volumen (ml)	0,5		1,5		2			
Durchmesser (mm)	11	11	11	11	11	11	10,4	9,6
Höhe (mm)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	43,4	47,5
Material	Polypropylen							
Steril	Nein							
Autoklavierbar	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	-	-	-	-	-	-	20000	23000
Rand	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Beschriftungsbereich	Ja							
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Undurchsichtig
Einsatztemperatur	-80 °C bis +95 °C	-80 °C bis +95 °C	-80 °C bis +95 °C	-80 °C bis +95 °C	-80 °C bis +95 °C	-80 °C bis +95 °C	-196 °C bis +121 °C	-86 °C bis +121 °C
Eigenschaften	-	-	-	-	-	-	Frei von DNasen, RNasen, DNA, PCR-Inhibitoren und Endotoxinen	-
VE	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Beutel mit 5000 Mikroröhrchen	Beutel mit 500 Mikroröhrchen
Art. Nr. Einzelröhrchen natur	**077241**	**077785**	**077242**	**077786**	**077243**	**077536**	**048035**	-
Art. Nr. Mikroröhrchen einzeln Bernstein	-	-	-	-	-	-	-	**010218**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschlüsse für Mikroröhrchen mit Schraubverschluss

➤ **Für Art. Nr. 077241 bis 077243 und 077785, 077786 und 077536**

VE	500 Kappen
Natur	**077773**
Weiß	**077908**
Gelb	**077779**
Rot	**077778**
Grün	**077776**
Blau	**077775**
Rosa	**077906**
Violett	**077907**
Orange	**077777**
Bernstein	**992063**
Schwarz	**077905**
Assortiert	**077769**
CHF/VE	**AA -**



VE	500 Kappen	
Kompatibilität	048035	010218
Natur	-	-
Weiß	-	-
Gelb	**048041**	-
Rot	**048039**	-
Grün	**048037**	-
Blau	**048036**	-
Rosa	-	**010219**
Violett	**048040**	-
Orange	**048038**	-
Bernstein	-	-
Schwarz	-	-
Assortiert	-	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**



Röhrchen 5 ml Schraubverschluss

eppendorf

	Eppendorf quality™	Steril	Forensic DNA	PCR Clean		
					Protein LoBind®	DNA LoBind®
Volumen (ml)	5					
Durchmesser (mm)	15,5					
Höhe (mm)	66,1					
Material	Polypropylen					
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Autoklavierbar	Nein					
Max. Zentrifug. (g)	25000					
Graduierung	Ja; Schritt von 0,5 ml					
Beschriftungsbereich	Ja					
Einsatztemperatur	-86 °C bis +100 °C					
Eigenschaften	keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Frei von DNasen, RNasen, DNA, Pyrogenen; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; für lichtempfindliche Proben	Sterile Qualität: frei von DNasen, RNasen, DNA und Pyrogenen; frei von Trennmitteln Trennmittel, Weichmacher und Biozide	Forensische DNA-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	PCR Clean-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und von PCR-Inhibitoren Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	protein LoBind® Material, ein spezielles Polymer, das eine hydrophile Oberfläche bildet, die eine maximale Probenrückgewinnung gewährleistet; PCR Clean Grade: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Kombination spezieller Herstellungstechnologien und ausgewählter Chargen gewährleistet eine nahezu 100%ige Rückgewinnung von DNA/RNA-Molekülen; keine Oberflächenbeschichtung, um das Risiko einer Probenkontamination auszuschließen; PCR Clean-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide
VE	2 Beutel mit 100 Röhrchen						
Art. Nr. Graue Kappe	**999541**	**934560**	**999543**	**933936**	**999542**	**934302**	**934559**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Starterpack Röhrchen 5 ml PCR Clean

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934561	Enthält: - 400 Röhrchen (2 Packungen à 200 Stück) - 2 Racks (12 Positionen) - 8 Universaladapter für 15 ml konische Röhrchenrotoren	**AA -**





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Röhrchen 5 ml Greiner Bio-One Schraubverschlüsse



Volumen (ml)	5	
Durchmesser (mm)	17,63	
Höhe (mm)	63,53	
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	Ja
Autoklavierbar	Ja	
Max. Zentrifug. (g)	25000 g	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Ja	
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen	
VE	5 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	**725201**	**725261**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Simport® 5 ml Röhrchen mit Schraubverschluss



Volumen (ml)	5	
Durchmesser (mm)	16	
Höhe (mm)	62,5	
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	Ja
Verschluss	Ohne	Schraubverschluss; mit Lasche; durchstechbar
Autoklavierbar	Ja	
Max. Zentrifug. (g)	25000	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	
Einsatztemperatur	-196 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; frei von Trennmitteln und bioziden Substanzen	
VE	2 Beutel mit 100 Röhrchen	10 Beutel mit 20 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen natur	**040939**	**040941**
Ref . bernstein Röhrchen	**040940**	**040942**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Schraubverschluss für Röhrchen 5 ml



Verschluss-Typ	Mit Gewinde ohne Lasche; durchstechbar	Mit Gewinde mit Lasche; durchstechbar
Autoklavierbar	Nein	
Material	Polyethylen hohe Dichte	
Eigenschaften	Ohne Lasche	Mit Lasche
VE	2 Beutel mit 100 Verschlüssen	
Natur	**040943**	**040950**
Weiß	**040947**	**040954**
Gelb	**040948**	**040955**
Rot	**040946**	**040953**
Grün	**040945**	**040952**
Blau	**040944**	**040951**
Bernstein	**040949**	**040956**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Einsätze

Blau	Grün	Lila	Rot	Gelb	Verpackt zu	VE	CHF/ VE	2D	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**AA -**	**040957**	100	500	**AA -**

Röhrchen 5 ml Schraubverschluss



Volumen (ml)	5		
Außen-Ø (mm)	17,63		
Höhe (mm)	63,53		
Material	Reines Polypropylen		
Steril	Nein	Ja	Ja
Autoklavierbar	Nein		
Max. Zentrifug. (g)	25000 g		
Graduierung	Ja; Schritt von 0,2 ml		
Beschriftungsbereich	Ja		
Einsatztemperatur :	-86 °C bis +110 °C		
Eigenschaften	RNase, Dnase frei		
VE	5 Beutel mit 500 Röhrchen	10 Polystyrol-Racks mit 50 Röhrchen	
Art. Nr. schwarzes Röhrchen	-	-	**062987**
Art. Nr. Blaue Kappe	**062627**	**062628**	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

15 ml und 25 ml Zentrifugenröhrchen Eppendorf

	Steril			Forensic DNA	PCR Clean		Eppendorf quality™	Steril	PCR Clean
					Protein LoBind®	DNA LoBind®			
									
Volumen (ml)	15						25		
Außen-Ø (mm)	17						29,8		
Höhe (mm)	121						79,2		
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE						Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE		
Steril	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Autoklavierbar	Nein						Nein		
Max. Zentrifug. (g)	19500						17000		
Graduierung	Ja (Schritt 0,5 ml)						Ja; Schrittweite von 2,5 ab von 5 ml bis 25 ml		
Beschriftungsbereich	Ja						Ja		
Farben	Transparent	Transparent	Bernstein	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Einsatztemperatur	-86 °C bis +100 °C						-86 °C bis +100 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten			Forensic DNA-Qualität: frei von DNasen, RNasen, humaner DNA und PCR-Inhibitoren; Verschluss sicher; frei von Trennmitteln Trennmittel, Weichmachern oder Biozide; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten	LoBind®-Proteinmaterial, ein Polymer, das Spezialmaterial, das eine hydrophile Oberfläche schafft, die für eine hohe PCR Clean Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren;Verschluss sicher; frei von Trennmitteln, Weichmachern oder Bioziden; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten	Kombination aus speziellen Herstellungstechnologien und ausgewählten Chargen, die eine praktisch 100%ige Wiedergewinnung von DNA/RNA-Molekülen gewährleisten; ohne Oberflächenbeschichtung, um das Risiko von Kontamination der Proben; PCR Clean-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; sicherer Verschluss; frei von Trennmitteln, Weichmachern oder Bioziden; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten.	Keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide	Sterile Qualität : Frei von DNasen, RNase, menschlicher DNA und Endotoxinen; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden	PCR Clean Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; Sicherheits-Verschluss; keine Trennmittel, Weichmacher oder Biozide
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen	100 einzeln verpackte Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen	8 Beutel mit 25 Röhrchen	4 Beutel mit 50 Röhrchen
Art. Nr. Graue Kappe	**933175**	**934169**	**934278**	**933938**	**934279**	**0030122208**	**934355**	**934357**	**934356**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Starterpack Röhrchen 25 ml PCR Clean

- **Inhalt der Packung**
- **200 Röhrchen 25 ml**
- **4 einzelne Racks**
- **6 Zentrifugenadapter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934353	Starter pack Röhrchen 25 ml mit Snap-Verschluss	**AA -**
934358	Starter pack Röhrchen 25 ml mit Schraubverschluss	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
934360	Satz mit 4 Adaptern und einem Probenahmegerät für SmartBlock 50 ml	1	**AA -**
934362	Adapter für Röhrchen 25 ml mit Schraubverschluss für Zentrifugation	6	**AA -**

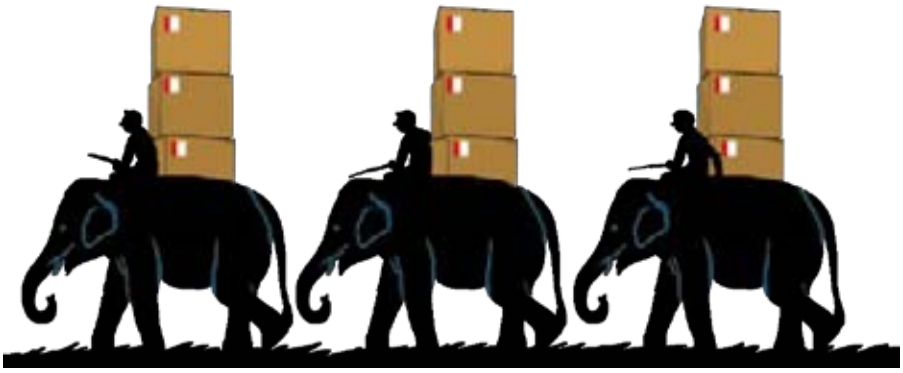


Unsere Marken von 15- und 50-ml-Zentrifugenröhrchen finden Sie in unserem Kapitel „Zellkultur“

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zentrifugen- und 50 ml Eppendorf-Röhrchen (Fortsetzung)

	Steril			Forensic	PCR Clean	
					Protein LoBind®	DNA LoBind®
						
Volumen (ml)	50					
Außen-Ø (mm)	30					
Höhe (mm)	116					
Material	Polypropylen; Kappe aus HDPE					
Steril	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Autoklavierbar	Nein					
Max. Zentrifug. (g)	19500					
Graduierung	Ja (Schritt 2,5 ml)					
Beschriftungsbereich	Ja					
Farben	Transparent	Transparent	Bernstein	Transparent	Transparent	Transparent
Einsatztemperatur	±86 °C bis +100 °C					
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; frei von Trennmitteln, Weichmachern und Bioziden; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten			Forensic DNA-Qualität: frei von DNasen, RNasen, humaner DNA und PCR-Inhibitoren; Verschluss sicher; f rei von Trennmitteln Trennmittel, Weichmachern oder Biozide; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten	LoBind®-Proteinmaterial, ein Polymer, das Spezialmaterial, das eine hydrophile Oberfläche schafft, die für eine hohe PCR Clean Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren;Verschluss sicher; frei von Trennmitteln, Weichmachern oder Bioziden; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten	Kombination aus speziellen Herstellungstechnologien und ausgewählten Chargen, die eine praktisch 100%ige Wiedergewinnung von DNA/RNA-Molekülen gewährleisten; ohne Oberflächenbeschichtung, um das Risiko von Kontamination der Proben; PCR Clean-Qualität: frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und PCR-Inhibitoren; sicherer Verschluss; frei von Trennmitteln, Weichmachern oder Bioziden; Verschluss mit abgeflachten und gerillten Seiten.
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	8 Beutel mit 25 Röhrchen	48 einzeln verpackte Röhrchen	4 Beutel 50 Röhrchen	4 Beutel 50 Röhrchen
Art. Nr. Graue Kappe	**933185**	**934170**	**934280**	**933939**	**934281**	**934295**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



15 ml und 50 ml Zentrifugenröhrchen Nunc™

Thermo SCIENTIFIC nunc





Volumen (ml)	15		50	
Durchmesser (mm)	17		130	
Höhe (mm)	120		115	
Material	Polypropylen		Polypropylen	
Steril	Nein		Nein	
Autoklavierbar	Ja		Ja	
Max. Zentrifug. (g)	8500		9500	
Graduierung	Ja		Ja	
Beschriftungsbereich	Ja		Ja	
Eigenschaften	RNase, Dnase frei		RNase, Dnase frei	
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**056169NS**	**056170NS**	**056171NS**	**056172NS**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen Perform™ und Röhrchen PerformR™ mit Rand Labcon

labcon

	PerformR™-Röhrchen						PerformR™-Röhrchen mit Rand		
									
Volumen (ml)	15			50			50		
Durchmesser (mm)	1			29			30		
Höhe (mm)	118			115			115		
Material	Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE			Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE			Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE		
Steril	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Verschluss-Typ	Mit Gewinde; flach mit Elastomerdichtung			Mit Gewinde; flach mit Elastomerdichtung			Mit Gewinde; flach mit Elastomerdichtung		
Autoklavierbar	Ja			Ja			Ja		
Max. Zentrifug. (g)	12500			12500			10500		
Rand	Nein			Nein			Ja		
Graduierung	Ja Standard und umgekehrt; Anzeige der Höchststufe für Einfrieren			Ja Standard und umgekehrt; Anzeige der Höchststufe für Einfrieren			Ja (in 2,5 ml Schritten von 5 bis 45 ml)		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			Ja auf dem Röhrchen + Kappe			Ja		
Farben	Transluzent			Transluzent			Transluzent		
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C			-80 °C bis +121 °C			-80 °C bis +121 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxine (< 0,05 EU/ ml) und ATP ; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm) ; CE IVD; IATA-konform 95 kPa für Transport von infektiösen Stoffen ; U.S.P. Class VI konform; recycelbar			Frei von DNasen, RNasen, Endotoxine (< 0,05 EU/ ml) und ATP ; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm) ; CE IVD; IATA-konform 95 kPa für Transport von infektiösen Stoffen ; U.S.P. Class VI konform; recycelbar			Frei von DNasen, RNasen, Endotoxine (< 0,05 EU/ ml) und ATP ; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm) ; CE IVD; IATA-konform 95 kPa für Transport von infektiösen Stoffen ; U.S.P. Class VI konform; recycelbar		
VE	Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen
Art. Nr. grüne flache Kappe	**949434**	**949901**	**949536**	**949432**	**949917**	**949538**	**949026**	**949027**	**949028**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
									
Verschluss-Typ	Mit Schraubgewinde; mit dicker Dichtungszone ; verstärkte Abdichtung			Mit Schraubgewinde; mit dicker Dichtungszone ; verstärkte Abdichtung			Mit Schraubgewinde; mit dicker Dichtungszone ; verstärkte Abdichtung		
Eigenschaften	frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml)und ATP; zertifiziert metallarm (< 1 ppm); CE IVD; konform mit U.S.P. Klasse VI; recyclingfähig			frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml)und ATP; zertifiziert metallarm (< 1 ppm); CE IVD; konform mit U.S.P. Klasse VI; recyclingfähig			frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml)und ATP; zertifiziert metallarm (< 1 ppm); CE IVD; konform mit U.S.P. Klasse VI; recyclingfähig		
VE	Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	12 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen
Grüner Verschluss verstärkte Dichtigkeit	**949024**	**949902**	**949537**	**949020**	**949918**	**949539**	**949029**	**949030**	**949031**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Röhrchen 5 ml SuperClearTM Labcon



Volumen (ml)	15							
Durchmesser (mm)	17							
Höhe (mm)	118							
Material	Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE							
Steril	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Mit Gewinde; flach mit Elastomerdichtung							
Autoklavierbar	Ja							
Max. Zentrifug. (g)	17000							
Rand	Nein							
Graduierung	Ja Standard und umgekehrt; Anzeige der Höchststufe für Einfrieren							
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen gepunktet für Sichtbarkeit des Inhalts und auf Kappe							
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C							
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml) und ATP; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm); CE IVD; IATA 95 kPa konform für den Transport von infektiösen Erregern; U.S.P. Class VI konform; recycelbar							
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	20 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	2 Integrapacks mit 5 Beuteln à 10 Röhrchen	100 einzeln verpackte Röhrchen
Art. Nr. grüne flache Kappe	**949823**	**949886**	**949431**	**949430**	**949894**	**949895**	**949885**	**949884**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Verschluss-Typ	Mit Schraubgewinde; mit dicker Dichtungszone ; verstärkte Abdichtung				
Eigenschaften	frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml)und ATP; zertifiziert metallarm (< 1 ppm); CE IVD; konform mit U.S.P. Klasse VI; recyclingfähig				
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. grüner Stopfen verstärkte Abdichtung	**949890**	**949889**	**949899**	**949897**	**949896**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Volumen (ml)	50							
Durchmesser (mm)	29							
Höhe (mm)	115							
Material	Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE							
Steril	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Mit Gewinde; flach mit Elastomerdichtung							
Autoklavierbar	Ja							
Max. Zentrifug. (g)	20000							
Rand	Nein							
Graduierung	Ja Standard und umgekehrt; Anzeige der Höchststufe für Einfrieren							
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen gepunktet für Sichtbarkeit des Inhalts und auf Kappe							
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C							
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml) und ATP; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm); CE IVD; IATA 95 kPa konform für den Transport von infektiösen Erregern; U.S.P. Class VI konform; recycelbar							
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	20 Polypropylenracks mit 25 Röhrchen	2 Integrapacks mit 5 Beuteln à 10 Röhrchen	100 einzeln verpackte Röhrchen
Art. Nr. grüne flache Kappe	**949531**	**949905**	**949429**	**949428**	**949910**	**949911**	**949904**	**949903**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Verschluss-Typ	Mit Schraubgewinde; mit dicker Dichtungszone ; verstärkte Abdichtung				
Eigenschaften	frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml)und ATP; zertifiziert metallarm (< 1 ppm); CE IVD; konform mit U.S.P. Klasse VI; recyclingfähig				
VE	10 Beutel mit 500 Röhrchen	10 Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen und Beutel mit 500 Verschlüssen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. grüner Stopfen verstärkte Abdichtung	**949907**	**949906**	**949915**	**949913**	**949912**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Labcon ViewpointTM-Röhrchen



Volumen (ml)	15			50		
Durchmesser (mm)	17			29		
Höhe (mm)	118			115		
Material	Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE					
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Mit Gewinde; mit Elastomerdichtung					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	12500					
Rand	Nein					
Graduierung	Ja					
Beschriftungsbereich	Ja					
Farben	transluzent bei 5 °C; hellblau bei 5 °C; dunkelblau ab 0 °C					
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml) und ATP; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1 ppm); CE IVD; U.S.P. Class VI konform; recycelbar; UV-Schutz bei dunkelblauer Färbung der Röhrchen					
VE	2 Integrapacks mit 5 Beuteln à 10 Röhrchen	2 Integrapacks mit 5 Beuteln à 10 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen	2 Integrapacks mit 5 Beuteln à 10 Röhrchen	2 Integrapacks mit 5 Beuteln à 10 Röhrchen	12 Racks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. grüne Kappe	**950665**	**950666**	**950668**	**950669**	**950670**	**950671**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Metal Free™ Labcon-Röhrchen



Volumen (ml)	15		50	
Durchmesser (mm)	17	17	29	29
Höhe (mm)	118	118	115	115
Material	Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE			
Steril	Ja			
Verschluss-Typ	Mit Gewinde			
Autoklavierbar	Ja			
Max. Zentrifug. (g)	17000	17000	20000	20000
Rand	Nein			
Graduierung	Ja Standard und umgekehrt; Anzeige der Höchststufe für Einfrieren			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			
Farben	Transluzent			
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml) und ATP; zertifiziert niedriger Metallgehalt (<1ppb); CE IVD; U.S.P. Class VI konform; recycelbar;			
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. weißer Verschluss	**949892**	**949528**	**949909**	**949527**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Labcon UVsafe™-Röhrchen








Volumen (ml)	15			50		
Durchmesser (mm)	17	17	17	29	29	29
Höhe (mm)	118	118	118	115	115	115
Material	Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE					
Steril	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Mit Gewinde					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	12500					
Rand	Nein					
Graduierung	Ja Standard und umgekehrt; Anzeige der Höchststufe für Einfrieren					
Beschriftungsbereich	Ja					
Farben	Undurchsichtig					
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml) und ATP; zertifiziert niedriger Metallgehalt (< 1ppb); CE IVD; U.S.P. Class VI konform; recycelbar; Blockiert 100 % der UV-Strahlung					
VE	10 Beutel mit 50 Röhrchen	1 Beutel mit 500 Röhrchen und 1 Beutel mit 500 Verschlüssen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	1 Beutel mit 500 Röhrchen und 1 Beutel mit 500 Verschlüssen	20 Kartonracks mit 25 Röhrchen
Art. Nr. grüne Kappe	**949891**	**949900**	**949898**	**949908**	**949916**	**949914**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Labcon ProtectR™-Röhrchen






Volumen (ml)	15		50	
Durchmesser (mm)	17	17	29	29
Höhe (mm)	118	118	115	115
Material	Röhrchen aus Polypropylen; Kappe aus HDPE			
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Mit Gewinde; flach mit Elastomerdichtung			
Autoklavierbar	Ja			
Max. Zentrifug. (g)	12500			
Rand	Nein			
Graduierung	Ja Standard und umgekehrt; Anzeige der Höchststufe für Einfrieren			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen gepunktet für Sichtbarkeit des Inhalts und auf Kappe			
Farben	Transluzent			
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (< 0,05 EU/ ml) und ATP; zertifiziert für niedrigen Metallgehalt (< 1 ppm); CE IVD; IATA-konform 95 kPa für den Transport von infektiösen Stoffen; U.S.P. Klasse VI; recycelbar; für den Transport von Proben mit Trockeneis, verhindert die Ansäuerung der Probe durch die CO_2-Dämpfe des Trockeneises und damit die Verschlechterung der Eigenschaften der Probe			
VE	2 Integrapacks mit 5 Beuteln à 10 Röhrchen			
Art. Nr.gelbe Kappe	**949532**	**949533**	**949534**	**949535**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Simport® 50 ml Röhrchen

Volumen (ml)	50	
Durchmesser (mm)	30	
Höhe (mm)	115	
Material	Röhrchen aus Polypropylen; dichter Schraubverschluss aus Polyethylen	
Steril	Ja	Nein
Autoklavierbar	Ja	
Rand	Ja	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur	-90 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	CE IVD-konform; Getestet bei 95 kPa; Chemikalienbeständig und unzerbrechlich	
VE	20 Beutel zu 25	5 Beutel zu 100
Art. Nr.gelbe Kappe	**-**	**040722**
Art. Nr. grüne Kappe	**040721**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**



15 und 50 ml Wheaton®-Röhrchen



Volumen (ml)	15			50		
Durchmesser (mm)	17	17	17	29	29	29
Höhe (mm)	121	121	121	115	115	115
Material	Polystyrol ; Polyethylen-Kappe	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				
Steril	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	9000	9000	9000	9500	9500	9500
Rand	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja; Schritt von 0,5 ml	Ja; Schritt von 0,5 ml	Ja; Schritt von 0,5 ml	Ja; Schritt von 2,5 ml	Ja; Schritt von 2,5 ml	Ja; Schritt von 2,5 ml
Beschriftungsbereich	Ja					
Einsatztemperatur	±140 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; FDA-konform					
VE	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Kappe	**055760**	**055761**	**055762**	**055757**	**055758**	**055763**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Röhrchen 15 ml



Volumen (ml)	15								
Durchmesser (mm)	17	17	17	17	17	17	17,5	17,5	17
Höhe (mm)	121	121	121	121	121	121	119,6	119,6	118
Material	Polypropylen			Polypropylen; Deckel aus Polyethylen			Polypropylen		
Steril	Ja								
Autoklavierbar	Ja ohne Kappe	Nein	Nein	Ja ohne Kappe	Ja ohne Kappe	Ja ohne Kappe	Nein	Nein	Nein
Max. Geschwindigkeit Zentrif. (g)	6200	12000	12000	12000	12000	12000	8400	8400	12000
Rand	Nein								
Graduierung	Ja Schritt 0,5 ml	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja								
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transparent	Transluzent
Einsatztemperatur	-80 °C bis +110 °C	-190 °C bis +120 °C	-190 °C bis +120 °C	±86 °C bis +121 °C	±86 °C bis +121 °C	±86 °C bis +121 °C	-20 °C bis +121 °C	-20 °C bis +121 °C	-86 °C bis +121 °C
Eigenschaften	CE- und IVD-Kennzeichnung; frei von Endotoxinen	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	Frei von DNasen, RNasen; IATA-konform	Frei von DNasen, RNasen; IATA-konform	Frei von DNasen und RNasen und Endotoxinen; nicht zytotoxisch
VE	750 einzeln verpackte Röhrchen.	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	300 einzeln verpackte Röhrchen.	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
Art. Nr. Blaue Kappe	**391526B**	**-**	**-**	**062969**	**062968**	**062975**	**010156**	**010151**	**062630**
Art. Nr. Verschluss assortierte Farben (weiß, gelb, rot, grün und blau)	**-**	**051924**	**051825**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Volumen (ml)	15									
Durchmesser (mm)	17									
Höhe (mm)	120									
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen				Polystyrol; Deckel aus Polyethylen			Acryl; Deckel aus Polyethylen		
Steril	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Autoklavierbar	Nein	Nein	Nein	Ja ohne Kappe	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Max. Geschwindigkeit Zentrif. g)	9000	9000	9000	12000	3000	3000	3000	6160	6160	6160
Rand	Nein									
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Ja graviert, und am konischen Boden geformt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Farben	Transluzent									
Einsatztemperatur	-	-	-	-80 °C bis +121 °C	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C
Eigenschaften	CE IVD Kennzeichnung	CE IVD Kennzeichnung	CE IVD Kennzeichnung	-	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	34 Beutel mit 50 Röhrchen	34 Beutel mit 50 Röhrchen	750 einzeln verpackte Röhrchen.	20 Beutel mit 25 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
Art. Nr.gelbe Kappe	**-**	**-**	**-**	**978514**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. rote Kappe	**-**	**390057**	**390058**	**978513**	**380504**	**380505**	**380506**	**380507**	**380508**	**380509**
Art. Nr. grüne Kappe	**-**	**-**	**-**	**978521**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. Blaue Kappe	**390056**	**-**	**-**	**978511**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. Violette Kappe	**-**	**-**	**-**	**978512**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. Verschluss farbig sortiert (gelb, rot, grün, blau und violett)	**-**	**-**	**-**	**978508***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* 1 PP-Rack inklusive

Röhrchen 50 ml



Volumen (ml)	50									
Durchmesser (mm)	30	30	30	29	29	29	29	29	29,6	29,6
Höhe (mm)	117	117	117	115	115	115	115	115	114,7	114,7
Material	Polypropylen			Polypropylen; Deckel aus Polyethylen					Polypropylen	
Steril	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Autoklavierbar	Ja (ohne Kappe)	Nein	Nein	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	Ja (ohne Kappe)	-	-
Max. Zentrifug. (g)	9400	12000	12000	15000	15000	15000	15000	15000	9400	9400
Rand	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Graduierung	Ja (Schritt 2,5 ml)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (in Schritten von 5 ml)	Ja (in Schritten von 5 ml)
Beschriftungsbereich	Ja									
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transparent	Transparent
Einsatztemperatur	-80 °C bis +110 °C	-190 °C bis +120 °C	-190 °C bis +120 °C	±86 °C bis +121 °C	±86 °C bis +121 °C	±86 °C bis +121 °C	±86 °C bis +121 °C	±86 °C bis +121 °C	-20 °C bis +121 °C	-20 °C bis +121 °C
Eigenschaften	CE- und IVD-Kennzeichnung; frei von Endotoxinen	RNase, Dnase frei	RNase, Dnase frei	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	Frei von DNasen, RNasen; IATA-konform	Frei von DNasen, RNasen; IATA-konform
VE	400 Röhrchen in Einzelpackungen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	300 Röhrchen in Einzelpackungen	10 Beutel mit 50 Röhrchen	10 Racks mit 50 Röhrchen
Art. Nr. Blaue Kappe	**391527**	**-**	**-**	**062972**	**062971**	**062970**	**062973**	**062976**	**010157**	**010152**
Art. Nr. Verschluss assortierte Farben (weiß, gelb, rot, grün und blau)	**-**	**051926**	**051927**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Volumen (ml)	50										
Durchmesser (mm)	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29,5	29,5
Höhe (mm)	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114
Material	Polypropylen		Polypropylen; Deckel aus Polyethylen					PP	PP; PE-Verschluss	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen	
Steril	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Autoklavierbar	Nein	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja ohne Kappe	Nein	Nein
Max. Zentrifug. (g)	16000	15000	14000	14000	14000	8000	8000	8000	16000	3000	3000
Rand	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja graviert, und am konischen Boden geformt	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja auf dem Röhrchen + Kappe	Ja	Ja
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Natur	Transparent	Transparent
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C	-86 °C bis +121 °C	-	-	-	-	-	-	-80 °C bis +121 °C	±40 °C bis +70 °C	±40 °C bis +70 °C
Eigenschaften	Nummerierte Kappe; Rack aus Polystyrol	Frei von RNasen, DNasen und Endotoxinen; nicht zytotoxisch; wasserdichter, mattierter Stopfen	CE IVD Kennzeichnung	CE IVD Kennzeichnung	CE IVD Kennzeichnung	CE IVD Kennzeichnung	CE IVD Kennzeichnung	CE IVD Kennzeichnung	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	12 Racks mit 25 Röhrchen	20 Racks mit 25 Röhrchen	5 Beutel mit 100 Röhrchen	5 Beutel mit 100 Röhrchen	500 Röhrchen einzeln verpackt	5 Beutel mit 100 Röhrchen	5 Beutel mit 100 Röhrchen	500 Röhrchen einzeln verpackt	20 wieder-verschließbare Beutel mit 25 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr.gelbe Kappe	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978520**	**-**	**-**
Art. Nr. rote Kappe	**-**	**-**	**-**	**390060**	**390061**		**390063**	**390064**	**978519**	**380501**	**380502**
Art. Nr. grüne Kappe	**978365**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978522**	**-**	**-**
Art. Nr. Blaue Kappe	**-**	**-**	**390059**	**-**	**-**	**390062**	**-**	**-**	**978517**	**-**	**-**
Art. Nr. Violette Kappe	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978518**	**-**	**-**
Art. Nr. Kappe sortierte Farben (gelb, rot, grün, blau und violett)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978515***	**-**	**-**
Art. Nr. Kappe sortierte Farben (gelb, rot, grün, blau und orange)	**-**	**062631**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* 1 PP-Rack inklusive

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Labcon-Röhrchen mit Gewinde für große Volumen






Volumen (ml)	175		225	
Durchmesser (mm)	61		61	
Höhe (mm)	117		137	
Material	Polypropylen		Polypropylen	
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja
Autoklavierbar	Ja		Ja	
Max. Zentrifug. (g)	8000		8000	
Graduierung	Ja		Ja	
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C		-80 °C bis +121 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, Endotoxinen (‹ 0,05 EU/ ml), ATP-Oleamid, DiHEMDA und Phthalate; zertifiziert niedriger Metallgehalt (‹ 1 ppm); CE IVD			
VE	48			
Art. Nr. grüne Kappe	**949518**	**949519**	**949520**	**949521**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Nalgene™ Polypropylen-Röhrchen



Volumen (ml)	175	250		500			1000		
Durchmesser (mm)	61,5	61,8	61,1	73,8	69,5	69,5	97,5	97,7	97,5
Höhe (mm)	143,5	127,7	132,8	169,8	170,2	160	184,5	179	185,3
Material	Polypropylen-Co-Polymer; Polypropylen-Kappe			Polypropylen-Co-Polymer; Kappe aus PP					PP-Co-Polymer; Kappe aus PP, Verschluss aus modifiziertem PPE
Steril	Nein								
Boden	Konisch	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	27500	13200	27500	4800	4800	13700	7100	7100	15810
Graduierung	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein								
Eigenschaften	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss	-	Silikondichtung mit verstärkter Abdichtung	-	-	Silikondichtung mit verstärkter Abdichtung	-	-	Silikondichtung; entwickelt für Fiberlite-Rotoren (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y); nicht zytotoxisch
VE	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	6 Röhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**029258**	**029205**	**029256**	**029236**	**029239**	**029257**	**029237**	**029238**	-
Art. Nr. Blaue Kappe	-	-	-	-	-	-	-	-	**029907**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Adapter



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
029274	Adapter	4 Adapter	**AA -**



TIPP

Unsere Marken von 15- und 50-ml-Zentrifugenröhrchen finden Sie in unserem Kapitel „Zellkultur“

Nalgene™ Polycarbonat-Röhrchen



Volumen (ml)	175	250			500		1000		
Durchmesser (mm)	61,4	61,9	61,8	61,8	69,5	69,5	97,6	98,1	-
Höhe (mm)	144,3	145,8	127,6	134,4	169,6	160	188,4	180,2	-
Material	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen								Polycarbonat; Verschluss aus Polypropylen, verschluss aus modifiziertem PPE
Steril	Nein								
Boden	Konisch	Rund	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	27500	27500	27500	27500	13500	13700	7100	7100	15810
Graduierung	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein								
Eigenschaften	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss	Wasserdicht	-	Silikondichtung mit verstärkter Abdichtung	-	Silikondichtung mit verstärkter Abdichtung	-	-	Silikondichtung; entwickelt für Fiberlite-Rotoren (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y); nicht zytotoxisch
VE	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	4 Röhrchen	6 Röhrchen
Natürlicher Stopfen	**029259**	**029244**	**029241**	**029206**	**029242**	**029255**	**029200**	**029243**	**-**
Stopfen blau	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**029906**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
029274	Adapter für Art. Nr. 029259	4	**AA -**
029273	Adapter für Art. Nr. 029244	4	**AA -**



Röhrchen aus PTFE und Polyethylen niedriger Dichte Nalgene™

Volumen (ml)	250	
Durchmesser (mm)	60	61,2
Höhe (mm)	128,8	131,9
Material	PTFE FEP; ETFE-Stopfen	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen
Steril	Nein	
Boden	Flach	
Autoklavierbar	Ja	Nein
Max. Zentrifug. (g)	4000	8000
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	
Einsatztemperatur	±100 °C bis +150 °C	±100 °C bis +120 °C
Eigenschaften	Gute chemische Beständigkeit	
VE	1 einzeln verpacktes Röhrchen	Beutel mit 6 Röhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**029245**	**029240**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**



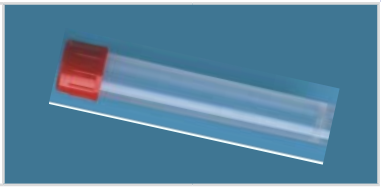
Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

POLYPROPYLEN RÖHRCHEN MIT GEWINDE

Polypropylenröhrchen mit Gewinde Gosselin™

CORNING





Volumen (ml)	7			10		
Durchmesser (mm)	16,6	16,6	16,6	16	16	16
Höhe (mm)	54	54	54	97	97	97
Material	Polypropylen; Kappe aus Polyethylen niedriger Dichte					
Steril	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Boden	Flach	Flach	Flach	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Ohne	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	3000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Farben	Transluzent					
Einsatztemperatur	-20 °C bis +120 °C					
VE	4 Beutel mit 500 Röhrchen	4 Beutel mit 400 Röhrchen	4 Beutel mit 400 Röhrchen	4 Beutel mit 250 Röhrchen	4 Beutel mit 250 Röhrchen	4 Beutel mit 250 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**080938**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. weißer Verschluss	**-**	**688118**	**688340**	**080261**	**-**	**-**
Art. Nr. rote Kappe	**-**		**688117**	**-**	**030466**	**688339**
CHF/**VE**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/ VE
076027	Weißer Verschluss für Art.Nr. 080938	1500	**AA -**

Polypropylenröhrchen mit Schraubgewinde Greiner Bio-One



Volumen (ml)	12
Durchmesser (mm)	15,45
Höhe ohne Kappe (mm)	99
Höhe mit Kappe (mm)	100
Material	Polypropylen; Kappe aus Polyethylen hoher Dichte
Steril	Nein
Boden	Rund
Verschluss	Ja
Autoklavierbar	Ja (ohne Kappe)
Max. Zentrifug. (g)	26000
Rand	Nein
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Farben	Transluzent
Einsatztemperatur	±196 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; nicht zytotoxisch
VE	900 Röhrchen
Art. Nr. weißer Verschluss	**163270**
CHF/ VE	**AA -**



Polypropylenröhrchen mit Gewinde Nalgene™



Volumen (ml)	10		16	28	30		35	50	
Durchmesser (mm)	16,13	16	18,1	25,8	25,7	25,5	28,3	28,83	28,8
Höhe (mm)	80,5	82	106,4	94	93,4	102,1	103,8	105,9	113,5
Material	Polypropylen-Copolymer; Polypropylen-Kappe								
Steril	Nein								
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Konisch	Rund	Rund
Verschluss	Ja								
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	50000								
Rand	Nein								
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja (in 1 ml Schritten von 1 bis 35 ml)	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein								
Farben	Transluzent								
Einsatztemperatur	0 bis +135 °C								
Eigenschaften	-	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss		-	-	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss	Wasserdicht	-	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss
VE	10 Röhrchen								
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**029199**	**029251**	**029252**	**029233**	**029234**	**029253**	**029262**	**029235**	**029254**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Adapter für Art. Nr. 029262

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
029283	Adapter	6	**AA -**



Simport®-Polypropylen Röhrchen



Volumen (ml)	5	7		10			12	30			
Außen-Ø (mm)	17	13	13	17	17	17	17	25	25	25	25
Höhe (mm)	65	84	84	85	84	84	102	111	111	111	111
Material	Polypropylen										
Steril	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Boden	Konisch	Flach	Flach	Rund	Konisch	Rund	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch
Verschluss	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Verschluss-Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mit Gewinde	Mit Gewinde
Autoklavierbar	Ja										
Rand	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Ja, graviert	Nein	Nein	Ja, Siebdruck	Ja, graviert	Nein	Ja, graviert	Ja, graviert	Ja, graviert	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein										
Farben	Transluzent										
Einsatztemperatur	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	-90 °C bis +121 °C	-90 °C bis +121 °C
Eigenschaften	Getestet bei 95 KPa										
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	5 Beutel mit 100 Röhrchen
Einzelnes Röhrchen	**040769**	**040770**	**040779**	**040771**	**040772**	**039235**	**040773**	**040774**	**040780**	**-**	**-**
Art. Nr. weißer Verschluss	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**040723**	**040724**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

POLYPROPYLEN RÖHRCHEN MIT GEWINDE

Simport®-Röhrchenstopfen aus Polypropylen (vorherige Seite)

Für Röhrchen Art. Nr.	040769	040770	040779	040771	040772	039235	040773	040774	040780
									
Art. Nr. weiße Siegelkappe mit Lippe	**040775**	**040777**	**-**	**039237**	**040775**	**039237**	**040775**	**040778**	**-**
VE	1000	1000	-	1000	1000	1000	1000	500	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
									
Art. Nr. weißer Stopfen mit O-Ring	**-**	**-**	**-**	**039238**	**-**	**039238**	**-**	**-**	**-**
VE	-	-	-	1000	-	1000	-	-	-
CHF/VE	**-**	**-**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**-**	**-**
									
Art. Nr. weißer Verschluss Manipulationssicher	**040781**	**-**	**040782**	**-**	**040781**	**-**	**040781**	**-**	**040783**
VE	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-	500
CHF/VE	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**

Labcon Polypropylen-Röhrchen

		
Volumen (ml)	5	10
Durchmesser (mm)	15,2	
Höhe (mm)	60,2	94
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	Nein
Boden	Konisch	
Verschluss	Ja	
Autoklavierbar	Ja	
Max. Zentrifug. (g)	12000	
Rand	Ja	
Graduierung	Ja, Schritt von 1 ml	
Beschriftungsbereich	Ja	
Farben	Transluzent	
Einsatztemperatur	-80 °C bis +122 °C	
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, ATP und Endotoxinen, zertifiziert für spurenarme Metalle, CE, IVD, IATA 95 kPa-konform, USP Klasse VI	
VE	2 Beutel mit 500 Röhrchen und 2 Beutel mit 500 Verschlüssen	
Art. Nr. grüne Kappe	**950680**	**950684**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Röhrchen Aus Polystyrol Greiner Bio-One






Volumen (ml)	12			15
Außen-Ø (mm)	16,8	16,8	17	17
Höhe ohne Kappe (mm)	100	100	100	15
Höhe mit Kappe (mm)	101	101	101	120
Material	Polystyrol; HDPE-Verschluss			
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja
Boden	Konisch	Konisch	Rund	Rund
Verschluss	Ja			
Autoklavierbar	Nein			
Max. Zentrifug. (g)	5000	5000	3000	2500
Rand	Ja	Ja	Nein	Nein
Graduierung	Nein			
Beschriftungsbereich	Nein			
Farben	Transparent			
Einsatztemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Eigenschaften	Frei von Schwermetallen	Frei von DNasen und RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; nicht zytotoxisch	Frei von Schwermetallen	Frei von DNasen und RNasen, menschlicher DNA und Endotoxinen; nicht zytotoxisch
VE	Beutel mit 1300 Röhrchen	40 Beutel mit 25 Röhrchen	Beutel mit 900 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen
Einzelnes Röhrchen	-	-	-	-
Art. Nr. weißer Verschluss	**164180**	-	-	-
Art. Nr. Blaue Kappe	-	**164161**	-	**186171**
Art. Nr. Schwarze Kappe	-	-	**163177**	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
314386B	Stopfen blau	1000	**AA -**

Biosigma-Polystyrolröhrchen



Volumen (ml)	5		
Durchmesser (mm)	13		
Höhe (mm)	75		
Material	Polystyrol		
Steril	Nein	Nein	Ja
Boden	Rund		
Verschluss	Nein	Ja	Ja
Autoklavierbar	Nein		
Rand	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparent		
VE	Beutel mit 4200 Röhrchen	Beutel mit 2100 Röhrchen	21 Beutel mit 100 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**390559**	-	-
Art. Nr.gelbe Kappe	-	**390490**	**390560**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
390558	Stopfen gelb	1000	**AA -**

Nunc™ Polystyrol-Röhrchen




Volumen (ml)	10		11		
Durchmesser (mm)	16				
Höhe (mm)	100	110	110	110	110
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen				
Steril	Ja				
Boden	Flach	Rund	Konisch	Konisch	Konisch
Verschluss	Ja				
Autoklavierbar	Nein				
Max. Zentrifug. (g)	3000				
Rand	Nein				
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Farben	Transparent				
Einsatztemperatur	20 °C bis 90 °C				
VE	6 Beutel mit 80 Röhrchen				
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**056022**	**056024**	**056027**	**055455**	**056322**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nalgene™ Polycarbonat-Röhrchen



Volumen (ml)	10		16	28	30		50		85
Durchmesser (mm)	16,1	16,1	18,1	25,8	25,8	25,8	28,8	28,8	38,2
Höhe ohne Kappe (mm)	80,5	83,8	107,2	94	94	102,6	115	106,4	105,2
Material	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen								
Steril	Nein								
Boden	Rund								
Verschluss	Ja								
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	50000								
Rand	Nein								
Graduierung	Nein								
Beschriftungsbereich	Nein								
Farben	Transparent								
Einsatztemperatur	-135 °C bis +135 °C								
Eigenschaften	-	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss		-	-	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss		-	-
VE	10 Röhrchen								
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**029229**	**029248**	**029249**	**029230**	**029231**	**028103**	**029250**	**029232**	**028416**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Nunc™-Röhrchen



Volumen (ml)	11	
Durchmesser (mm)	16	
Höhe (mm)	110	
Material	Polykarbonat; Deckel aus Polypropylen	
Steril	Ja	
Boden	Konisch	
Verschluss	Ja	
Autoklavierbar	Ja (ohne Kappe)	
Max. Zentrifug. (g)	6000	
Rand	Nein	
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	Ja
Farben	Transparent	
Einsatztemperatur	-135 °C bis +135 °C	
VE	6 Beutel mit 80 Röhrchen	
Art. Nr. weißer Verschluss	**056020**	**055458**
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**

Nalgene™ -Röhrchen



Volumen (ml)	10	30	50
Außen-Ø (mm)	16	25,7	28,8
Höhe ohne Kappe (mm)	81,5	93	106,7
Material	PTFE; ETFE-Stopfen		
Steril	Nein		
Boden	Rund		
Verschluss	Ja		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	50000		
Rand	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transluzent		
Einsatztemperatur	-100 °C bis +260 °C		
VE	2 Röhrchen		
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**029217**	**028116**	**029218**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Nalgene™ Polysulfonröhrchen



Volumen (ml)	30	50	
Außen-Ø (mm)	25,7	29	28,8
Höhe ohne Kappe (mm)	94	107,2	114,8
Material	Polysulfon; Polypropylenkappe		
Steril	Nein		
Boden	Rund		
Verschluss	Ja		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	50000		
Rand	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparent		
Einsatztemperatur	-100 °C bis +165 °C		
Eigenschaften	-	-	Verschluss mit Silikondichtung für eine bessere Abdichtung und verstärkter Verschluss
VE	Beutel mit 10 Röhrchen		
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**029220**	**029221**	**029247**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen aus Polypropylen mit Verschluss konischer Boden

Konischer Boden Mit Stopfen





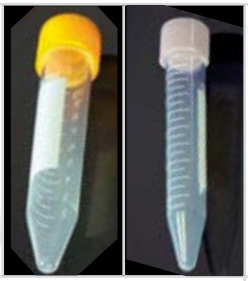


Volumen (ml)	5						6
Außen-Ø (mm)	16	16	16	16	16	16	14,2
Innen-Ø (mm)	-	-	-	-	-	-	11,4
Höhe ohne Kappe (mm)	56	56	56	60	57	57	81,3
Material	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen, Deckel aus Polyethylen
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein
Boden	Konisch						
Verschluss	Ja	Ja (angehängt)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Mit Gewinde	-	Mit Gewinde	Mit Gewinde	Mit Gewinde	Mit Gewinde	Mit Gewinde
Autoklavierbar	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja ohne Kappe
Rand	Ja						
Graduierung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Farben	Transluzent						
Eigenschaften	-	-	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; Wasserdicht	-	-	-
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen und Beutel mit 1000 Verschlüssen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. weißer Verschluss	**380551**	**380562**	**380564**	**162613**	**-**	**-**	**010228**
Art. Nr.gelbe Kappe	**380555**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
Art. Nr. rote Kappe	**380554**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**010229**
Art. Nr. grüne Kappe	**380553**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. Blaue Kappe	**380552**	**-**	**-**	**-**	**077079**	**077080**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

POLYPROPYLEN RÖHRCHEN MIT GEWINDE

Röhrchen aus Polypropylen mit Verschluss konischer Boden

Konischer Boden Mit Stopfen										
Volumen (ml)	10									30
Ø -außen (mm)	16	16	16	16	16	16	16	15,7	15,7	30
Ø -innen (mm)	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
Höhe ohne Kappe (mm)	93	93	92	92	92	92	80	100	100	82
Höhe mit Kappe (mm)	-	-	-	-	-	-	-	103,6	103,6	-
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen; Deckel aus Polyethylen
Steril	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Boden	Konisch									
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (angehängt)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Typ der Kappe	Mit Gewinde									
Autoklavierbar	Ja	Ja	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja (ohne Kappe)
Max. Zentrifug. (g)	-	-	-	-	-	-	-	3000 rpm	3000 rpm	7000 rpm
Rand	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Graduierung	Ja									
Beschriftungsbereich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Bernstein	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent
Betriebstemperatur	-	-	-	-	-	-	-	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	±86 °C bis +121 °C
Eigenschaften	-	-	-	-	-	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; Wasserdicht	Kompatibel mit bioMerieux' AutomatPREVI™ isola	-	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen und Beutel mit 1000 Verschlüssen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 500 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	2 Beutel mit 500 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Weiße Kappe	**-**	**-**	**380556**	**380561**	**380563**	**380565**	**162614**	**380525**	**-**	**-**
Art. Nr. gelbe Kappe	**-**	**-**	**380560**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**380526**	**-**
Art. Nr. rote Kappe	**-**	**-**	**380559**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. grüne Kappe	**-**	**-**	**380558**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. blaue Kappe	**077077**	**077078**	**380557**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062974**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen aus Polypropylen mit Verschluss konischer Boden

Ohne Kappe





Volumen (ml)	5		12
Außen-Ø (mm)	16	16	18,2
Innen-Ø (mm)	-	-	14
Höhe ohne Kappe (mm)	97	97	101,4
Material	Polypropylen		
Steril	Nein		
Boden	Konisch (falscher Boden)	Konisch (falscher Boden)	Konisch
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja
Rand	Ja		
Graduierung	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transluzent		
Einsatztemperatur	0 °C bis +135 °C		-
Eigenschaften	Röhrchen mit falschem Boden zur Verwendung mit Sekundärröhrchen für Barcode-Automaten oder Analysatoren ; kompatibel mit Hitachi®, Olympus®, Corning®, Ortho®, Kodak®, Beckman®, IA®, Tosoh®, Vitros®, und anderen Analysatoren		-
VE	1000 Röhrchen	1500 Röhrchen	1500 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**380515**	**380516**	**010231**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschluss





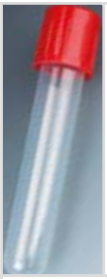
VE	1000 Kappen	1500 Kappen	6000 Kappen
Art. Nr. weißer Verschluss	**380521**	**380522**	**-**
Art. Nr.gelbe Kappe	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. rote Kappe	**-**	**-**	**010232**
Art. Nr. grüne Kappe	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. Blaue Kappe	**-**	**-**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

POLYPROPYLEN RÖHRCHEN MIT GEWINDE

Röhrchen aus Polypropylen mit Verschluss runder Boden

Runder Boden Mit Verschluss												
Volumen (ml)	5			7		8	10		12		15	
Außen-Ø (mm)	12,3	17	17	17	17	13	17	17	16,3	16,3	17	17
Innen-Ø (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	-	-
Höhe ohne Kappe (mm)	75	40	40	54	54	100	70	70	102,5	102,5	100	
Höhe mit Kappe (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	103,9	103,9	-	-
Material	Polypropylen	Polypropylen-Copolymer				Polypropylen	Polypropylen-Copolymer		Polypropylen; Kappe aus Polyethylen niedriger Dichte		Polypropylen-Copolymer	
Steril	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Autoklavierbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	-	-	-	-	-	10000	-	-	15000	15000	-	-
Rand	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja, Schritt 1 ml	Ja, Schritt 1 ml	Ja, Schritt 1 ml	Ja, Schritt 1 ml	Nein	Ja, Schritt 1 ml	Ja, Schritt 1 ml	Nein	Nein	Ja, Schritt 1 ml	Ja, Schritt 1 ml
Beschriftungs-bereich	Nein	Ja auf der gesamten Oberfläche der Röhrchen				Nein	Ja auf der gesamten Oberfläche der Röhrchen		Nein		Ja auf der gesamten Oberfläche der Röhrchen	
Farben	Transluzent											
Einsatztemperatur	0 °C bis +135 °C	-10 °C bis +110 °C	-10 °C bis +110 °C	-10 °C bis +110 °C	-10 °C bis +110 °C	-	-10 °C bis +110 °C	-10 °C bis +110 °C	-	-	-10 °C bis +110 °C	-10 °C bis +110 °C
VE	4 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	25 Beutel mit 20 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	25 Beutel mit 20 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	25 Beutel mit 20 Röhrchen	6 Beutel mit 250 Röhrchen	1500 einzeln verpackte Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	25 Beutel mit 20 Röhrchen
Art. Nr. Weiße Kappe	**380524**	**064351**	**064353**	**064357**	**064044**	**-**	**064359**	**064050**	**-**	**-**	**064361**	**064363**
Art. Nr. rote Kappe	**380523**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Art. Nr. grüne Kappe	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064263**	**-**	**-**	**080193**	**080194**	**-**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen aus Polypropylen mit Verschluss runder Boden

Runder Boden Ohne Kappe



Volumen (ml)	5	7	10	15
Außen-Ø (mm)	17			
Höhe ohne Kappe (mm)	40	54	70	100
Material	Polypropylen-Copolymer			
Steril	Nein			
Autoklavierbar	Ja			
Graduierung	Ja, Schritt von 1 ml			
Beschriftungsbereich	Ja auf der gesamten Oberfläche der Röhrchen			
Farben	Transluzent			
Einsatztemperatur	-10 bis +110 °C			
VE	1000 Röhrchen			
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**064352**	**064358**	**064360**	**064362**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Verschluss

VE	1000 Kappen
Natur	**064100**
Weiß	**064106**
Gelb	**064107**
Rot	**064105**
Grün	**064103**
Blau	**064101**
Violett	**064104**
Orange	**064102**
CHF/VE	**AA -**





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

POLYSTYROL RÖHRCHEN MIT GEWINDE

Röhrchen aus Polystyrol mit Verschluss runder Boden

Runder Boden Mit Stopfen							
Volumen (ml)	8	10				12	
Ø -außen (mm)	13	16	16	16	16	16,3	16,3
Ø -innen (mm)	-	-	-	-	-	14,4	14,4
Höhe ohne Kappe (mm)	100	100	100	100	100	102,5	102,5
Höhe mit Kappe (mm)	-	-	-	-	-	103,9	103,9
Material	Polystyrol					Polystyrol; Kappe aus hochdichtem Polyethylen	
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Boden	Rund						
Verschluss	Ja						
Autoklavierbar	Nein						
Max. Zentrifug. (g)	8200	-	-	-	-	7500	7500
Rand	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Graduierung	Nein						
Beschriftungsbereich	Nein						
Farben	Transparent						
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Racks mit 88 Röhrchen	750 einzeln verpackte Röhrchen	6 Beutel mit 250 Röhrchen	1500 einzeln verpackte Röhrchen
Art. Nr. rote Kappe	**-**	**012064**	**012065**	**012067B**	**012066**	**-**	**-**
Art. Nr. Grün Kappe	**064262**	**-**	**-**	**-**	**-**	**080191**	**080192**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen aus Polystyrol mit Verschluss runder Boden

Runder Boden Mit Stopfen						
Volumen (ml)	16		19			21
Ø -außen (mm)	16					
Höhe ohne Kappe (mm)	120	120	120	120	150	150	150	150	125	150
Material	Polystyrol									
Steril	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Boden	Rund									
Verschluss	Ja									
Autoklavierbar	Nein									
Max. Zentrifug. (g)	-	-	-	-	-	-	-	-	8200	8200
Rand	Nein									
Graduierung	Nein									
Beschriftungsbereich	Nein									
Farben	Transparent									
VE	Beutel mit 750 Röhrchen	Beutel mit 750 Röhrchen	8 Racks mit 88 Röhrchen	500 einzeln verpackte Röhrchen	Beutel mit 625 Röhrchen	Beutel mit 625 Röhrchen	8 Racks mit 88 Röhrchen	500 einzeln verpackte Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. rote Kappe	**012068**	**012069**	**012071B**	**012070**	**012072**	**012073**	**012075B**	**012045**	**-**	**-**
Art. Nr. grüne Kappe	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064328**	**064330**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit Gewinde aus Polyethylen

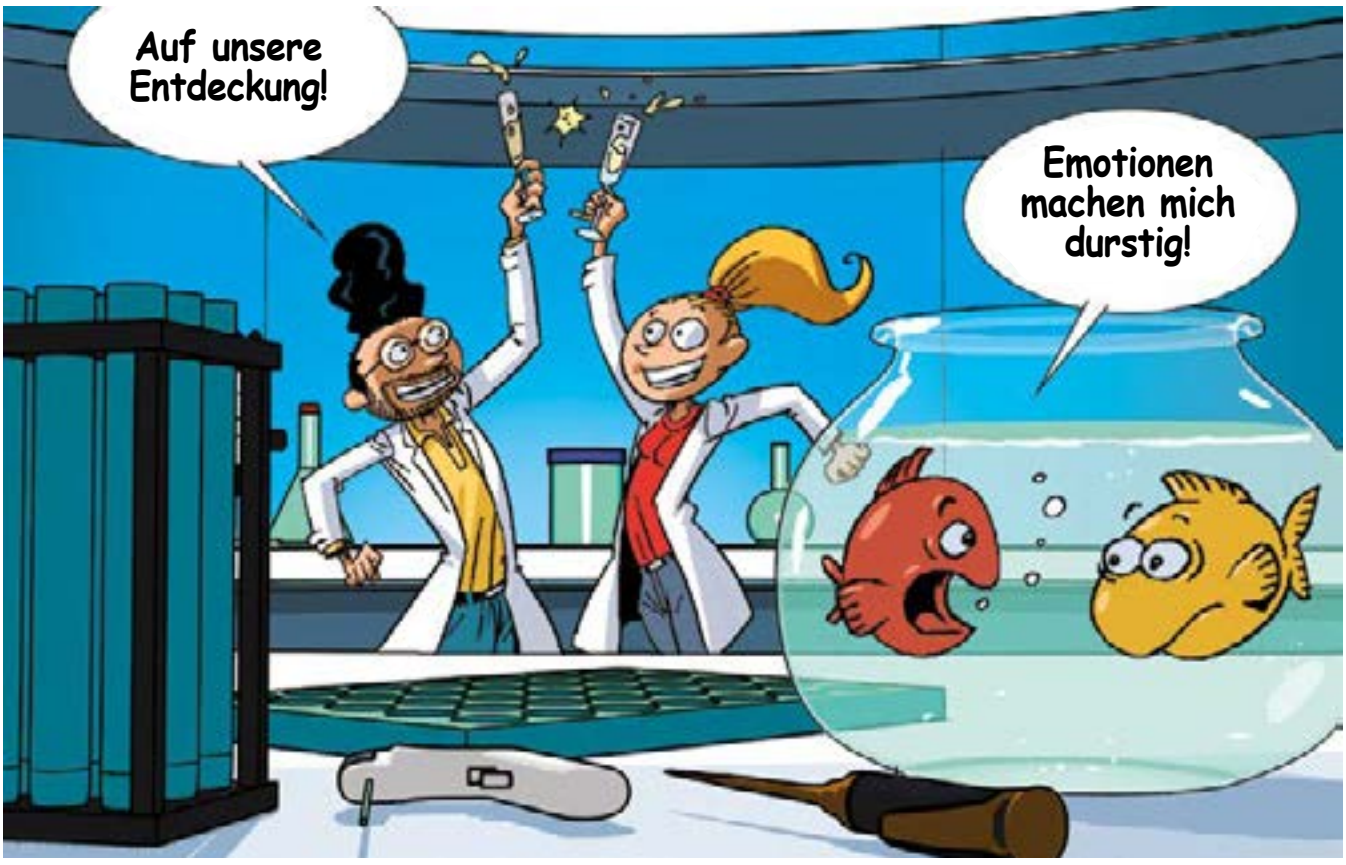


Volumen (ml)	5		
Außen-Ø (mm)	17		
Höhe ohne Kappe (mm)	40		
Material	Polyethylen		
Steril	Nein	Ja	Nein
Boden	Rund		
Verschluss	Ja	Ja	Ohne
Autoklavierbar	Nein		
Rand	Ja		
Graduierung	Ja, Schritt von 1 ml		
Beschriftungsbereich	Ja auf der gesamten Oberfläche der Röhrchen		
Farben	Transluzent		
Einsatztemperatur	-40 °C bis +80 °C		
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	25 Beutel mit 20 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**-**	**-**	**064355**
Art. Nr. weißer Verschluss	**064354**	**064356**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit Gewinde aus Polycarbonat



Volumen (ml)	8	11	15	26
Ø -außen (mm)	13	15	16	20
Höhe ohne Kappe (mm)	100	103	125	125
Höhe mit Kappe (mm)	102,1	105,6	127,1	127,1
Material	Polycarbonat			
Steril	Nein			
Boden	Flach			
Verschluss	Ja			
Autoklavierbar	Ja			
Rand	Nein			
Graduierung	Nein			
Beschriftungsbereich	Nein			
Farben	Transparent			
Einsatztemperatur	-125 °C bis +125 °C			
VE	1500 Röhrchen	1716 Röhrchen	1200 Röhrchen	900 Röhrchen
Art. Nr. blaue Kappe	**360513**	**360512**	**360511**	**360510**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Polypropylen-Röhrchen mit geradem Hals Gosselin™

CORNING





Volumen (ml)	2	3,5		5	10	
Außen-Ø (mm)	10,9	12	12	12,8	15,4	15,4
Innen-Ø (mm)	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5
Höhe (mm)	42,5	75	75	74,5	95	95
Material	Polypropylen					
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Boden	Rund					
Verschluss	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Verschluss-Typ	-	-	Mit Flügeln	Mit Flügeln	-	Mit Flügeln
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug. (g)	3000					
Rand	Nein					
Graduierung	Nein					
Beschriftungsbereich	Nein					
Farben	Transparent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Transluzent
Einsatztemperatur	-20 °C bis +120 °C					
VE	4 Beutel mit 1500 Röhrchen	5 Beutel mit 500 Röhrchen	4 Beutel mit 625 Röhrchen	4 Beutel mit 500 Röhrchen	5 Beutel mit 250 Röhrchen	4 Beutel mit 250 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**080044**	**080073**	**-**	**-**	**080031**	**-**
Art. Nr. rote Kappe	**-**	**-**	**080075**	**080072**	**-**	**080084**
CHF/VE	**219,85 -**	**92,55 -**	**461,45 -**	**240,90 -**	**109,15 -**	**249,70 -**

Polypropylenröhrchen mit geradem Hals Greiner Bio-One

greiner

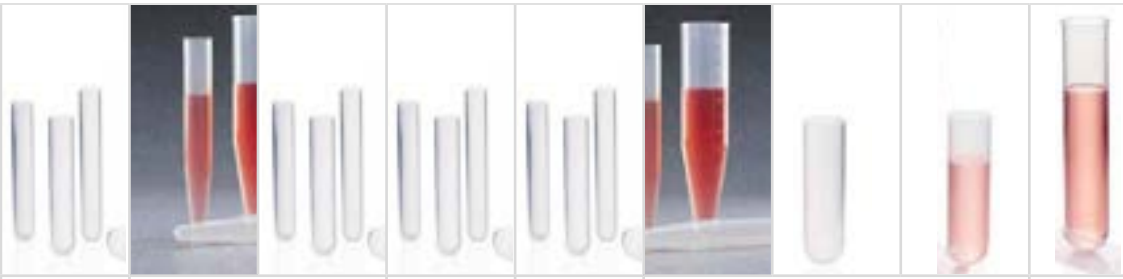





Volumen (ml)	4	5	12	14
Außen-Ø (mm)	11,8	12	16,1	18
Innen-Ø (mm)	10,1	10	13,5	15
Höhe (mm)	54,7	74,2	98,9	95
Material	Polypropylen			
Steril	Nein			
Boden	Rund			
Verschluss	Nein			
Autoklavierbar	Ja			
Max. Zentrifug. (g)	5800	5800	5800	4800
Rand	Nein			
Graduierung	Nein			
Beschriftungsbereich	Nein			
Farben	Transluzent			
Einsatztemperatur :	-196 °C bis +120 °C			
VE	15 Beutel mit 240 Röhrchen	8 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 1600 Röhrchen	Beutel mit 1500 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**112201**	**115201**	**160201**	**187201**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Nalgene™ Polypropylenröhrchen mit geradem Hals

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Volumen (ml)	12	15		16	38		50		100
Durchmesser (mm)	15,8	16,8	15,8	17,8	25,2	28,7	28,5	28,4	31,5
Höhe (mm)	102,1	118,6	112,8	98,6	88,1	133,1	102,4	102	163,1
Material	Polypropylen-Copolymer								
Steril	Nein								
Boden	Rund	Konisch	Rund	Rund	Rund	Konisch	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Ohne								
Max. Zentrifug. (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000
Rand	Nein								
Graduierung	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein								
Farben	Transluzent								
Einsatztemperatur	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C	0 °C bis +135 °C
VE	10 Röhrchen								
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**029211**	**029207**	**029212**	**029213**	**029214**	**029208**	**029215**	**028444**	**029216**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Simport®-Polypropylenröhrchen mit geradem Hals

Simport



Volumen (ml)				5				8	14	15
Außen-Ø (mm)	12	12	12	12	12	12	12	13	17	17
Höhe (mm)	75	75	75	75	75	75	75	100	100	120
Material	Polypropylen									
Steril	Nein									
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Konisch
Verschluss	Ohne									
Autoklavierbar	Ja									
Max. Zentrifug. (g)	3000									
Rand	Nein									
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja (0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 und 15 ml)
Beschriftungsbereich	Nein									
Farben	Transluzent	Transluzent	Transluzent	Blau	Grün	Orange	Gelb	Transparent	Transparent	Transluzent
Einsatztemperatur	0 °C bis +135 °C									
Eigenschaften	-	-	Low Binding	-	-	-	-	-	-	Chemisch inert; metallfrei
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**039433**	**039382**	**039384**	**039434**	**039435**	**039436**	**039442**	**039386**	**039445**	**039392**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen





Volumen (ml)	4	5									
Ø -außen (mm)	12										
Höhe (mm)	75										
Material	Polypropylen										
Steril	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Boden	Konisch	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Nein										
Autoklavierbar	Ja										
Max. Zentrifug. (g)	1500										
Rand	Nein										
Graduierung	Nein										
Beschriftungsbereich	Nein										
Farben	Natur	Natur	Natur	Natur	Natur	Gelb	Orange	Rot	Violett	Blau	Grün
Einsatztemperatur	-40 °C bis +90 °C										
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, ATP und Endotoxinen, zertifiziert für geringe Spurenmetalle, CE, IVD, IATA 95 kPa-konform, USP Klasse VI										
VE	20 Beutel mit 25 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 3000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**949951**	**949941**	**949942**	**949929**	**949931**	**949932**	**949933**	**949934**	**949935**	**949936**	**949937**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Volumen (ml)	5			8			14					
Ø -außen (mm)	12	12	12	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Höhe (mm)	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Material	Polypropylen											
Steril	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Boden	Rund											
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Typ der Kappe	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Mit Flügeln	-	-	-	-	-	-	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position
Autoklavierbar	Ja											
Max. Zentrifug. (g)	1500											
Rand	Nein											
Graduierung	Nein											
Beschriftungsbereich	Nein											
Farben	Natur											
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, ATP und Endotoxinen, zertifiziert für geringe Spurenmetalle, CE, IVD, IATA 95 kPa-konform, USP Klasse VI											
Einsatztemperatur	-40 °C bis +90 °C											
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**949944**	**949946**	**949948**	**949953**	**949956**	**949957**	**949960**	**949965**	**949966**	**949962**	**949968**	**949970**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Polystyrol-Röhrchen mit geradem Hals Gosselin™

CORNING





Volumen (ml)	2		3,5	4	5	10			
Ø -außen (mm)	10,9	10,9	11,8	12	12,8	15,4	15,4	21	21
Ø -innen (mm)	8,9	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5	-	-
Höhe ohne Kappe (mm)	42,5	42,5	75	75	74,5	95	95	82	82
Material	Polystyrol								
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Konisch	Konisch
Verschluss	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Typ der Kappe	-	Mit Flügeln	-	Mit Flügeln	Mit Flügeln	-	Mit Flügeln	-	eindringend
Autoklavierbar	Nein								
Max. Zentrifug. (g)	3000								
Rand	Nein								
Graduierung	Nein								
Beschriftungsbereich	Nein								
Farben	Transparent								
Einsatztemperatur	-40 °C bis +65 °C								
VE	4 Beutel mit 1500 Röhrchen	4 Beutel mit 1250 Röhrchen	6 Beutel mit 500 Röhrchen	4 Beutel mit 625 Röhrchen	4 Beutel mit 500 Röhrchen	5 Beutel mit 250 Röhrchen	4 Beutel mit 250 Röhrchen	5 Beutel mit 250 Röhrchen	5 Beutel mit 250 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**080043**	**-**	**080067**	**-**	**-**	**080030**	**-**	**080000**	**-**
Art. Nr. rote Kappe	**-**	**080045**	**-**	**080074**	**080064**	**-**	**080040**	**-**	**080010**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Polystyrolröhrchen mit geradem Hals Greiner Bio-One

greiner





Volumen (ml)	4,5	5		10	12	14	20
Außen-Ø (mm)	12,4	12	16	14	16	17	16
Innen-Ø (mm)	10	10	-	12	14	15	13,7
Höhe (mm)	75	75	65	100	100	100	151
Material	Polystyrol						
Steril	Nein						
Boden	Rund						
Verschluss	Nein						
Autoklavierbar	Nein						
Max. Zentrifug. (g)	4800	5800	5800	4000	5800	5200	-
Rand	Nein						
Graduierung	Nein						
Beschriftungsbereich	Nein						
Farben	Transparent						
Einsatztemperatur	-20 °C bis +60 °C						
VE	Beutel mit 2500 Röhrchen	8 Beutel mit 250 Röhrchen	6 Beutel mit 300 Röhrchen	Beutel mit 1400 Röhrchen	Beutel mit 1600 Röhrchen	Beutel mit 1500 Röhrchen	Beutel mit 1500 Röhrchen
Einzelnes Röhrchen	**120101**	**115101**	**151101**	**136101**	**160101**	**187101**	**169101**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Polystyrol-Röhrchen mit geradem Hals Biosigma



Volumen (ml)	3	5
Außen-Ø (mm)	11,5	12
Innen-Ø (mm)	10,7	
Höhe (mm)	55	86
Material	Polystyrol	
Steril	Nein	
Boden	Rund	
Verschluss	Ohne	
Autoklavierbar	Nein	
Rand	Nein	
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transparent	
Einsatztemperatur	-10 °C bis +50 °C	
VE	6000 Röhrchen	4000 Röhrchen
Einzelnes Röhrchen	**390595**	**395035**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Polystyrol-Röhrchen mit geradem Hals Nunc™



Volumen (ml)	4	5	12		14	
Durchmesser (mm)	11	12	15	15	17	17
Höhe (mm)	70	75	100	100	110	110
Material	Polystyrol; Deckel aus Polyethylen					
Steril	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Konisch	Konisch
Verschluss	Ja					
Verschluss-Typ	eindringend					
Hals-Typ	aufrecht					
Autoklavierbar	Nein					
Max. Zentrifug. (g)	3000	3000	-	-	-	-
Rand	Nein					
Graduierung	Ja 1 Graduierung bei 2,5 ml	Ja 1 Graduierung bei 2,5 ml	Ja 2 Graduierungen 5 und 10 ml	Ja 2 Graduierungen 5 und 10 ml	Ja 2 Graduierungen 5 und 10 ml	Ja 2 Graduierungen 5 und 10 ml
Beschriftungsbereich	Nein					
Farben	Transparent					
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C					
VE	24 Beutel mit 150 Röhrchen	3 Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Beutel mit 150 Röhrchen	5 Beutel mit 100 Röhrchen	18 Beutel mit 100 Röhrchen	5 Beutel mit 100 Röhrchen
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	**056032**	**056035**	**056039**	**056041**	**056043**	**056044**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Simport®-Polystyrolröhrchen mit geradem Hals

Simport



Volumen (ml)	5						8	14	15	
Ø -außen (mm)	12	12	12	12	12	12	13	17	17	17
Höhe (mm)	75	75	75	75	75	75	100	100	120	120
Material	Polystyrol									
Steril	Nein									
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Konisch	Konisch
Verschluss	Ohne									
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	Nein									
Max. Zentrifug. (g)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1200	1200
Rand	Nein									
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 und 15 ml	Ja 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 und 15 ml
Beschriftungsbereich	Nein									
Farben	Transparent	Transparent	Blau	Grün	Orange	Gelb	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C									
Eigenschaften	-	-	-	-	-	-	-	-	Chemisch inert; metallfrei	
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	10 Beutel mit 100 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**039426**	**039431**	**039427**	**039428**	**039429**	**039430**	**039385**	**039443**	**039390**	**039391**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Polystyrol-Röhrchen mit geradem Hals Labcon





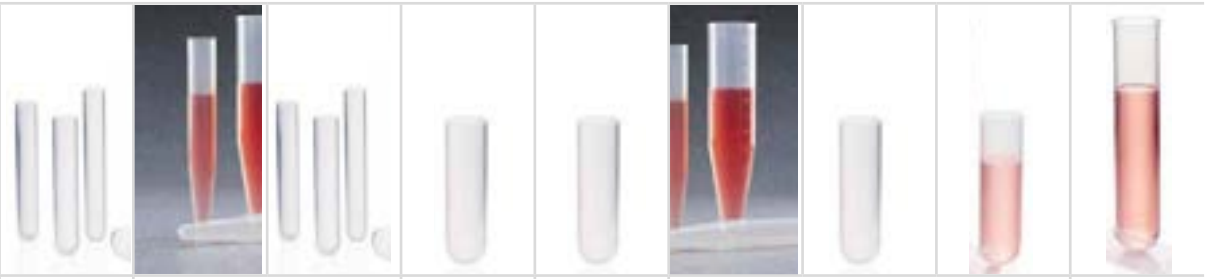
Volumen (ml)	5							
Ø -außen (mm)	12							
Höhe (mm)	75							
Material	Polystyrol							
Steril	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Boden	Rund							
Verschluss	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Verschluss-Typ	-	-	-	-	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Mit Flügeln
Autoklavierbar	Ja							
Max. Zentrifug. (g)	3000							
Rand	Nein							
Graduierung	Nein							
Beschriftungsbereich	Nein							
Farben	Natur							
Einsatztemperatur	-80 °C bis +122 °C							
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, ATP und Endotoxinen, zertifiziert für spurenarme Metalle, CE, IVD, IATA 95 kPa-konform, USP Klasse VI							
VE	8 Beutel mit 125 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 3000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	1 Beutel mit 1000 Röhrchen und Beutel mit 1000 Verschlüssen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen	20 Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**949939**	**949940**	**949928**	**949930**	**949938**	**949943**	**949945**	**949947**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**





Volumen (ml)	8			14					
Ø -außen (mm)	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Höhe (mm)	100								
Material	Polystyrol								
Steril	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Boden	Rund								
Verschluss	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Typ der Kappe	-	-	-	-	-	-	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position	Snap Doppelte Position
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	3000								
Rand	Nein								
Graduierung	Nein								
Beschriftungsbereich	Nein								
Farben	Natur								
Einsatztemperatur	-80 °C bis +122 °C								
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, ATP und Endotoxinen, zertifiziert für spurenarme Metalle, CE, IVD, IATA 95 kPa-konform, USP Klasse VI								
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	8 Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 125 Röhrchen	Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**949952**	**949954**	**949955**	**949959**	**949963**	**949964**	**949961**	**949967**	**949969**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus Polycarbonat Nalgene™



Volumen (ml)	12	15		16	38		50		100
Ø -außen (mm)	15,9	17	16	17,9	25,3	28,7	28,8	28,5	31,5
Höhe (mm)	103,1	120,1	114	99,8	88,6	134,1	103,1	102	164,3
Material	Polycarbonat								
Steril	Nein								
Boden	Rund	Konisch	Rund	Rund	Rund	Konisch	Rund	Rund	Rund
Verschluss	Ohne								
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	Ja								
Max. Zentrifug. (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000
Rand	Nein								
Graduierung	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein								
Farben	Transparent								
Einsatztemperatur	-135 °C bis +135 °C								
VE	Beutel mit 10 Röhrchen								
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**029222**	**029209**	**029223**	**029224**	**029225**	**029210**	**029226**	**029228**	**029227**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen

Runder Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	1,6	3	3,1	5								
Ø -außen (mm)	8	11,5	12	12	12,8	13	12	12	13	13	13	12
Ø -innen (mm)	-	-	-	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-
Höhe ohne Kappe (mm)	50	55	50	75	75	75	75	75	75	75	75	86
Material	Polypropylen											
Steril	Nein											
Boden	Rund											
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	-	Nein	-	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Max. Zentrifug. (g)	10000	5000	10000	10000	-	-	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Rand	Nein											
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein											
Farben	Transluzent											
Eigenschaften	-	-	-	-	-	-	Röhrchen Typ Sorvall	Röhrchen Typ Sorvall	-	-	-	-
VE	Beutel mit 1000 Röhrchen	12 Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	4 Beutel mit 1000 Röhrchen	16 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 4000 Röhrchen	16 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 4000 Röhrchen	Beutel mit 4500 Röhrchen	Beutel mit 4000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**064375**	**390017**	**064317**	**064200**	**080071**	**388589**	**390018**	**390019**	**390020**	**390021**	**390026**	**390027**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen mit rundem Boden ohne Stopfen

Runder Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	6	7				8			10			11
Außen-Ø (mm)	16	13	13	13	12	13	13	16	16	16	16	16
Innen-Ø (mm)	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	14	13,8
Höhe ohne Kappe (mm)	65	100	100	99	100	100	100	75	100	100	100	100
Material	Polypropylen											
Steril	Nein											
Boden	Rund											
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	aufrecht	aufrecht
Autoklavierbar	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Max. Zentrifug. (g)	-	-	5000	-	3000	10000	-	-	5000	5000	-	-
Rand	Nein											
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein
Beschriftungsbereich	Nein											
Farben	Transluzent											
Einsatztemperatur	-	-	-	-	-10 °C bis +120 °C	-	-	-	-	-10 °C bis +120 °C		-
VE	4 Beutel mit 500 Röhrchen	4 Beutel mit 400 Röhrchen	Beutel mit 3000 Röhrchen	3 Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 100 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	2 Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	5 Beutel mit 500 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**483035**	**483040**	**390022**	**349011**	**391225**	**064323**	**380640**	**380642**	**390023**	**390029**	**390678**	**349015**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Runder Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	16		19		31	48	70	110
Ø -außen (mm)	17	17	16	16	24	30	35	40
Höhe ohne Kappe (mm)	101	100	125	125	93	104	99,5	119
Material	Polypropylen							
Steril	Nein							
Boden	Rund							
Hals-Typ	Gerade mit Rand	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	Ja	-	Nein	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	3000	10000	-	10000	3000	3000	3000	3000
Rand	Nein							
Graduierung	Nein							
Beschriftungsbereich	Nein							
Farben	Transluzent							
Einsatztemperatur	-10 °C bis +120 °C	-	-	-	-10 °C bis +120 °C	-10 °C bis +120 °C	-10 °C bis +120 °C	-10 °C bis +120 °C
VE	Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	2 Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 50 Röhrchen	Beutel mit 25 Röhrchen	Beutel mit 20 Röhrchen	Beutel mit 25 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**391226**	**064325**	**380644**	**064327**	**391227**	**391228**	**391229**	**391230**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

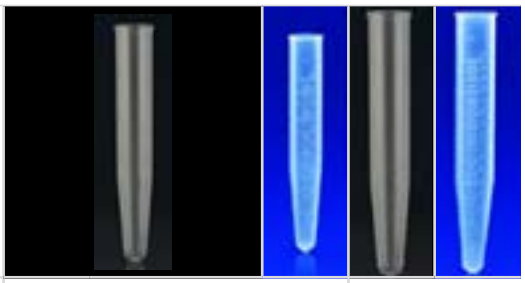
Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen mit rundem Boden ohne Stopfen

Volumen (ml)	7
Außen-Ø (mm)	13
Innen-Ø (mm)	11
Höhe ohne Kappe (mm)	99
Material	Polypropylen
Steril	Ja
Boden	Rund
Verschluss	Ja
Verschluss-Typ	Mit Flügeln
Hals-Typ	aufrecht
Autoklavierbar	Nein
Rand	Nein
Graduierung	Nein
Beschriftungsbereich	Nein
Farben	Transluzent
VE	4 Beutel mit 375 Röhrchen
Art. Nr. rote Kappe	**080083**
CHF/VE	**AA -**



Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen

Konischer Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	10				15	
Außen-Ø (mm)	16	16	16	16	18	18
Höhe ohne Kappe (mm)	100	100	108	107	120	118
Material	Polypropylen					
Steril	Nein					
Boden	Konisch					
Hals-Typ	aufrecht	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Zentrifug. (g)	5000	5000	3000	3000	3000	3000
Rand	Nein					
Graduierung	Ja	Ja	Nein	Ja; Schritt 0,1 ml	Nein	Ja; Schritt 0,2 ml
Beschriftungsbereich	Nein					
Farben	Transluzent					
Einsatztemperatur	-	-	-	-10 °C bis +120 °C	-	-10 °C bis +120 °C
VE	2000 Röhrchen	2000 Röhrchen	500 Röhrchen	100 Röhrchen	500 Röhrchen	100 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**390024**	**390030**	**391213**	**391215**	**391214**	**391216**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Konischer Boden Mit Stopfen



Volumen (ml)	10	
Außen-Ø (mm)	21	15
Höhe ohne Kappe (mm)	82	57
Höhe mit Kappe (mm)	-	60
Material	Polypropylen	
Steril	Ja	Nein
Boden	Konisch	
Verschluss	Ja	
Verschluss-Typ	eindringend	Clip mit manipulationssicherem Verschluss
Hals-Typ	aufrecht	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	Nein	Ja
Max. Zentrifug. (g)	3000	-
Rand	Nein	Ja
Graduierung	Nein	Ja (in Schritten von 1 ml)
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transluzent	
Einsatztemperatur	-20 °C bis +120 °C	-90 °C bis +121 °C
Eigenschaften	-	Verschluss mit manipulationssicherem Verschluss: Drücken Sie kräftig auf den Verschluss, um die Röhrchen manipulationssicher zu verschließen, ein Bund schiebt sich unter den Röhrchenhals (um die Röhrchen zu öffnen, muss das Siegel aufgebrochen werden).
VE	5 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 250 Röhrchen
Art. Nr. weißer Verschluss	-	**442307**
Art. Nr. rote Kappe	**080014**	-
Art. Nr. Blaue Kappe	-	**442305**
Art. Nr. rosa Kappe	-	**442306**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

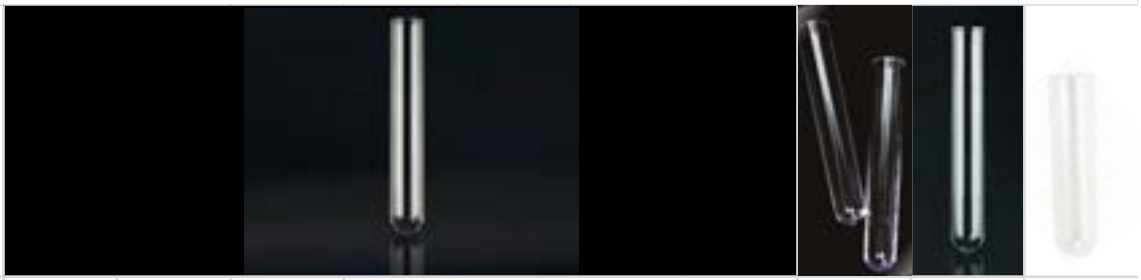
Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen flacher Boden



Volumen (ml)	3	5
Außen-Ø (mm)	12	16
Höhe ohne Kappe (mm)	56	60
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	
Boden	Flach	
Verschluss	Ohne	
Hals-Typ	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	Nein	Nein
Max. Zentrifug. (g)	5000	5000
Rand	Nein	
Graduierung	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transluzent	
Einsatztemperatur	-	-
VE	Beutel mit 600 Röhrchen	Beutel mit 3500 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**390025**	**390028**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol runder Boden ohne Stopfen

Runder Boden
Ohne Kappe



Volumen (ml)	0,8	1,6	2,5	3				3,5	4	4,9
Außen-Ø (mm)	6,5	8	10	11,5	11	12	12	12	10	12
Höhe (mm)	38	50	50	55	70	55	50	75	75	75
Material	Polystyrol									
Steril	Nein									
Boden	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund mit Innenrippe
Hals-Typ	aufrecht									
Autoklavierbar	Nein									
Max. Zentrifug. (g)	-	8200	8200	2500	2500	-	8200	-	8200	-
Rand	Nein									
Graduierung	Nein									
Beschriftungsbereich	Nein									
Farben	Transparent									
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C									
Eigenschaften	-	-	-	-	Röhrchen für R.I.A	-	-	-	-	Rippen am Boden der Röhrchen vergrößern die Oberfläche; ideal für Coating mit Antikörpern und/oder Proteinadsorbierung
VE	Beutel mit 100	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	12 Beutel mit 500 Röhrchen	24 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	6 Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**080048**	**064314**	**064315**	**390000**	**390001**	**380638**	**064316**	**483036**	**064318**	**064320**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

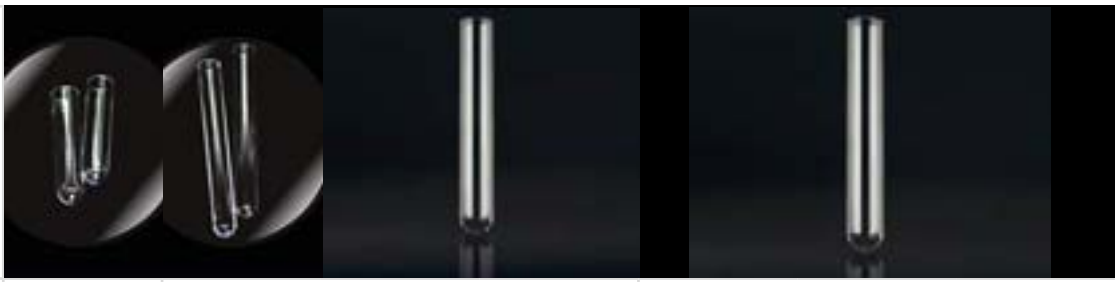
Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol runder Boden ohne Stopfen

Runder Boden
Ohne Kappe



Volumen (ml)	5										
Außen-Ø (mm)	12	12	12,8	13	12	12	12	13	13	13	12
Innen-Ø (mm)	10	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-	-
Höhe ohne Kappe (mm)	74,5	75	75	75	86	75	75	75	75	75	86
Material	Polystyrol										
Steril	Nein										
Boden	Rund										
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand
Autoklavierbar	Nein										
Max. Zentrifug. (g)	-	8200	-	-	-	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Rand	Nein										
Graduierung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein										
Farben	Transparent										
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C										
Eigenschaften	-	-	-	-	-	Röhrchen Typ Sorvall	Röhrchen Typ Sorvall	-	-	-	-
VE	4 Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	5 Beutel mit 500 Röhrchen	4 Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	16 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 4000 Röhrchen	16 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 4000 Röhrchen	Beutel mit 4500 Röhrchen	Beutel mit 4000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**390597**	**064321**	**080053**	**390588**	**380637**	**390002**	**390003**	**390004**	**390005**	**390012**	**390013**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Runder Boden
Ohne Kappe



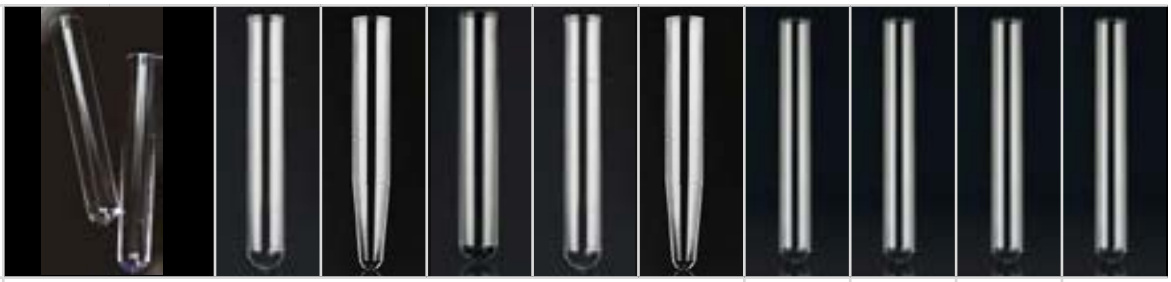
Volumen (ml)	6	7			8		
Außen-Ø (mm)	16	13	13	13	13	13	16
Innen-Ø (mm)	-	-	-	11	-	-	-
Höhe ohne Kappe (mm)	65	100	100	100	100	100	75
Material	Polystyrol						
Steril	Nein						
Boden	Rund						
Hals-Typ	aufrecht						
Autoklavierbar	Nein						
Max. Zentrifug. (g)	-	-	-	-	8200	-	-
Rand	Nein						
Graduierung	Nein						
Beschriftungsbereich	Nein						
Farben	Transparent						
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C						
VE	4 Beutel mit 500 Röhrchen	4 Beutel mit 400 Röhrchen	Beutel mit 3000 Röhrchen	6 Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	2 Beutel mit 500 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**483034**	**483039**	**390006**	**080049**	**064322**	**380639**	**380641**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RÖHRCHEN MIT GERADEM HALS AUS POLYSTYROL

Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol runder Boden ohne Stopfen

Runder Boden Ohne Kappe



Volumen (ml)	10							11	16	19	21
Außen-Ø (mm)	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16
Innen-Ø (mm)	-	-	-	-	-	-	14	13,8	-	-	-
Höhe ohne Kappe (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150
Material	Polystyrol										
Steril	Nein										
Boden	Rund	Rund	Konisch	Rund	Rund	Konisch	Rund	Rund	Rund	Rund	Rund
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	Gerade mit Rand	Gerade mit Rand	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht	aufrecht
Autoklavierbar	Nein										
Max. Zentrifug. (g)	-	2500	2500	2500	2500	2500	-	-	8200	8200	8200
Rand	Nein										
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein										
Farben	Transparent										
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C										
Eigenschaften	-	-	-	Erhöhte Dicke	-	-	-	-	-	-	-
VE	5 Beutel mit 250 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen	4 Beutel mit 500 Röhrchen	5 Beutel mit 500 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**483037**	**390007**	**390008**	**390009**	**390015**	**390016**	**390679**	**349016**	**064324**	**064326**	**064329**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol runder Boden ohne Stopfen

Runder Boden Mit Stopfen



Volumen (ml)	7	17
Außen-Ø (mm)	13	16,3
Innen-Ø (mm)	11	14,6
Höhe ohne Kappe (mm)	99	151
Material	Polystyrol	
Steril	Ja	
Boden	Rund	
Verschluss	Ja	
Verschluss-Typ	Mit Flügeln	
Hals-Typ	aufrecht	
Autoklavierbar	Nein	
Rand	Nein	
Graduierung	Nein	
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transparent	
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C	
VE	4 Beutel mit 375 Röhrchen	2 Beutel mit 500 Röhrchen
Art. Nr. rote Kappe	**080082**	**080211**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol

Konischer Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	10	12		4,5
Außen-Ø (mm)	16	-	-	12
Höhe ohne Kappe (mm)	100	-	-	75
Material	Polystyrol			
Steril	Nein			
Boden	Konisch			
Hals-Typ	aufrecht	Breit	Breit	aufrecht
Autoklavierbar	Nein			
Max. Zentrifug. (g)	2500	2500	2500	8200
Rand	Nein			
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein
Beschriftungsbereich	Nein			
Farben	Transparent			
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C			
Eigenschaften	Erhöhte Dicke	-	Boden zum Sammeln von Sediment	-
VE	Beutel mit 2000 Röhrchen	Beutel mit 1500 Röhrchen	Beutel mit 1500 Röhrchen	Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**390010**	**390031**	**390032**	**064197**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol

Flacher Boden
Ohne Kappe



Volumen (ml)	3	5
Außen-Ø (mm)	12	16
Höhe ohne Kappe (mm)	56	60
Material	Polystyrol	
Steril	Nein	
Boden	Flach	
Hals-Typ	Gerade mit Rand	
Autoklavierbar	Nein	
Max. Zentrifug. (g)	2500	
Rand	Nein	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transparent	
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C	
VE	Beutel mit 6000 Röhrchen	Beutel mit 3500 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**390011**	**390014**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus Polycarbonat

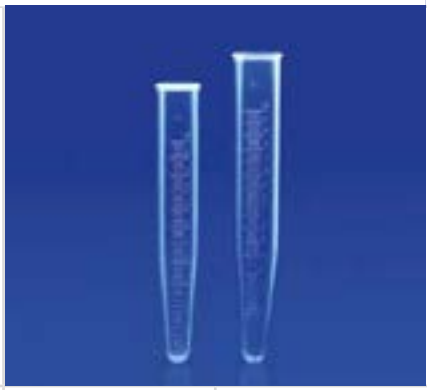
Runder Boden
Ohne Kappe



Volumen (ml)	50	100	
Außen-Ø (mm)	35	41	45
Höhe ohne Kappe (mm)	98	115	98
Material	Polycarbonat		
Steril	Nein		
Boden	Rund		
Hals-Typ	aufrecht		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	5000		
Rand	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparent		
Einsatztemperatur	-100 bis +135 °C		
Verpackung	Beutel mit 10 Röhrchen		
Einzelnes Röhrchen	**091439**	**091440**	**091441**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus PMP

Konischer Boden
Ohne Kappe



Volumen (ml)	10	15
Außen-Ø (mm)	16	18
Höhe ohne Kappe (mm)	107	118
Material	TPX	
Steril	Nein	
Boden	Konisch	
Hals-Typ	Gerade mit Rand	
Autoklavierbar	Ja	
Rand	Nein	
Graduierung	Ja Schritt 0,1 ml	Ja Schritt 0,2 ml
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transparent	
Einsatztemperatur	0 °C bis +120 °C	
VE	Beutel 50 Röhrchen	
Art. Nr. Röhrchen einzeln	**391217**	**391218**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Röhrchen mit geradem Hals aus PMMA

Runder Boden
Ohne Kappe



Volumen (ml)	5		10
Außen-Ø (mm)	13	12	16
Höhe (mm)	75	86	100
Material	PMMA		
Steril	Nein		
Boden	Rund		
Hals-Typ	Gerade mit Rand		
Autoklavierbar	Nein		
Max. Zentrifug. (g)	2500	2500	-
Rand	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparenz wie bei Glas		
Einsatztemperatur	- 20 bis +85 °C		
Verpackung	Beutel mit 4500 Röhrchen	Beutel mit 4000 Röhrchen	Beutel mit 2000 Röhrchen
Einzelnes Röhrchen	**390033**	**390034**	**390171**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

TIPP

So wählen Sie Ihren Stopfen richtig: Messen Sie bei einwärts gerichteten Stopfen den Innendurchmesser des Röhrche Stülpverschlüssen den Außendurchmesser

Verschluss für Röhrchen 12 und 17 mm

Simport



Für Röhrchen Ø (mm)	12	17
VE	Karton mit 4000 Verschlüssen	4 Beutel mit 1000 Verschlüssen
Weiß	**039974**	**039398**
Gelb	**039975**	**039397**
Rot	**039973**	**039395**
Grün	**039972**	**039394**
Blau	**039971**	**039396**
Natur	**039970**	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Stopfen mit doppelter Position

labcon



Für Röhrchen Ø (mm)	12	17
VE	3 Beutel mit 1000 Verschlüssen	Beutel mit 1000 Verschlüssen
Natur	**949919**	**949958**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Eingehende Verschlüsse

labcon



Für Röhrchen Ø (mm)	17
VE	2 Beutel mit 500 Verschlüssen
Natur	**949877**
CHF/VE	**AA -**

Verschluss



Für Röhrchen Ø (mm)	Außen-Ø 16 mm und Innen-Ø 13,5 mm
Packungseinheit	500
VE	12
Weiß	**483041**
CHF/VE	**AA -**

Eingehende Verschlüsse

Thermo SCIENTIFIC nunc



Für Röhrchen Ø (mm)	11	12	15
VE	6 Beutel mit 600 Verschlüssen	6 Beutel mit 500 Verschlüssen	8 Beutel mit 300 Verschlüssen
Natur	**056045**	**056047**	**056050**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

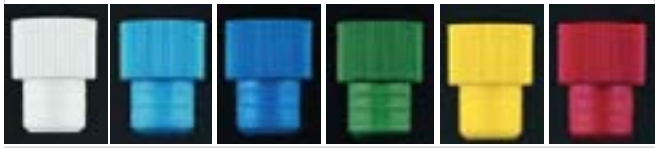
Flügelstopfen

labcon



Für Röhrchen Ø (mm)	12	
VE	3 Beutel mit 1000 Verschlüssen	6 Beutel mit 500 Verschlüssen
Weiß	**949921**	-
Gelb	**949922**	-
Rot	**949923**	-
Grün	**949926**	-
Blau	**949925**	-
Natur	**949920**	-
Assortiert	-	**949927**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Eingezogene Stopfen aus Polyethylen



Für Röhrchen Ø (mm)	11	12-13	16
VE	Beutel mit 6000 Verschlüssen	Beutel mit 4000 Verschlüssen	Beutel mit 4000 Verschlüssen
Neutral	**390101**	-	-
Weiß	-	**390065**	**390071**
Gelb	-	**390069**	**390075**
Rot	-	**390070**	**390076**
Grün	-	**390068**	**390074**
Blau	-	**390067**	**390073**
Himmelblau	-	**390066**	**390072**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Flügelstopfen aus Polyethylen



Für Röhrchen Ø (mm)	12	13	16
VE	Beutel mit 1000 Verschlüssen		
Natur	**390077**	**390084**	**390091**
Weiß	**390078**	**390085**	**390092**
Gelb	**390082**	**390089**	**390096**
Rot	**390083**	**390090**	**390097**
Grün	**390081**	**390088**	**390095**
Blau	**390080**	**390087**	**390094**
Hellblau	**390079**	**390086**	**390093**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Eingezogene Stopfen aus Polyethylen

Oberseite des flachen Stopfens				
Für Röhrchen Ø (mm)	8	10	12	17
VE	1000			
Natur	**064331**	**064332**	**064333**	**064334**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Oberseite des Hohlstopfens							
Für Röhrchen Ø (mm)	8	10	11	12	13	16	17
VE	Beutel mit 1000 Verschlüssen						
Natur	-	**064336**	**064337**	-	-	-	-
Weiß	-	-	-	**064343**	-	-	-
Gelb	-	-	-		**064344**	-	-
Rot	-	-	-	**064342**	-	**064345**	-
Grün	**064335**	-	-	**064340**	-	-	-
Blau	-	-	-	**064338**	-	-	**064346**
Lavendel	-	-	-	**064341**	-	-	-
Orange	-	-	-	**064339**	-	-	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Lamellen-Stopfen für Röhrchen

- **Hergestellt aus Polyethylen**
- **Flexibel**
- **Nicht autoklavierbar**



Flügelstopfen

Für Röhrchen Innen-Ø (mm)	Für Röhrchen Außen-Ø (mm)	Natur	VE	CHF/ VE	Weiß	Blau	Rot	Grün	Gelb	Schwarz	Rosa	VE	CHF/ VE
10	12	**030581**	3000	**AA -**	**080151**	**030582**	**030583**	**030584**	**030585**	**030586**	**030587**	3000	**AA -**
11	13	**307102**	2000	**AA -**	**030588**	**030589**	**030591**	**030592**	**030593**	**030594**	-	2500	**AA -**
13,5	16	**305502***	2500	**AA -**	**030595**	**030596**	**080131**	-	-	-	-	1500	**AA -**
15	17-18	**307202**	2500	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Art. Nr. 305502: für Röhrchen Innen-ø (mm) : 14,5 mm

Eingehende Verschlüsse

Für Röhrchen Innen-Ø (mm)	Für Röhrchen Außen-Ø (mm)	Natur	VE	CHF/ VE	Weiß	VE	CHF/ VE
9	11	-	-	-	**030556**	1000	**AA -**
11	13	**080149**	2500	**AA -**	**030563**	4000	**AA -**
13,5	16	-	-	-	**030569**	2000	**AA -**



Eingehende Stopfen aus Polyethylen

Für Röhrchen Ø (mm)	Blau	Natur	Grün	Lavendel	Orange	Rot	Weiß	Gelb	CHF zu 1000
11	-	**380616**	-	-	-	-	-	-	**AA -**
12	**380617**	**380618**	**380619**	**380620**	**380621**	**380622**	**380623**	**380624**	**AA -**
16	**380626**	-	**380627**	-	-	**380628**	**380625**	**380629**	**AA -**
16*	-	-	-	-	-	-	**380630**	-	**AA -**
17	-	-	-	-	-	-	**380631**	-	**AA -**

* hohe Haftfähigkeit



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Lamellen-Stopfen



- Hergestellt aus Polyethylen

Für Röhrchen Ø (mm)	Natur	Blau	Rot	Grün	Gelb	VE	CHF/ VE
11 - 13	391599	391545A	391600	391601	391602	1000	AA -
15 - 17	391594	391595	391596	391597	391598	1000	AA -

Universalstöpsel Typ Topette



- Aus Polyethylen, nicht autoklavierbar
- Einfach mit einer Hand zu positionieren
- Für Röhrchen mit einem Außen-Ø von 12 bis 16 mm
- Werden an der Außenseite von 12- und 13-mm-Röhrchen und an der Innenseite von 16-mm-Röhrchen angebracht
- Schützen die Proben vor Verunreinigungen

Blau	Schwarz	Grün	Grau	Lavendel	Natur	Rot	Gelb	CHF zu 1000
040237	040238	040239	040240	040241	040242	040243	040244	AA -

Snap-Stopfen mit Tab



- Hergestellt aus Polyethylen
- Für Kunststoff- und Glasröhrchen
- Leichtes Öffnen durch Greiflasche

ø (mm)	Lasche	Grau	Blau	Natur	Grün	Lavendel	Rot	Weiß	Gelb	CHF zu 1000
12 - 13	1	380527	380528	380529	380530	380531	380532	380533	380534	AA -
16	1	380535	380536	380537	380538	380539	380540	380541	380542	AA -
12	2	-	380596	380597	380598	380599	380600	-	380601	AA -
13	2	380602	380603	380604	380605	380606	380607	-	380608	AA -
16	2	380609	380610	380611	380612	380613	380614	-	380615	AA -

Durchstechbare Verschlüsse

- Das verwendete Material beeinflusst weder gängige Chemikalien noch die Koagulation.
- Werden bei Raumtemperatur, 4 °C oder im Gefrierfach bei -20 °C verwendet
- Für Röhrchen mit Außen-Ø 12- 13 mm oder 16 mm
- Aus Santopren
- Einweg
- Mit einer Hand anwendbar
- Werden mit einer Nadel durchstochen



Farben	für Röhrchen 12 und 13 mm	Für 16-mm-Röhrchen
Blau	040245	040252
Grün	040246	040253
Grau	040247	040254
Grün	040248	040255
Rot	040249	040256
Weiß	040250	040257
Gelb	040251	040258
CHF zu 1000	AA -	AA -

Autoklavierbare belüftete Stopfen

Verschlüsse aus Polypropylen, autoklavierbar, mit innerer Belüftungsnase. Wiederverwendbar



ø Röhrchen (mm)	VE	Natur	CHF/ VE	Rot	Grün	Gelb	Blau	VE	CHF/ VE
13	500	045082	AA -	045088	045094	065100	065105	500	AA -
16	500	045083	AA -	045089	045095	065101	065106	500	AA -
16	1000	140434	AA -	140436	140439	140437	140438	1000	AA -
18	500	045084	AA -	045090	045096	065102	065107	500	AA -
20	250	045085	AA -	045091	045097	065103	065108	250	AA -
25	250	045086	AA -	045092	045098	065104	065109	250	AA -
38	125	045087	AA -	-	-	-	-	-	-

Stopfen mit doppelter Position

Simport

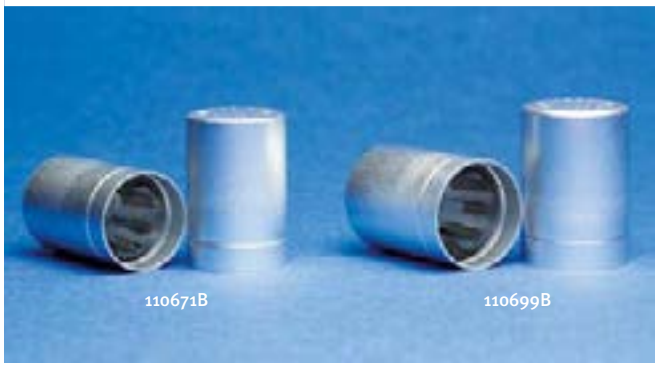
- Für Bakteriologie-Röhrchen
- Geschlossene Position: anaerobes Medium / offene Position: aerobes Medium
- Hergestellt aus Polyethylen

Art. Nr.	Verschluss doppelte Position	VE	CHF/ VE
039387	Für Polystyrolröhrchen Ø 12 mm	1000	AA -
039388	Für Polypropylenröhrchen Ø 12 mm	1000	AA -
039269	Für Polystyrolröhrchen Ø 17 mm	1000	AA -
039389	Für Polypropylenröhrchen Ø 17 mm	1000	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Stopfen CAP O TEST



- Aus Aluminium, und eloxiertes Aluminium bei farbigen Modellen
- Mit oder ohne Griff an der Kappe
- Sterilisierbar bis zu 140 °C
- Für das nicht luftdichte Verschließen von Fläschchen
- Mit drei internen Halteklammern am Hals der Flasche oder des Röhrchens

Mit Griff

Cap O Test	Silber	Blau	Rot	VE	CHF/ VE
15/16	110668B	110669B	110670B	100	AA -
17/18	110671B	110672B	110673B	100	AA -
19/20	110674	110675	-	100	AA -

Ohne Griff

Cap O Test	Silber	Blau	Rot	Gelb	Grün	Schwarz	VE	CHF/ VE
9/10	110677B	110678B	110679B	-	-	-	100	AA -
12/13	110680B	110681B	110682B	110683	110684	-	100	AA -
14/15	110685B	110686B	110687B	-	-	-	100	AA -
15/16	110688B	110689B	110690B	110691	110692	110693	100	AA -
17/18	-	110695B	110696B	110697	110698	-	100	AA -
19/20	110699B	110700B	110701B	-	-	-	100	AA -
21/23	110702B	110703B	110704B	-	-	-	100	AA -
24/26	110705B	110706B	110707B	-	-	-	100	AA -
28/30	110708B	110709B	110710B	-	-	-	100	AA -
37/39	110716	110717	110718	-	-	-	50	AA -

Kappen für Erlenmeyer



- Aus Aluminium, und eloxiertes Aluminium bei farbigen Modellen
- Sterilisierbar bis zu 140 °C
- Für das nicht luftdichte Verschließen von Fläschchen
- Mit drei internen Halteklammern am Hals der Flasche oder des Röhrchens

Aluminium verschluss	Bund	Silber	Blau	Rot	VE	CHF/ VE
37/39	Ohne	110546	110551	110556	10	AA -

Alu-Steck-Kappen



- Aus reinem Aluminium, matte Ausführung
- Sterilisierbar bis zu 140 °C
- Ohne Feder
- Werden für einen sterilen, aber nicht luftdichten Verschluss auf die Fläschchen aufgesetzt
- Dienen auch als Aluminiumbehälter

Art. Nr.	Ø innen(mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
110561	11	25	100	AA -
110562	12	25	100	AA -
110563	13	25	100	AA -
110564	14	25	100	AA -
110565	15	25	100	AA -
110566	16	30	100	AA -
110567	17	30	100	AA -
110568	18	30	100	AA -
110569	20	30	100	AA -
110570	22	30	100	AA -
110571	28	30	100	AA -
110572	32	30	100	AA -
110573	39	30	10	AA -
110574	44	40	10	AA -
110575	48	40	10	AA -
110576	55	40	10	AA -
110577	58	40	10	AA -

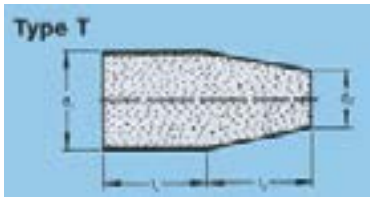
Silikonstopfen für aerobe Kulturen

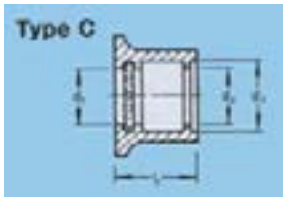
- Alternative zu Einwegstöpseln aus Zellstoffwatte
- Wiederverwendbar, leicht im Autoklav oder im Poupinel sterilisierbar
- Ca. 10000 Stunden verwendbar; halten ca. 3000 Autoklavierungen aus
- Poröse Struktur nach dem Schwanenhals-Prinzip
- Luftdurchlässigkeit gleichwertig mit Zellulosewatte
- Kein Einfluss auf den PH-Wert
- Einsetzbar in trockener Luft bis 200 °C
- Kein mögliches Wachstum von Mikroorganismen auf oder in dem Stopfen
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

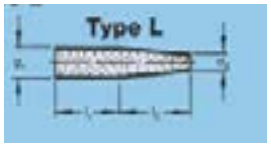
Eingezogene Silikon-Stopfen Typ T, L und S

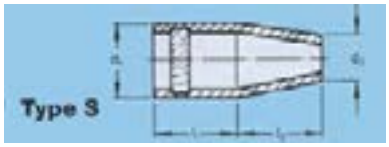
Art. Nr.	Maße (mm)				Für Hals ø (mm)	Farben	VE	CHF/ VE
	d1	d2	l1	l2				
Verschlüsse Typ T								
080400	10	6	13	17	6/9	Rosa	10	AA -
080401	12	9	13	17	9/11	Rosa	10	AA -
080402	15	11	15	20	11/14	Rosa	10	AA -
080403	17	13	11	30	13/16	Rosa	10	AA -
080404	19	15	12	30	15/18	Rosa	10	AA -
080405	22	18	15	30	18/21	Rosa	10	AA -
080406	24	20	20	35	20/23	Rosa	10	AA -
080407	32	22	20	40	22/30	Rosa	10	AA -
080408	42	30	35	55	30/40	Rosa	10	AA -
080409	52	40	40	60	40/50	Rosa	10	AA -
Verschlüsse Typ L								
080420	12	9	40	10	9/11	Rose	10	AA -
080421	17	13	30	20	13/16	Rosa	10	AA -
080422	22	18	30	30	18/21	Rosa	10	AA -
Verschlüsse Typ S								
080440	28	17	18	27	17/26	Grün	10	AA -
080441	35	24	20	30	24/33	Grün	10	AA -
080442	39	28	20	30	28/38	Grün	10	AA -











Silikon Stülpdeckel Typ C

Art. Nr.	Maße (mm)				Für Hals ø (mm)	Farben	VE	CHF/ VE
	d1	d2	d3	l1				
Verschlüsse Typ C								
080430	16	12	20	28	15/20	Rosa	10	AA -
080431	26	18	30	28	20/30	Rosa	10	AA -
080432	36	27	40	28	30/40	Rosa	10	AA -
080433	50	34	55	28	40/55	Rosa	10	AA -

Stopfen für Röhrchen und Kulturflaschen Biosilico

Im Gegensatz zu Silikon-Stopfen ermöglichen Biosilico-Stopfen einen Gasaustausch auf allen Seiten.

Art. Nr.	Maße (mm)				Für Hals ø (mm)	Farben	VE	CHF/ VE
	d1	d2	l1	l2				
080450	13	9	13	17	9/11	Orange	10	AA -
080451	16	11	14	22	11/14	Orange	10	AA -
080452	19	13	15	25	13/16	Orange	10	AA -
080453	21	15	16	28	15/18	Orange	10	AA -
080454	24	18	18	30	18/21	Orange	10	AA -
080455	25	20	20	32	20/23	Orange	10	AA -
080456	34	22	24	36	22/30	Orange	10	AA -
080457	44	30	32	46	30/40	Orange	10	AA -
080458	54	40	36	50	40/50	Orange	10	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Steristopper®" Sterilisationsstopfen



- Stopfen aus leicht duktiler Zellulose
- Luftdurchlässig
- Einweg, nicht steril
- Sterilisierbar durch Autoklavieren bis zu 200 °C
- Konzipiert für Arbeiten in Mikrobiologie und Gewebekulturen
- Je nach Größe anpassbar an Reagenzgläser, bakteriologische Röhrchen, Erlenmeyerkolben, Matras und Flaschen
- Hermetisch anpassbar durch einfaches Drücken in den Hals des Behälters

P : Passform/ D : Fein / K: kurz / LD : lang und dünn / L: lang / L.V.U. : loch im Boden / D: dick / DD: doppelt dick

Art. Nr.	Typ	Ø oben (mm)	Ø unten (mm)	Höhe (mm)	für Fläschchen mit Innen-ø (mm)	VE	CHF/ VE
020318	4	8	6	28	6,5 - 7,0	5000	AA -
020319	5 S	9	5,9	29	5,5 - 6,5	5000	AA -
020320	5 SK	7	4,5	29	4,5 - 6,5	5000	AA -
020321	6 F	8	6,5	30	6,5 - 7,5	5000	AA -
020322	7	9,5	8	31	8,5 - 9,5	2000	AA -
020323	7D	9	7	29	7,5 - 8,5	4000	AA -
020324	8	9	9	30	9,5	2000	AA -
020325	8P Univ.	13	8	34	7,5 - 10,5	2000	AA -
020326	9	12	10	28	10,5 - 11,5	2000	AA -
020327	9 P	13	9	29	9,0 - 10,5	2000	AA -
020328	9 K	11	7	26	8,5 - 10,2	2000	AA -
020329	9 D	10,5	6	29	7,0 - 9,5	2000	AA -
020330	10	18	9	30	9,5 - 11,5	1000	AA -
020331	11	16	13	39	12,0 - 14,5	1000	AA -
020332	12	15	11	30	11,5 - 13,5	1000	AA -
020333	12 P	15	11	30	11,5 - 13	1000	AA -
020334	12,5	13	10	26	10,5 - 12,5	1000	AA -
020335	13	17	13	35	12,5 - 14,5	1000	AA -
020336	13 H	14	10	33	12,5 - 13,5	1000	AA -
020337	13,5 P	19	13	33	13,5 - 14,5	1000	AA -
020338	14	16	12	40	13,0 - 14,5	1000	AA -
020339	14 P[1]	16	12	36	12,0 - 14,0	1000	AA -
020340	14 D	15	12	35	11,5 - 13	1000	AA -
020341	14 LF	18	14	55	14,0 - 16,0	4000	AA -
020342	14 LD	16	11	51	12,0 - 14,5	4000	AA -
020343	14 L.V.U.	-	-	-	13,0 - 14,5	1000	AA -
020344	14,5	17	13	35	14,0 - 16,0	1000	AA -
020345	15	18	14	39	13,5 - 15,5	500	AA -
020346	15 P[2]	19	13	40	14,0 - 16,5	5000	AA -
020347	15 PB	19	13	45	14,5 - 15,5	4000	AA -
020348	15 P lang	19	15	47	14,7 - 15,5	4000	AA -
020349	15 D	19	14	40	13,5 - 16,0	5000	AA -
020350	15E	19,5	16	35	15,5 - 17	5000	AA -

1: für dickwandige Röhrchen; 2 für dünnwandige Röhrchen

Art. Nr.	Typ	Ø oben (mm)	Ø unten (mm)	Höhe (mm)	für Fläschchen mit Innen-ø (mm)	VE	CHF/ VE
020351	15 DD	18	15	37	14,0 - 16,5	5000	AA -
020352	15 L.V.U.	-	-	-	13,5 - 15,5	1000	AA -
020353	16	20	17	40	16,5 - 18	5000	AA -
020354	17	18	12	33	13,0 - 16,0	1000	AA -
020355	18	21	16	36	17,5 - 18,5	500	AA -
020356	18 P Univ.	22	16	40	17,5 - 19,5	500	AA -
020357	18D	21	18	36	17,5 - 19,5	500	AA -
020358	18 lang	21	15	51	17 - 19	3000	AA -
020359	19	25	17	42	19,0 - 22	2500	AA -
020360	20[3]	23	21	42	20,5 - 22	400	AA -
020361	20 M	23	19	43	18,5 - 19,5	500	AA -
020362	20 P	25	20	38	19,0 - 22,5	2500	AA -
020363	20 A	25	20	35	20,5 - 22,5	500	AA -
020364	21,5	24	12	45	17,5 - 21,5	3000	AA -
020365	22 K	25	20	31	21,5 - 23	500	AA -
020366	22 L	26	22	49	22 - 24	2000	AA -
020367	23,5 P	30	25	40	25 - 27	2000	AA -
020368	26	22	24	42	26 - 27	2000	AA -
020369	27	35	25	53	27 - 32,5	1000	AA -
020370B	29[4]	37	29,5	64	29,5 - 31	850	AA -
020371	29 A	30	25	40	29,0 - 30,0	1500	AA -
020372	29 K	28	24	31	26,0 - 27,0	2500	AA -
020373	32	36	32	64	32,5 - 35,0	800	AA -
020374	32 P[5]	49	30	54	32,0 - 33,0	750	AA -
020375	32 PD	49	30	54	30,0 - 32,5	750	AA -
020376	34	38	33	63	33,5 - 36,5	750	AA -
020377	36	40	36	58	35,5 - 39,5	600	AA -
020378	37	46	39	59	37,5 - 41,5	600	AA -
020379	38	48	38	60	40,0 - 43,5	500	AA -
020380	40 P	55	42	58	42,0 - 46,5	500	AA -
020381	45 P	60	45	66	47,0 - 48,0	300	AA -
020382	60 P	74	55	74	57,0 - 60,0	200	AA -

3: für kleine Erlen; 4: für große Erlen 5 : Passform für Flasche "euro-neck"
NB: Maße dienen nur zur Orientierung, können leicht variieren.

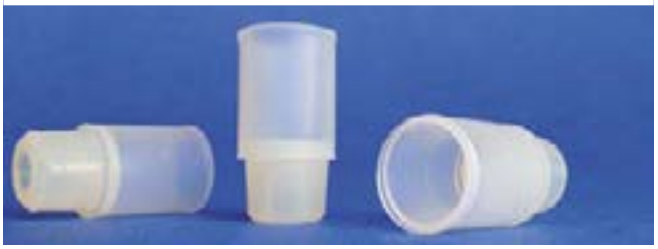
Verschlüsse mit umklappbarem Rand



- Kautschuk-Verschluss
- Mit umklappbarem Rand

Art. Nr.	Ø (mm)	VE	CHF VE
110600	7,1	100	AA -
110601	10,2	50	AA -
110602	14,9	20	AA -
110603	19,4	20	AA -
110604	30,7	5	AA -
110605	23,7	10	AA -
110606	15,9	20	AA -
110607	12,7	50	AA -

Mehrzweck-Silikonstopfen



Art. Nr.	H / h (mm)	Ø unten (mm)	VE	CHF/ VE
391200	9/8	7	30	AA -
391201	14/8	10	30	AA -
391202	20/10	13	30	AA -
391203	20/10	15	20	AA -
391204	20/11	16	20	AA -
391205	18/12	20	10	AA -
391206	25/17	24	10	AA -
391207	28/22	31	5	AA -

Gummi- oder Silikonstopfen versilic





Gummistopfen grau-blau

- Stopfen aus Naturkautschuk zum Verschließen von Röhrchen und Fläschchen
- Kegelstumpfartige Form
- Einsetzbar von -35 bis +70 °C

Silikonstopfen Versilic

- Biologisch neutrale und ungiftige Silikonstopfen zum Verschließen von Röhrchen und Fläschchen
- Kegelstumpfartige Form
- Besonders geeignet für Arbeiten in Zellkulturen
- Einsetzbar von -60 °C bis +200 °C

			Gummistopfen grau-blau			Gummistopfen grau-blau vorperforiert					Silikonstopfen Versilic		
Nr.	unterer ø x oberer ø (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Anzahl Löcher	ø (mm)	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
6D	3,5 x 6,5	15	260236	100	AA -	-	-	-	-	-	260262	500	AA -
8D	4 x 8	20	260237	100	AA -	-	-	-	-	-	260263	500	AA -
10D	5 x 9	20	260238	100	AA -	-	-	-	-	-	260264	500	AA -
13D	8 x 12	20	260239	50	AA -	-	-	-	-	-	260265	500	AA -
15D	10,5 x 14,5	20	260240	50	AA -	-	-	-	-	-	260266	500	AA -
16D	12,5 x 16,5	20	260241	50	AA -	-	-	-	-	-	260267	250	AA -
18D	14 x 18	20	260242B	250	AA -	-	-	-	-	-	260268	250	AA -
21D	17 x 22	25	-	-	-	-	-	-	-	-	260269	100	AA -
24D	18 x 24	30	260244	50	AA -	-	-	-	-	-	260270	50	AA -
27D	21 x 27	30	260245	50	AA -	-	-	-	-	-	260271	50	AA -
29D	23 x 29	30	260246	50	AA -	-	-	-	-	-	260272	50	AA -
31D	26 x 32	30	260247	10	AA -	-	-	-	-	-	260273	25	AA -
34D	29 x 35	30	260248	10	AA -	-	-	-	-	-	260274	25	AA -
38D	31 x 38	35	-	-	-	-	-	-	-	-	260275	25	AA -
41D	34 x 41	35	260250	20	AA -	-	-	-	-	-	260276	25	AA -
45D	36 x 44	40	260251	20	AA -	211944	5	6,5	5	AA -	260277	25	AA -
49D	41 x 49	40	260252B	20	AA -	260231	5	6,5	5	AA -	260278	20	AA -
54D	47 x 55	40	260253B	20	AA -	-	-	-	-	-	260279	10	AA -
60D	50,5 x 59,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	260280	10	AA -
65D	56 x 65	45	260255	5	AA -	-	-		-	-	260281	10	AA -
70D	60 x 70	50	260256	5	AA -	260424	5	10	5	AA -	260282	5	AA -
75D	64,5 x 75,5	55	260257	5	AA -	260430	5	11.5	5	AA -	260283	5	AA -
83D	71 x 83	60	260258	5	AA -	-	-	-	-	-	260284	5	AA -
92D	72 x 92	65	260259	5	AA -	-	-	-	-	-	260285	5	AA -
100D	87 x 100	65	261044	3	AA -	-	-	-	-	-	260286	5	AA -
107D	94 x 107	65	260261	1	AA -	-	-	-	-	-	260287	1	AA -

Stopfenbohrer

Stopfenbohrer-Set

- Aus vernickeltem Messing
- Wird mit einem stabilen Stab geliefert, um Stopfenreste in den Ausstecher zu entleeren

Art. Nr.	Anzahl Größen	Loch-Ø (mm)	CHF
810655	6	5 bis 11	AA -
810656	12	5 bis 19	AA -
942780	18	5 bis 26	AA -

Einzelne Stopfenbohrer

- Aus Nickel-Chrom

Art. Nr.	Loch-Ø (mm)	CHF
942781	5	AA -
942782	6,2	AA -
942783	7,5	AA -
942784	8,8	AA -
942785	10	AA -
942786	11,2	AA -

Schleifgerät für Stopfenbohrer

- Klinge aus gehärtetem Stahl
- Metallstiel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
810657	Schleifgerät für Stopfenbohrer 170 mm	AA -


Stopfenbohrer-Set


Einzelne Stopfenbohrer


Schleifgerät für Stopfenbohrer

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

VERSCHLÜSSE/HALTER AUS STAHL

Korken



- Für viele Zwecke
- Verschiedene Ø verfügbar



Art. Nr.	Ø unten (mm)	Ø oben (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
764015	3	6	16	100	AA -
764016	5	8	16	100	AA -
764017	5	9	17	100	AA -
764018	8	11	20	100	AA -
764019	10	13	22	100	AA -
764020	11	14	22	100	AA -
764021	13	16	22	100	AA -
764022	15	18	22	100	AA -
764023	17	20	26	50	AA -
764024	18	22	26	50	AA -
764025	26	30	27	50	AA -
764026	32	36	27	50	AA -
764027	36	40	27	20	AA -

Halter aus autoklavierbarem Edelstahl mit RILSAN-Beschichtung

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Für Röhrchen mit ø (mm)	Anzahl Röhrchen	CHF
805108*	207 x 103 x 25	11	5 x 10	AA -
844038	72 x 55 x 55	13	4 x 3	AA -
842068	107 x 40 x 55	13	2 x 6	AA -
844068	108 x 72 x 55	13	4 x 6	AA -
844128	206 x 72 x 55	13	4 x 12	AA -
840108	172 x 172 x 55	13	10 x 10	AA -
854038	100 x 78 x 65	16 - 18 - 20	4 x 3	AA -
864038	100 x 78 x 100	16 - 18 - 20	4 x 3	AA -
864068	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 6	AA -
864128	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	AA -
874128	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	AA -
843288	280 x 110 x 90	30	3 x 8	AA -

* Halter mit seitlichen Griffen

Halter aus Edelstahl



Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Für Röhrchen-ø (mm)	Anzahl Röhrchen	CHF
844061	108 x 72 x 55	13	4 x 6	AA -
844121	206 x 72 x 55	13	4 x 12	AA -
854031	100 x 78 x 65	16 - 18 - 20	4 x 3	AA -
854061	150 x 100 x 65	16 - 18 - 20	4 x 6	AA -
864061	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 6	AA -
864121	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	AA -
874061	176 x 122 x 100	22 - 25	4 x 6	AA -
874121	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	AA -
841121	205 x 20 x 50	Hämolyseröhrchen	1 x 12	AA -
843121	207 x 60 x 50	Hämolyseröhrchen	3 x 12	AA -
843201	291 x 54 x 50	45	1 x 6	AA -

Halber Ständer aus Epoxidstahl



Kleiner Ständer aus Epoxidstahl, das sich für begrenzten Platz eignet: unter der Haube, im Wasserbad usw.
Erhältlich in 3 Farben: grün, blau oder orange.

Für Röhrchen -ø (mm)	Kapazität Röhrchen	(L x B x H) (mm)	Grün	Blau	Orange	CHF
10 bis 13	36 (6 x 6)	110 x 130 x 62	086606	086609	-	AA -
15 bis 16	24 (6 x 4)	121 x 89 x 62	086607	086610	086613	AA -
18 bis 20	20 (5 x 4)	125 x 108 x 62	086608	086611	086614	AA -

Halter aus epoxidiertem Stahl

Art. Nr.	L x B x H (mm)	Für Röhrchen (Ø mm)	Kapazität Röhrchen	Farben	CHF
320109	205 x 105 x 65	13	6 x 12	Blau	AA -
320717	204 x 161 x 65	13	9 x 12		AA -
320718	200 x 83 x 59	16	4 x 10		AA -
320719	237 x 127 x 65	16	4 x 12		AA -
037774	241 x 188 x 65	16	6 x 12		AA -
037773	241 x 188 x 65	16	9 x 12	Rot	AA -
320720	241 x 188 x 65	16	9 x 12	Blau	AA -
037894	127 x 76 x 76	18	3 x 5		AA -
320721	240 x 90 x 80	20	4 x 10		AA -
320722	240 x 190 x 80	20	8 x 10		AA -
320723	260 x 107 x 80	24	4 x 10		AA -
320726	273 x 105 x 80	25	3 x 8		AA -
320724	290 x 118 x 80	25	4 x 10		AA -
320725	290 x 230 x 80	25	8 x 10		AA -
320105	164 x 64 x 32	25	2 x 6		AA -
320106	271 x 145 x 32	25	5 x 10		AA -
037593	147 x 80 x 89	30	2 x 4		AA -
320727	277 x 209 x 98	30	6 x 8		AA -
320107	212 x 80 x 60	33	2 x 6		AA -
320108	355 x 189 x 60	33	5 x 10		AA -
320728	357 x 139 x 98	40	3 x 8		AA -
320729	350 x 260 x 98	40	6 x 8		AA -
320111	293 x 262 x 50	58	6 x 4		AA -
037904	205 x 135 x 104	60	2 x 3		AA -



Racks Poxygrid für Röhrchen

- **Aus epoxybeschichtetem Stahldraht**
- **Gute chemische Beständigkeit**
- **Einsetzbar von - 223 °C bis 121 °C**
- **Dreistufig für guten Halt der Röhrchen (außer bei schrägem Rack)**
- **Autoklavierbar bei 121°C**
- **Verstärkte Ecken**
- **Farbe Blau**



Art. Nr.	Anzahl Röhrchen	Für Röhrchen -ø (mm)	(L x B x H) (mm)	CHF
088771	60	10-13	17,5 x 11,4 x 6,4	AA -
088772	150	10-13	25,6 x 17,9 x 6,4	AA -
088773	60	15-16	20,3 x 12,9 x 6,4	AA -
088774	150	15-16	30,5 x 21 x 6,4	AA -
086001	96	17	24,2 x 17 x 6,4	AA -
088775	60	18-20	24,4 x 15,6 x 8,3	AA -
088776	60	22-25	29,5 x 18,7 x 8,3	AA -

Schräges Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
086685	schräges Rack für 8 Röhrchen 50 ml oder Röhrchen Ø 30 mm	AA -



Rack für Konische Röhrchen 50 ml

Autoklavierbare Racks aus epoxybeschichtetem Stahl.
Zur Unterstützung von 50-ml-Röhrchen aller Marken : Falcon, Nunc, Corning, TPP, Greiner Bio-One (ø 30 mm).

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
045871	Rack für 8 Röhrchen (4 x 2)	140 x 76 x 89	AA -
045872	Rack für 36 Röhrchen (6 x 6)	210 x 210 x 89	AA -
045873	Rack für 16 Röhrchen (4 x 4)	152 x 152 x 89	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

STAHLRACKS/ RACKS FÜR VERSCHIEDENE RÖHRCHEN

Rack für Konische Röhrchen 15 ml



Rack aus epoxybeschichtetem Stahl für 15 konische 15 ml Röhrchen mit einem Ø von 17 mm. L x B x H : 127 x 76 x 76 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045879	Rack für Konische Röhrchen 15 ml	AA -

Poxygrid-Rack

- Rack für 4 konische Röhrchen von 500 ml
- L x B x H : 203 x 203 x 76 mm
- Autoklavierbar bei 121°C



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
086716	Rack Poxygrid für 4 Konische Röhrchen 500 ml	AA -

Racks für Hybridisierungsröhrchen



Rack aus epoxidbeschichtetem Stahl für Hybridisierungsröhrchen (ø ‹ 40 mm).

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
045875	Rack für 6 Röhrchen (3 x 2)	137 x 200 x 127	AA -

Block Zentrifugenröhrchen 250 ml

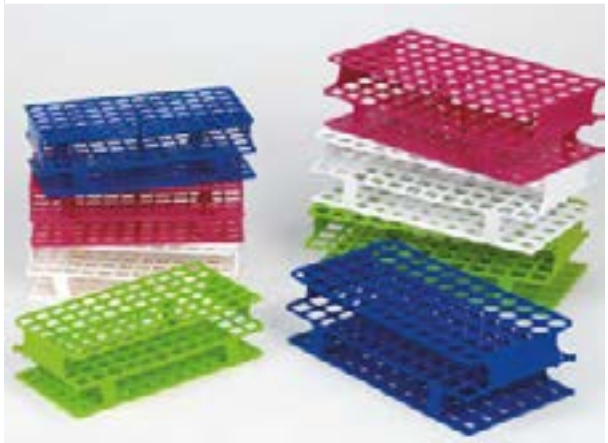


Autoklavierbares Rack aus epoxidbeschichtetem Stahl zum Halten von Zentrifugenflaschen mit konischem Boden, Typ Corning, Falcon, Nunc.

- Volumen: 250 ml
- Ø : 60 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
045874	Rack für 6 Flaschen (3 x 2)	208 x 102 x 135	AA -

Polypropylen-Rack OneRack



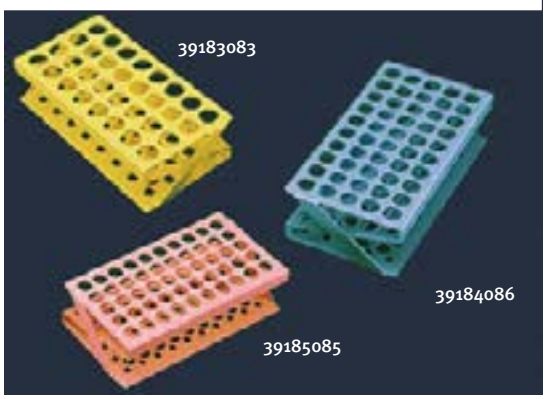
- Aus Polypropylen und Delrin® (glasfaserverstärktes Polyoxymethylen POM)
- Zum Trocknen von Röhrchen
- 2 Versionen: einfache oder doppelte Kapazität

Für Röhrchen -ø (mm)	Anz. Röhrchen	Maße (mm)	Weiß	Blau	Grün	Rosa	CHF
Aus Delrin®							
13	72	104 x 202 x 59	037811	037812	037813	037814	AA -
16	72	127 x 250 x 70	037815	037816	037817	037818	AA -
20	40	100 x 252 x 83	037819	037821	037822	037823	AA -
25	40	120 x 300 x 92	037824	037825	037826	037827	AA -
30	24	110 x 282 x 85	037828	037829	037831	037832	AA -
13	36	104 x 104 x 59	037833	037834	037835	037836	AA -
16	36	127 x 127 x 70	037837	037838	037839	037841	AA -
20	20	100 x 127 x 83	037842	037843	037844	037845	AA -
25	16	120 x 122 x 92	037846	037847	037848	037849	AA -
30	9	110 x 110 x 85	037851	037852	037853	037854	AA -
Hergestellt aus Polypropylen							
13	72	104 x 202 x 59	037885	037886	037887	037888	AA -
16	72	127 x 250 x 70	037889	037891	037892	037893	AA -

RACKS FÜR VERSCHIEDENE RÖHRCHEN

ABS-Racks "Racks S"

Für Röhrchen -ø (mm)	Anz. Röhrchen	Maße (mm)	Weiß	Gelb	Grün	Rosa	Blau	CHF
13	50	180 x 94 x50	39185082	39185083	39185084	39185085	39185086	AA -
17	50	225 x 114 x 60	39184082	39184083	39184084	39184085	39184086	AA -
21	32	225 x 114 x 60	39183082	39183083	39183084	39183085	39183086	AA -



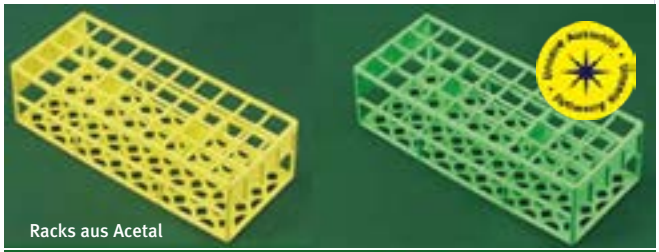
Racks mit quadratischen Löchern

Acetal Racks - Racks mit quadratischen Löchern aus Acetalharz, hitzebeständig bis 121 °C. Maße : 246 x 101 x 70 mm.

Für Röhrchen ø	Anz. Röhrchen	Rot	Weiß	Gelb	Grün	Rosa	Blau	CHF
21 mm	40	39187081	39187082	39187083	39187084	-	39187086	AA -
17 mm	60	39188081	39188082	39188083	39188084	39188085	39188086	AA -
13 mm	90	39189081	39189082	39189083	39189084	39189085	39189086	AA -

Einweg-Polystyrol-Racks - kostengünstige Racks mit quadratischen Löchern. Einweg Maße: 246 x 101 x 70 mm.

Für Röhrchen -ø (mm)	Kapazität Röhrchen	Rot	Weiß	CHF
21	40	39187011	39187012	AA -
17	60	39188011	39188012	AA -
13	90	39189011	39189012	AA -





Mega-Racks mit hoher Kapazität

- **Aus , autoklavierbarem Polypropylen**
- **Alphanumerische Kennzeichnung der Raster**
- **Farbe weiß oder blau**

	für 216 Röhrchen 10 10 - 13 mm	für 240 Röhrchen 13 - 16 mm	für 432 Röhrchen 13 - 16 mm	für 120 Röhrchen 16 mm
Maße (mm)*	337 x 235 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91
Blau	037969	047693	047691	037972
Weiß	037971	047692	047690	037973
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

* Höhe mit den Flügeln.



Rack mit großer Kapazität



Rack aus Polypropylen mit großer Kapazität Autoklavierbar Praktisch zum Pipettieren oder Aufbewahren einer großen Anzahl von Proben.
Hinweis: Die unten aufgeführten Modelle haben keine Öffnungen an den Seiten.

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Kapazität Röhrchen	(L x B x H) (mm)	CHF
045885	10 à 13	216	342 x 230 x 76	AA -
045886	13 - 16	120	335 x 260 x 89	AA -
045887	16 - 20	120	335 x 260 x 89	AA -

ABS-Rundlochrack für 13 - 17 mm Röhrchen



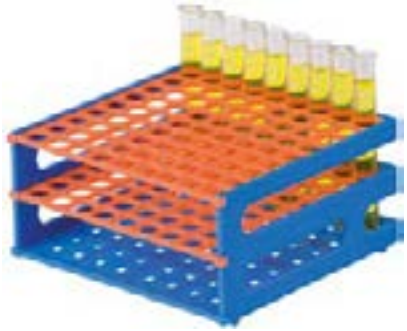
- **Aus ABS**
- **Stapelbar**
- **Weiße Farbe mit alphanumerischer Markierung**

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Anz. Röhrchen	(L x B x H) (mm)	CHF
39182082	13	50	210 x 105 x 50	AA -
39181082	17	50	260 x 130 x 60	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RACKS FÜR VERSCHIEDENE RÖHRCHEN

NeoRack Racks



- Hergestellt aus Polypropylen
- Für alle Röhrchen-Øs
- Zerlegbares blaues Rack
- Tabletts in verschiedenen Farben je nach Größe
- Maße ((L x B x H) (mm) 146 x 146 x 70 mm

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Anzahl Röhrchen	Farbe des Rasters	CHF
764047	13	9 x 9	Orange	AA -
764048	16	7 x 7	Gelb	AA -
764049	20	6 x 6	Grün	AA -
764050	25	5 x 5	Weiß	AA -
764051	30	4 x 4	Rot	AA -

Modulares Rack mit herausnehmbaren Raster



- Aus Polyoxymethylen
- Auswechselbarer Raster
- Rack für Röhrchen von ø 10 bis 30 mm
- Großes Rack: kompakter und billiger als mehrere kleine
- Autoklavierbar
- Gummifüße für mehr Stabilität
- Raster auf 3 drei Ebenen für einen besseren Halt der Röhrchen
- Rackmaße L x B x H (mm) : 318 x 111 x 67



Aufbewahrungsrack mit Raster

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Farben	CHF
088834	10 - 13	Orange	AA -
088835	13 - 16	Blau	AA -
088836	16 - 20	Grün	AA -
088837	20 - 25	Fuchsie	AA -
088838	25 - 30	Gelb	AA -

Raster für Aufbewahrungsrack

Art. Nr.	Für Röhrchen mit Ø (mm)	Farben	CHF
088839	10 - 13	Orange	AA -
088840	13 - 16	Blau	AA -
088841	16 - 20	Grün	AA -
088842	20 - 25	Fuchsie	AA -
088843	25 - 30	Gelb	AA -

Multiracks aus Acetal



- 3 Modelle für 13-, 16- oder 30-mm-Röhrchen
- Aus hochfestem Polymer auf Acetalbasis
- Autoklavierbar von 20 °C bis 120 °C
- L x B x H : 293 x 115 x 65 mm

ø (mm)	Kapazität Röhrchen	Blau	Grün	Malve	Orange	Gelb	CHF
13	84	039837	039838	039839	039840	039841	AA -
16	60	039842	039843	039844	039845	039846	AA -
30	18	039847	039848	039849	039850	039851	AA -

Racks mit 2 oder 3 Halteebenen



- Für die Verwendung in Wasserbädern, Kühlschränken, Gefrierschränken und Inkubatoren
- Drei Farben
- Für Röhrchen von ø 13 mm bis 30 mm, vom Mikroröhrchen bis zum 50-ml-Kulturröhrchen
- Stapelbar
- Aus verstärktem Polypropylen und ABS
- Tragegriff
- Racks mit drei (hohen) Ebenen werden für lange Röhrchen empfohlen
- H x B x L hohe Modelle : 62 x 135 x 275 mm
- H x B x L niedrige Modelle : 39 x 135 x 275

Typ	Anzahl Ebenen	ø Röhrchen	Kapazität Röhrchen	Rot	Blau	Grün	CHF
Hoch	3	13	84	442024	442025	442026	AA -
Hoch	3	16	60	442027	442028	442029	AA -
Hoch	3	30	18	442030	442031	442032	AA -
Niedrig	2	13	84	442033	442034	442035	AA -
Niedrig	2	16	60	442036	442037	442038	AA -
Niedrig	2	30	18	442039	442040	442041	AA -

Unwire racks Nalgene™

Aus einem Stück geformte Racks für 13-, 16-, 20-, 25- und 30-mm-Röhrchen.

- **Aus ResMer™**
- **Behalten ihre Farben länger**
- **Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Desinfektionsmittel**





Unwire Racks

Für Röhrchen ø (mm)	13	16	20	25	30
L x B 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
Anzahl Röhrchen	6 x 12	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8
Weiß	**028625**	**028631**	**028637**	**028643**	**028649**
Orange	**028626**	**028632**	**028638**	**028644**	**028650**
Gelb	**028627**	**028633**	**028639**	**028645**	**028651**
Blau	**028628**	**028634**	**028640**	**028646**	**028652**
Grün	**028629**	**028635**	**028641**	**028647**	**028653**
Rot	**028630**	**028636**	**028642**	**028648**	**028654**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Halbe Racks

Für Röhrchen ø (mm)	13	16	20	25	30
L x B 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
Anzahl Röhrchen	6 x 6	6 x 6	4 x 5	4 x 4	3 x 3
Weiß	**028655**	**028659**	**028663**	**028667**	**029284**
Blau	**028656**	**028660**	**028664**	**028668**	**028671**
Grün	**028657**	**028661**	**028665**	-	**028672**
Rot	**028658**	**028662**	**028666**	-	**028673**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Racks für Hämolyseröhrchen und Reagenzgläser

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Für Röhrchen mit ø 13, 16, 20, 25 und 30 mm**
- **Flach geliefert**
- **Überlagerbar Markierungsfläche auf beiden Längen**
- **Tablett mit alphanumerischer Markierung**
- **4 verfügbare Farben: Weiß, Blau, Gelb, Rot**



Für Röhrchen ø	Kapazität Röhrchen	(L x B x H) (mm)	Weiß	Blau	Gelb	Rot	CHF
13 mm	90 (6 x 15)	246 x 105 x 64	**391074**	**391075**	**391076**	**391077**	**AA -**
16 mm	60 (5 x 12)	246 x 105 x 72	**391078**	**391079**	**391080**	**391081**	**AA -**
20 mm	40 (4 x 10)	246 x 105 x 72	**391082**	**391083**	**391084**	**391085**	**AA -**
25 mm	40 (4 x 10)	295 x 125 x 85	**391086**	**391087**	**391088**	**391089**	**AA -**
30 mm	24 (3 x 8)	300 x 112 x 85	**391090**	**391091**	**391092**	**391093**	**AA -**

Racks mit haftenden Rastern für Hämolyseröhrchen und Reagenzgläser

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Autoklavierbar bei 121°C**
- **Mit Haltelaschen, um die Gefahr des Verschüttens zu verringern**
- **Ideal für die Arbeit im Wasserbad**
- **Verringern die Gefahr des Verschüttens**
- **Stapelbar, alphanumerisch identifizierte Wells**
- **Rackmaße L x B x H 14,8 x 10,5 x 7 cm**



Art. Nr.	Für Röhrchen mit ø (mm)	Kapazität Röhrchen	CHF
948144	10 - 13	90 (6 x 15)	**AA -**
088800	15 - 16	60 (5 x 12)	**AA -**
947935	18 - 20	40 (4 x 10)	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RACKS FÜR VERSCHIEDENE RÖHRCHEN

Polypropylenracks für Röhrchen

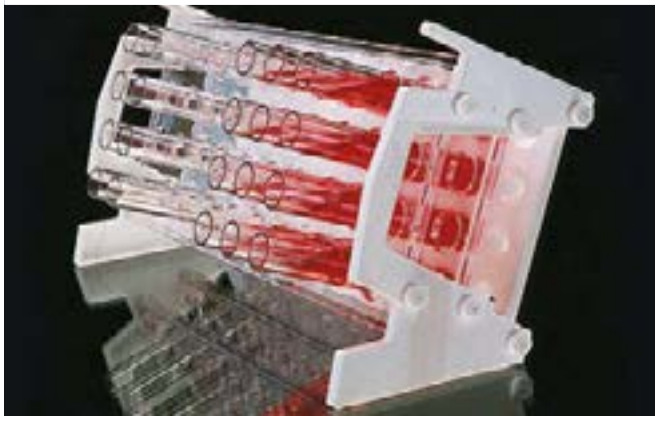


Racks aus Polypropylen für Hämolyseröhrchen und Reagenzgläser.

- **Tragegriff**
- **Gute chemische Beständigkeit, nicht autoklavierbar**
- **Alphanumerische Markierungen**

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Kapazität	L x B (cm)	CHF
029172	13 bis 16	40 (4 x 10)	28 x 12	**AA -**
029173	16 bis 20	40 (4 x 10)	28 x 12	**AA -**
029069	25 bis 30	24 (3 x 8)	32 x 12	**AA -**

Schräges Rack für Reagenzgläser

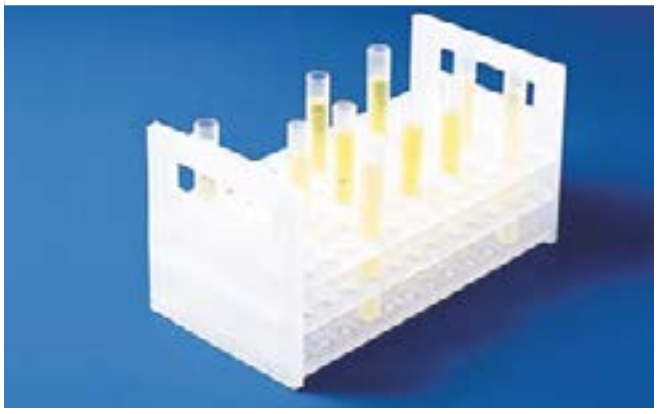


In 2 Winkeln neigbares Rack :

- 5 Grad bis große Kulturfläche (ideal für aerobe Kulturen) ;
- 20 Grad bis kleinere Oberfläche (für anaerobe Kulturen).

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Kapazität	L x B (mm)	CHF
028090	15 - 16	40 (4 x 10) Röhrchen	285 x 115	**AA -**
028091	20	40 (4 x 10) Röhrchen	285 x 115	**AA -**

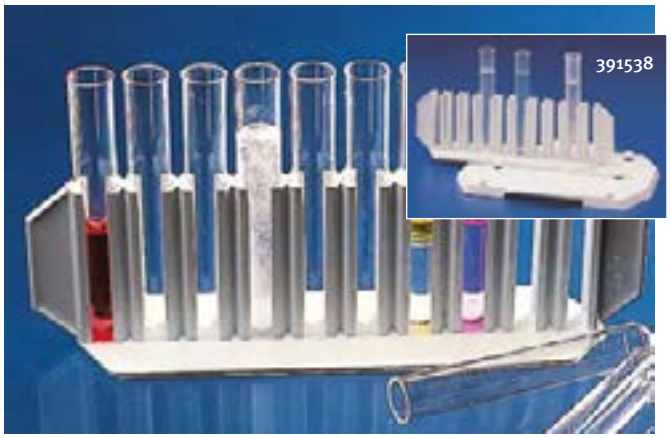
Eintauchbare Racks für Wasserbäder



Diese Racks aus Polypropylen sind für den Gebrauch im Wasserbad vorgesehen, wo sie nicht aufschwimmen. L x B: 213 x 110 mm.

Art. Nr.	Für Röhrchen -ø (mm)	Kapazität Röhrchen	Höhe des Tabletts (mm)	Höhe Gesamthöhe (mm)	CHF
085925	10 bis 13	72	57	111	**AA -**
085926	13 bis 16	50	57	111	**AA -**
085929	27 bis 30	15	70	127	**AA -**

Racks aus Polypropylen für Reagenzgläser



- **Für Röhrchen mit Ø 16, 18 oder 20 mm**
- **Sichtbarer Inhalt der Röhrchen**
- **Speziell für Titrationsarbeiten**
- **Autoklavierbar, im Wasserbad verwendbar**

Art. Nr.	Anzahl Röhrchen	Für Röhrchen-ø (mm)	Maße (mm)	CHF
391536	10	16	55 x 220 x 62,60	**AA -**
391537	9	18	55 x 220 x 65	**AA -**
391539	8	20	54 x 220 x 65,50	**AA -**

Rackhalter - Zum Einsetzen von zwei Racks.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391538	Halter für Racks	**AA -**

Racks 2 Etagen für Röhrchen



- Aus Plexiglas (PMMA)
- Zweistufig für guten Halt der Röhrchen

Art. Nr.	Kapazität	Ø Loch oben (mm)	Ø Loch unten (mm)	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
391476	12	32	20	90 x 255 x 81	5	AA -
391477	12	38	22	97 x 289 x 81	5	AA -
391478	12	44	22	110 x 316 x 81	5	AA -

Multidurchmesser Rack für Röhrchen



- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Anhängbar, stapelbar
- 25 Plätze (5 x 5), mit numerischem Index
- Maße: 122 x 116 x 52 mm
- Für alle Röhrchen von Ø 8 mm bis 17 mm
- Temperaturbeständig zwischen - 80 °C und + 121 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140433	Multidurchmesser Rack für Röhrchen	AA -

Rack Multi-Röhrchen



- Mit Haltelaschen für 10-17 mm Röhrchen
- Für Hämolyseröhrchen, Kryoröhrchen, Mikroröhrchen
- Aus Polyamid, waschbar bis 90 °C
- Maße 140 x 140 x 42 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
030171	Rack Multi-Röhrchen	AA -

Rack aus Polypropylen für Fläschchen



- Kompaktes und stabiles Rack
- Für 12 Fläschchen mit einem Ø von maximal 33 mm (von 28 bis 32 mm)
- Öffnung des Racks zur vollständigen Anzeige des Inhalts von 4 Fläschchen
- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar bei 121°C
- Maße: 26,7 x 10,2 x 5,3 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088769	Rack für 12 Fläschchen	AA -

niedriger Rack für Fläschchen

- für 30 Fläschchen ø 23 mm
- Maße: 310 x 110 x 22 mm
- Aus Acryl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085112	niedriger Rack für 30 Fläschchen ø 23 mm	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com


NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!
WEB EXKLUSIVITÄTEN
NEUHEITEN
EXKLUSIVE ANGEBOTE
IHRE KONTAKTE
milian
Unsere ClearLine Auswahl für PCR / qPCR
COVID-19
ClearLine
VIDEOS
ERWEITERTE DOKUMENTATION
CHF
PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG
Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"
TECHNISCHE DATEN
Alle Infos mit einem Klick

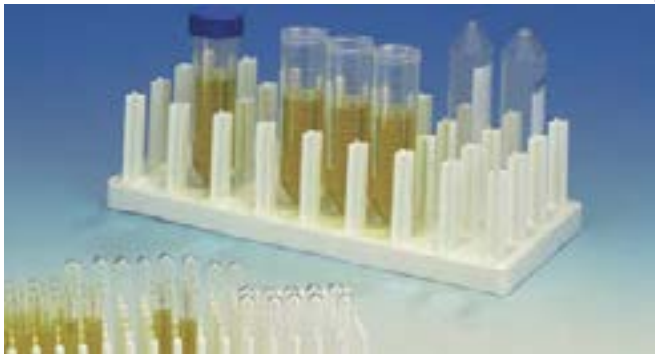
RACKS FÜR VERSCHIEDENE RÖHRCHEN

Racks mit Noppen

Racks mit Noppen für Röhrchen.

- **Können mit gefüllten oder leeren Röhrchen verwendet werden**
- **Können als Abtropfgestell für Röhrchen dienen**
- **Autoklavierbar bei 121°C**

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Kapazität Röhrchen	(L x B x H) (mm)	CHF
086676	10 - 13	160	29,5 x 13 x 6,4	**AA -**
086678	17 - 20	40	23 x 10,5 x 7	**AA -**



Racks aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Rack mit Spießen. Autoklavierbar

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Wells	Farben	CHF
037855	14- 17	50	Weiß	**AA -**
037856	14 - 17	50	Blau	**AA -**
037857	10- 13	96	Weiß	**AA -**
037858	10 - 13	96	Blau	**AA -**



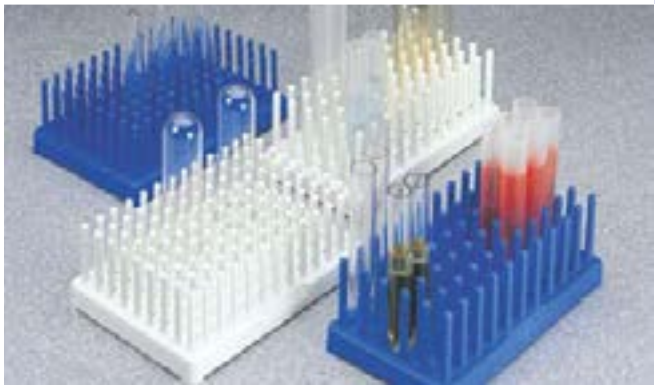
Rack mit Spießen.

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Racks mit Spießen aus Polypropylen für Hämolyseröhrchen und Reagenzgläser.

- **Schwimmen nicht im Wasserbad**
- **Können als Abtropfgestell für Röhrchen dienen**
- **Können mit Elektrophorese- oder Chromatographieplatten verwendet werden**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Für Röhrchen -ø (mm)	Kapazität	Farben	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
029070	10 bis 13	8 x 12	Weiß	179 x 127 x 64	2	**AA -**
029071	10 bis 13	8 x 12	Blau	179 x 127 x 64	2	**AA -**
029072	14 bis 17	5 x 10	Weiß	187 x 105 x 70	2	**AA -**
029073	14 bis 17	5 x 10	Blau	187 x 105 x 70	2	**AA -**



Rack mit Noppen für mehrfache Röhrchen

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Für Röhrchen von ø 12 bis 13 mm**
- **Anpassbar für andere Röhrchengrößen (abnehmbare Spikes)**
- **Maße: 232 x 100 x 61 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
888141	Rack mit Noppen weiß	**AA -**
888142	Rack mit Noppen mehrfarbig (5 Farben)	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RACKS FÜR RÖHRCHEN VON 5 ML BIS 50 ML

Eppendorf Polypropylen-Racks




934354

- Für Röhrchen mit konischem Boden

Art. Nr.	Maße (mm) L x B x H	Anzahl Röhrchen	Für Röhrchen Ø (mm)	Röhrchentypen	VE	CHF/ VE
933946	240 x 95 x 57	12	16,5	15 ml oder 5 ml	2	AA -
934354	-	1	30	25 ml oder 50 ml	1	AA -

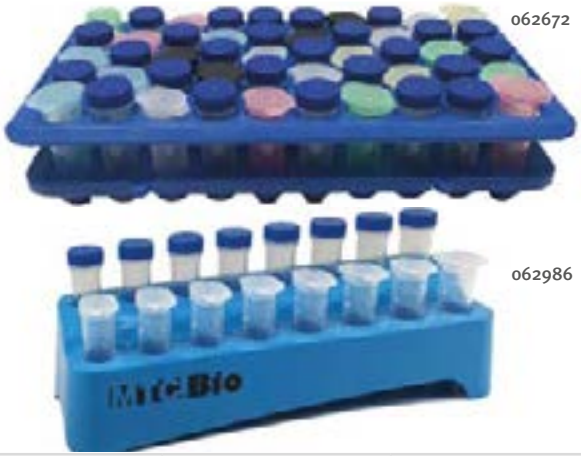
Racks für 5-ml-Röhrchen Simport



- Hergestellt aus Polypropylen
- für 25 Röhrchen 5 ml
- Autoklavierbar
- Gefrierbar bei -90 °C
- Nummerierte Wells

Blau	Orange	Rot	VE	CHF/ VE
040970	040971	040972	5	AA -

Rack für Röhrchen 5 ml



Art. Nr.	Anzahl Röhrchen	CHF
062672	50	AA -
062986	16	AA -

Acryl-Rack für Röhrchen 5 ml



- Aus klarem Acryl
- für 20 Röhrchen 5 ml
- Röhrchen, die auf zwei Ebenen im Rack gehalten werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141397	Rack für 20 Röhrchen 5 ml	AA -

Rack für Eppendorf-Zentrifugenröhrchen 5 ml



Speziell für das 5-ml-Zentrifugenröhrchen der Marke Eppendorf geeignet.

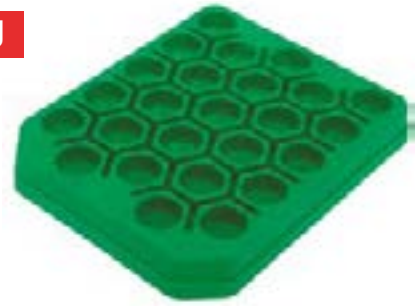
- Aus weißem Polypropylen
- Griffe an den Rändern des Racks erleichtern das Tragen und Stapeln
- Trägt bis zu 40 Röhrchen mit 13-16 mm Ø
- Höhe des Regals: 34 mm
- Maße: 260 x 113 x 105 mm
- Autoklavierbar bei 121°C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
947672	Rack für Röhrchen Eppendorf 5 ml	AA -

Rack für Röhrchen 15 oder 50 ml

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Wiederverwendbar, recycelbar**
- **Gute chemische Beständigkeit**

NEU



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
978504	Rack für 25 Röhrchen 15 ml	5	**AA -**
978506	Rack für 25 Röhrchen 50 ml	5	**AA -**

Rack für Einzelröhrchen 50 ml







Drei Versionen:
- aus Epoxyd ;
- Aus Polystyrol ;
- aus Polypropylen, die eingeklickt werden kann, um das Einplatz-Rack in ein lineares Mehrplatz-Rack umzuwandeln.

Chemikalienbeständig und autoklavierbar (außer Polystyrol).
Die Polypropylen-Racks werden in fünf aufeinander abgestimmten Farben geliefert (blau, grün, gelb, rosa und orange).

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
037591	Rack Epoxy Einzelröhrchen 50 ml	1	**AA -**
037592	Einzelröhrchen -Rack mit Klickverschluss 50 ml aus PP	5	**AA -**
037897	Blaues Einzelröhrchen -Rack 50 ml aus PS	5	**AA -**

Rack aus Polypropylen für 15 ml oder 50 ml Röhrchen



Rack aus Polypropylen für 30 Röhrchen 15 ml und/oder 20 Röhrchen 50 ml. Stabil im Wasserbad.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037613	PP-Rack für konische Röhrchen 15 und 50 ml	**AA -**

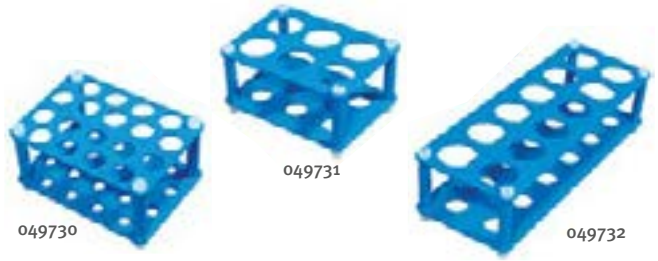
Rack Multiröhrchen 15 ml und 50 ml



- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Zur Lagerung von 30 Röhrchen 15 ml und/oder 20 Röhrchen 50 ml**

Art. Nr.	Kapazität	(L x B x H) (mm)	CHF
199019	20 x 50 ml und/oder 30 x 15 ml	168 x 205 x 60	**AA -**

Rack für Röhrchen 15 und 50 ml



- **Aus verstärktem Polypropylen, autoklavierbar bei +121 °C**
- **Gefrierbar bei -80 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
049730	Blaues Rack für 18 Röhrchen 15 ml	122 x 88 x 70	**AA -**
049731	Blaues Rack für 6 Röhrchen 50 ml	122 x 88 x 70	**AA -**
049732	Blaues Rack für 12 Röhrchen 50 ml	234 x 88 x 70	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RACKS FÜR RÖHRCHEN VON 5 ML BIS 50 ML

Rack Multifunktion für Kulturröhrchen



Zur vertikalen Aufbewahrung von 8 15-ml-Röhrchen und 4 50-ml-Röhrchen oder zur horizontalen Aufbewahrung von Röhrchen mit flachem Boden auf zwei Ebenen. Die durchscheinende obere Ebene ermöglicht die Visualisierung der unteren Ebene.

- **Autoklavierbar**
- **L x B x H : 86 x 197 x 71 mm**
- **Ideal im Inkubator**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
199018	Multifunktion Rack für Kulturröhrchen	AA -

Racks für Röhrchen von 15 ml bis 50 ml

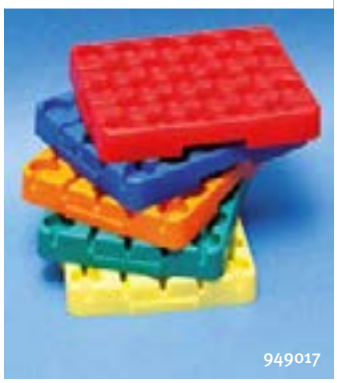


- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Zur Lagerung von 18 Röhrchen 15 ml und/ oder 10 Röhrchen 50 ml**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Kapazität	(L x B x H) (mm)	CHF
191055	18 Röhrchen 15 ml oder 10 Röhrchen 50 ml	97 x 205 x 60	AA -

Rack für Röhrchen 15 und 50 ml





- **Für 50-ml-Röhrchen : 25 Röhrchen, Höhe des Racks 40 mm**
- **Für 15-ml-Röhrchen : 50 Röhrchen, Höhe des Racks 31 mm**
- **Autoklavierbar bei 121°C**
- **Gefrierbar bei -80 °C**
- **Stapelbar**
- **Einklickbar**

Für Röhrchen	Natur	Weiß	Gelb	Orange	Rot
15 ml	949000	949001	-	949003	949004
50 ml	949009	949010	949011	949012	949013
CHF zu 5	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Für Röhrchen	Violett	Blau	Grün	Sortiert
15 ml	949005	949006	949007	949008
50 ml	949014	949015	949016	949017
CHF 5 Stück	AA -	AA -	AA -	AA -

Rack für Einzelröhrchen



- **Freie Hand"-Rack für den Nutzer**
- **Weiß: Das Röhrchen lässt sich mit einer Hand entfernen**
- **Zwei Modelle**
- **Blau: Greifendes Rack, das Röhrchen ist im Rack verankert: Zum Entfernen müssen beide Hände benutzt werden**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
085962	Halter für Einzelröhrchen weiß	AA -
085963	Halter für Einzelröhrchen grip blau	AA -

Einzelrack für Röhrchen 15 ml und 50 ml



- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Ø Basis : 77 mm**
- **Gewicht: 13,8 g**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 4
086717	Rack für Konische Röhrchen 15 und 50 ml	AA -

Rack für Röhrchen 15, 20, 30 und 50 ml mit Deckel



Starre Boxen, bestehend aus einem farbigen Träger, der auf einem lichtdurchlässigen Boden befestigt ist, und einem lichtdurchlässigen Stülpdeckel, um die Röhrchen vollständig sichtbar zu machen.

- **Für 15-, 20-, 30- und 50-ml-Röhrchen**
- **Temperatur -5 °C bis +125 °C**
- **Mit Nummerierungsindex**

Art. Nr.	B x T x H (mm)	ø Röhrchen	Gesamt-volumen (ml)	Anzahl Löcher	Farben	CHF zu 2
064201	148 x 148 x 129	17	15	36	Grün	AA -
064202	148 x 148 x 60	30	20	16	Malve	AA -
064203	148 x 148 x 91	30	30	16	Orange	AA -
064204	148 x 148 x 129	30	50	16	Rosa	AA -

RACKS FÜR RÖHRCHEN VON 5 ML BIS 50 ML

Rack für Röhrchen 50 ml

- Für 20 Röhrchen 50 ml Ø 29 mm
- Alphanumerische Wellkennzeichnung
- Aus Polystyrol
- Gelbe Farbe
- Enthält recyceltes Material (zu 50 %)
- Maße L x B x H: 204 x 165 x 27 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
064056	Rack für 20 Röhrchen 50 ml	AA -

TIPP
Gefrierboxen für 15-ml- und 50-ml-Röhrchen: siehe Seite 810

Pop Up™ Racks für 15 ml und 50 ml Röhrchen

- Faltbar, gefaltet oder offen stapelbar
- Hergestellt aus Polypropylen
- Gedrucktes Raster
- Nicht autoklavierbar
- Maße (L x B x H) 255 x 137 x 21 mm (gefaltet) 72 mm (offen)



Art. Nr.	Für Röhrchen	Farben	VE/ Box	CHF/ Box
037974	21 Röhrchen 15 ml oder 12 Röhrchen 50 ml	Blau	2	AA -
037975	21 Röhrchen 15 ml oder 12 Röhrchen 50 ml	Rosa	2	AA -
320055	45 Röhrchen 15 ml	Violett	2	AA -
320056	18 Röhrchen 50 ml	Grün	2	AA -

Rack für konische Röhrchen 15 und 50 ml

- Hergestellt aus Polypropylen
- 25 Plätze
- Farben: Dunkelblau



Art. Nr.	Für Röhrchen Volumen (ml)	L x B x H (mm)	CHF
330130	15	104,1 x 127,9, 48,1	AA -
330133	50	132,7 x 249,7 x 48,1	AA -

Rack für 18 Röhrchen 50 ml

- Maße: 243 x 126 x 64 mm
- Aus autoklavierbarem Polypropylen



Art. Nr.	Kapazität	Für Röhrchen mit Volumen	CHF
39180042	18 Röhrchen	50 ml	AA -

Universal Rack für 12 Röhrchen 15 bis 50 ml

- Rack aus Polypropylen, nicht autoklavierbar
- Mit Löchern mit variablem Abstand, die sich dem Ø des Röhrchens anpassen
- Bis zu 12 ähnliche Röhrchen
- Geeignet für Röhrchen von 15 bis 50 ml (16 bis 30 mm Ø)
- Maße: 194 x 140 x 51 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320052	Rack universell	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RACKS FÜR RÖHRCHEN VON 5 ML BIS 50 ML

Modulares Mehrröhrchen Rack



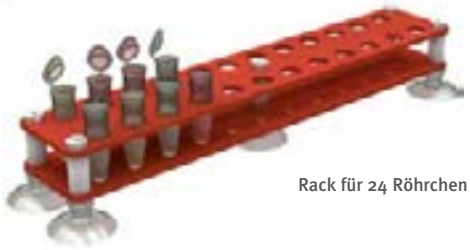
- Modulares Rack mit verschiedenen unabhängigen, gelenkigen und verschiebbaren Einsätzen zur Aufnahme verschiedener Arten von Röhrchen
- Die Einsätze können für einen besseren Zugang zu den Proben gedreht werden
- Ergonomische Griffe
- Alphanumerische Markierungen
- Autoklavierbar
- Eine Basis, die mit 2 Einsätzen für 20 Röhrchen mit einem Durchmesser von 10-13 mm, 2 Einsätzen für 20 Röhrchen mit einem Durchmesser von 13-17 mm und 2 Einsätzen für 6 Röhrchen mit einem Durchmesser von 25-30 mm geliefert wird
- Maße L x B x H: 309 x 107 x 77 mm

Art. Nr.	Anzahl der enthaltenen Racks	Ø Well	Anzahl Wells	Maße (cm) L x B x H	Farben	CHF
320757	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Blau	AA -
320758	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Violett	AA -

Racks mit Saugnäpfen



Rack für 6 Röhrchen



Rack für 24 Röhrchen

- Aus PVC, PS und PA
- Abnehmbare Saugnäpfe sorgen für eine gute Stabilität
- Einsetzbar von - 20 bis + 60 °C

Rack für 24 Röhrchen

- Für 24 Röhrchen 1,5 - 2 ml(Ø : 12,5 mm)
- Maße L x T x H (mm) : 285 x 54 x 45

Grau	Rot	Weiß	Gelb	CHF
140346	140347	140348	140349	AA -

Rack für 6 Röhrchen

- Rack für 6 Röhrchen 50 ml und 17 Röhrchen 15 ml
- Maße L x T x H (mm) : 234 x 88 x 70

Grau	Rot	Weiß	Gelb	CHF
140350	140351	140352	140353	AA -

Ersatzsaugnäpfe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
140355	Saugnäpfe für Rack 1,5 - 2 ml	5	AA -
140354	Saugnäpfe für Rack 15 - 50 ml	4	AA -

Kühlbares Rack für Röhrchen 15 oder 50 ml

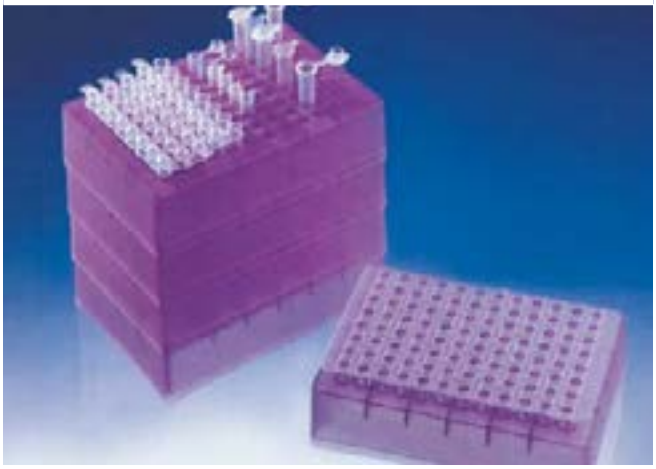


- Rack mit Kühlbehälter für Eis oder Wasser
- für 28 Röhrchen 15 oder 50 ml
- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten
- 320 x 200 x 150 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085960	Rack für Röhrchen 15 oder 50 ml	AA -
085961	Deckel für Rack	AA -

RACK FÜR MIKRORÖHRCHEN 0,2 BIS 2 ML

PCR-Arbeitsstation



Platte mit 96 Fächern im Mikroplattenformat, die als Lagergestell oder als Arbeitsstation dient. Für 96 PCR-Mikro-Röhrchen 0,2 ml, einzeln oder in Streifen, und PCR-Platte.

- **Stapelbar**
- **Einsetzbar von -70 °C bis +121 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
016094	PCR-Arbeitsstation	AA -

Arbeitsplatten für 0,2-ml-Mikroröhrchen



Die Platte und ihr Rahmen sind für die Aufnahme von 96 0,2-ml-Mikroröhrchen bestimmt, um die Röhrchen direkt zu einem Thermocycler zu bringen.

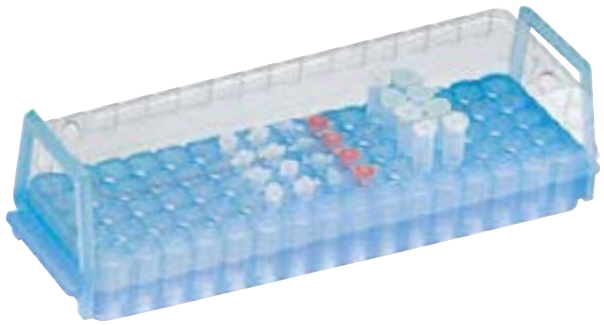
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033518	Arbeitsplatte	10	AA -
033519	Halterung für Platte	5	AA -

PCR-Rack für 96 Röhrchen 0,2 ml oder Streifen

Zweiseitiges Rack:
- Seite 1 für 80 Röhrchen mit einem Ø von 10 und 12 mm;
- Seite 2 für 60 PCR-Röhrchen oder Mikroröhrchen von 0,2 bis 0,5 ml.

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Matte Markierungsfläche**
- **Stapelbar, einrastend**
- **6 sortierte Farben, durchsichtiger Deckel als Zubehör**
- **Mit Griffen, die für Stabilität in gestapelten Racks sorgen**

Farben	Blau	Grün	Orange	Rosa	Rot	Gelb	CHF
Art. Nr.	039249	039250	039251	039252	039253	039254	AA -



Deckel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039255	Transparenter Deckel	AA -

PCR-Rack für 96 Röhrchen 0,2 ml oder Streifen

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Beständig von -90 °C bis +121 °C**
- **Alphanumerische Identifizierung**
- **L x B x H : 132 x 91 x 30 mm**
- **Transparenter Deckel mit Kennzeichnung der einzelnen Wells**
- **Horizontal einklinkbar**
- **Stapelbar**
- **Autoklavierbar**

Blau	Grün	Orange	Rosa	Rot	Gelb	CHF	Assortiert	CHF
039830	039831	039832	039833	039834	039835	AA -	039836	AA -



PCR-Rack

eppendorf

- **Rack für die Handhabung und Aufbewahrung von Röhrchen und Platten**
- **Für Röhrchen von 0,1 bis 0,5 ml und für 96-Well-Platten**
- **Stapelbar**
- **Kann bis zu - 90 °C aufbewahrt werden**
- **Autoklavierbar (121 °C, 20 min)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
035635	PCR-Rack Farbsortiment	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RACK FÜR MIKRORÖHRCHEN 0,2 BIS 2 ML

Racks für PCR-Röhrchen



- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **96 Plätze**
- **Autoklavierbar**
- **L x B x H : 123,2 x 86 x 14,6 mm**

Blau	Grün	Orange	Violett	CHF
330141	330142	330143	330145	AA -

Stapelbares Rack für PCR



Rack aus farbigem Polypropylen mit transparentem Deckel für 96 0,2 ml PCR-Röhrchen oder 1 PCR-Platte (mit oder ohne Rand).
Maße:
- 138 x 98 x 39 mm mit Deckel
- 138 x 30 x 30 mm ohne Deckel

- **Stapelbar mit oder ohne Deckel**
- **Selbstblockierender Deckel**
- **4 Füße**
- **Akzeptiert PCR-Platten ohne Rand, mit Rand oder Halbrand, einzelne Röhrchen oder Röhrchen in 8er- oder 12er-Strips**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045546	Set aus 5 Racks in bunten Farben (blau, gelb, rot, grün, violett) mit Deckel	AA -

Low Temp PCR® Racks



- **Racks mit 96 Wells (8 x 12) für einzelne 0,2-ml-Röhrchen oder in Streifen**
- **Aus.transparentem Polypropylen**
- **Abnehmbarer Deckel mit seitlicher Öffnung zum schnelleren Abkühlen der Proben**
- **Beständig bis zu -80 °C**
- **Alphanumerische Markierungen**

Art. Nr.	Farben	Maße (L x B x H) (mm)	Ø Well (mm)	VE	CHF/ VE
320555	Assortiert*	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	AA -
320556	Blau	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	AA -
320557	Grün	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	AA -
320558	Violett	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	AA -

* Blau, violett, orange, grün, gelb

Rack für 96 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml



Racks aus Polypropylen für 96 einzelne oder in Streifen angeordnete 0,2 ml PCR-Mikroröhrchen.

- **Alphanumerischer Index**
- **Scharnierdeckel**
- **Sortierte Farben**
- **Maße: 130 x 98 x 33 mm**

Farben	Natur	Blau	Grün	CHF Zu 5	Assortiert*	CHF Zu 5
Art. Nr.	037532	037533	037534	AA -	037536	AA -

* Rosa, orange, blau, grün und gelb.

RACK FÜR MIKRORÖHRCHEN 0,2 BIS 2 ML

Umkehrbare PCR-Racks

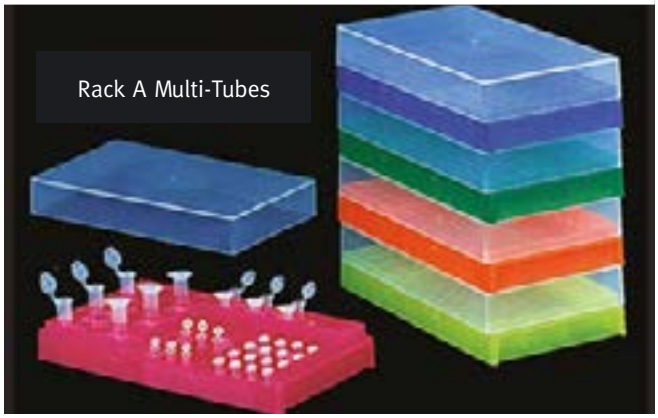
Polypropylen-Racks mit abnehmbarem Deckel für 168 0,2-ml-Mikroröhrchen auf der einen Seite und 40 0,5-ml-Mikroröhrchen auf der anderen Seite. Mit einer Reihe für 12 1,5-ml-Mikroröhrchen auf jeder Seite.
Geliefert werden 5 Stück in gemischten Farben (je eine in den folgenden Farben: blau, grün, rosa, orange, gelb). L x B x H : 228,6 x 133,4 x 32 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
037589	Reversible PCR-Racks Farbsortiment	AA -



Spezielles PCR-Multi-Mikroröhrenrack





Rack A mit Deckel zum Lagern auf einer einzigen Seite

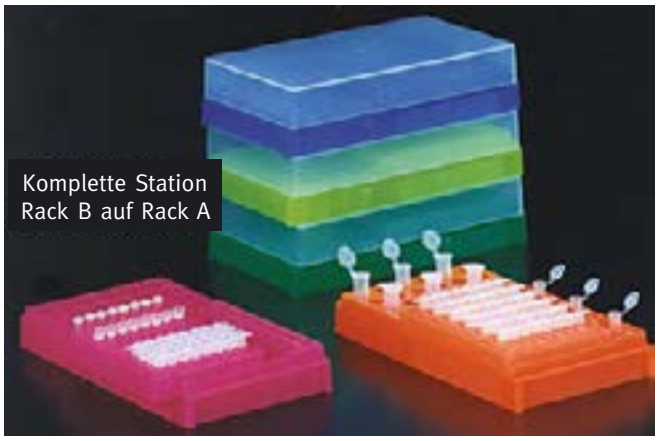
An Rack A kann Rack B für 96 0,2-ml-Mikroröhrchen angebracht werden; letzteres wird an der Stelle eingeklickt, an der die einzelnen 0,2-ml-Mikroröhrchen angebracht sind.

- **Inklusive transluzentem Deckel**
- **Auswahl an lebhaften Farben**
- **Stapelbar**
- **Alphanumerischer Index**
- **Kapazität: 32 einzelne 0,2 ml PCR-Mikroröhrchen, 16 0,5 ml Mikroröhrchen, 24 1,5 ml oder 2 ml Mikroröhrchen**

Rack B für 96 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml

- **Mikroplattenformat**
- **Mit Deckel**
- **Einzeln verwendbar oder kann auf das Rack A geklickt werden**
- **L x B x H : 126 x 86 x 33 mm mit Deckel, 126 x 86 x 11 mm ohne Deckel**

	Rack A multi-tubes	Rack B für 96 Mikroröhrchen 0,2 ml
Blau	045465	045471
Grün	045466	045472
Orange	045467	045473
Rosa	045468	045474
Gelb	045469	045475
CHF	AA -	AA -
Set mit 5 sortierten Farben	045470	045476
CHF zu 5	AA -	AA -

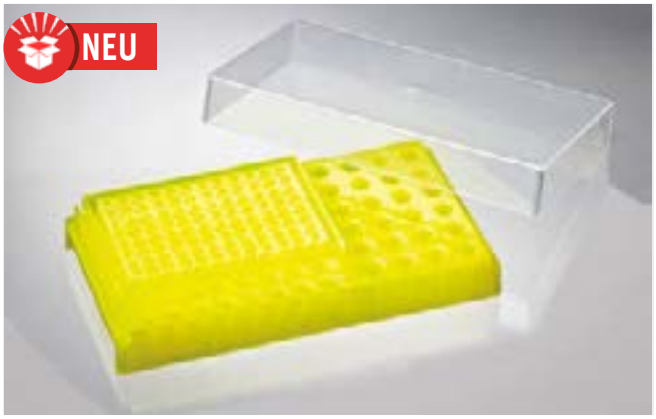


PCR Multi-Mikroröhren Racks

labcon

- **96 Wells für Platten, Röhrchenstreifen oder 0,2-ml-Röhrchen**
- **Zusätzliche Wells auf dem Rack für 0,5-, 1,5- oder 2-ml-Röhrchen**
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Autoklavierbar**
- **Einsetzbar von -80 °C bis +122 °C**
- **Inklusive transluzentem Deckel**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
949830	5er-Set Racks in bunten Farben (rot, orange, gelb, grün, blau)	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RACK FÜR MIKRORÖHRCHEN 0,2 BIS 2 ML

Lagerungssystem mit Box und Rack



Stapelbares System, zum Einfrieren bis -80 °C.

Gefrierboxen

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Scharnierdeckel**
- **Maße: 143 x 143 x 59 mm**
- **Verschlusslasche**

Rack

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Abnehmbar**
- **Für 96 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml - in Streifen, Platten oder einzeln + 8 Mikroröhrchen 0,5 ml + 16 Mikroröhrchen 1,5/2 ml**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038787	Lagerbox mit Rack für PCR	AA -

Racks für 80 Mikroröhrchen



Racks aus festem Polypropylen für 80 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml.

- **Alphanumerische Markierung und seitliche Griffe**
- **Verwendbar von -90 °C bis 121 °C (autoklavierbar)**
- **Zubehör: Aufbewahrungsbox mit Deckel, Lagerregal**
- **L x B x H :226 x 67 x 28 mm**

Rack 80 Standardfarbe		Rack 80 neonfarbig	
Farben	**Art. Nr.**	**Farben**	**Art. Nr.**
Natural	**840515**	Neongelb	**840523**
Gelb	**840519**	Neon-Orange	**840524**
Orange	**840520**	Neonpink	**840525**
Rot	**840518**	Neonblau	**840526**
Violett	**840521**	Neongrün	**840527**
Blau	**840516**	-	-
Grün	**840530**	-	-
Schwarz	**840522**	-	-
CHF	**AA -**	**CHF**	**AA -**
Ein Satz von 5 Racks gemischte Farben	**840528**	Ein Satz von 5 Racks gemischte Farben	**840529**
CHF zu 5	**AA -**	**CHF zu 5**	**AA -**

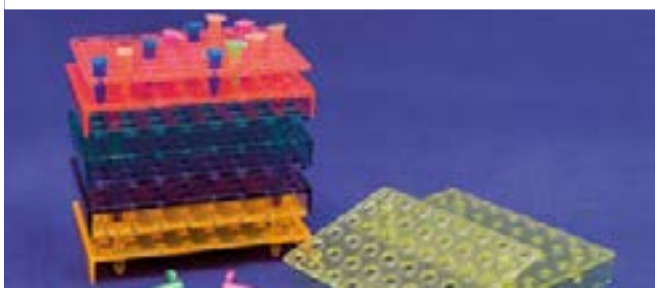
Regale aus Acryl

Ermöglichen die Lagerung und Handhabung von Racks, ohne sie zu stapeln.

- Horizontales Modell : 8 Fächer für 8 Racks. L x B x H : 300 x 230 x 115 mm.
- Vertikales Modell : 8 Fächer für 8 Racks. L x B x H : 153 x 230 x 220 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037579	Horizontales Regal für 8 Racks	AA -
037580	Vertikales Regal für 8 Racks	AA -

Stapelbare Racks für 48 Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml



- **Aus Polystyrol**
- **Für 48 Mikroröhrchen mit 11 mm Durchmesser (1,5 / 2 ml)**
- **Stapelbare Racks**
- **Maße oben (L x B): 182 x 122 mm**
- **Gesamtmaße (L x B x H) : 192 x 122 x 47 mm**
- **5 verschiedene Farben: gelb, weiß, rot, lila und grün**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
393003	Rack für 48 Zentrifugen-Röhrchen	10	AA -

Racks für Mikroröhrchen



Racks aus Polyketon mit guter chemischer Beständigkeit (außer Säuren) für 1,5 ml und 2 ml Mikroröhrchen.

- **Stapelbar**
- **Autoklavierbar**
- **Weiße Farbe**

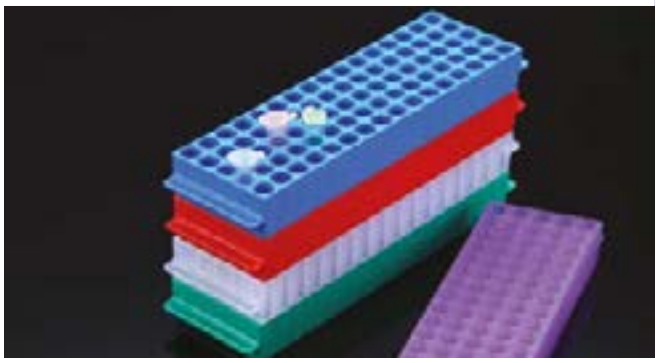
Art. Nr.	Kapazität	CHF
029078	24 (6 x 4)	AA -

RACK FÜR MIKRORÖHRCHEN 0,2 BIS 2 ML

Racks für Mikroröhrchen

- Hergestellt aus Polypropylen
- 80 Plätze
- Autoklavierbar
- L x B x H : 228 x 66,4 x 27,5 mm

Weiß	Blau	Grün	Rot	Violett	CHF
330136	330137	330138	330139	330140	16,20 -



Reversibles Rack aus recyceltem Polypropylen Mikroröhrchen 0,5 ml und 2 ml

- Vollständig aus recyceltem Polypropylen hergestellt (die Farbe kann daher in verschiedenen Blautönen variieren)
- Umkehrbar: eine Seite mit Steckplätzen für 0,5-ml-Mikroröhrchen und die andere Seite für 2-ml-Mikroröhrchen
- Innendurchmesser der Wells:
  - Seite 0,5 ml : 7 mm,
  - Seite 2 ml : 12 mm

GoGreen

Art. Nr.	Anzahl Wells	Außenmaße B x T x H (mm)	CHF
442311	48	215 x 68 x 27	AA -
442312	96	215 x 130 x 27	AA -



Racks für 100 Mikroröhrchen

Rack aus Polypropylen für 100 Mikroröhrchen 1,5 und 2 ml.

- Wird flach geliefert, stapelbar
- Markierungsfläche auf beiden Längen
- Autoklavierbar
- Tablett mit alphanumerischer Markierung
- 4 verfügbare Farben: Weiß, Blau, Gelb, Rot
- Maße: 110 x 263 x 45 mm

Farben	Weiß	Blau	Gelb	Rot	CHF
Art. Nr.	391070	391071	391072	391073	AA -



Racks aus transparentem Acryl für Eppendorf-Mikroröhrchen

- Geklebte und geschraubte Racks
- Stabil

Art. Nr.	Für Röhrchen (ml)	Anzahl Röhrchen	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
764037	1,5	2 x 6	132 x 50 x 50	AA -
764038	0,5	2 x 12	262 x 50 x 50	AA -
764039	1,5	2 x 12	262 x 50 x 50	AA -
764040	2,2	2 x 12	262 x 50 x 50	AA -
764041	0,5	4 x 12	262 x 100 x 50	AA -
764042	1,5	4 x 12	262 x 100 x 50	AA -
764043	2,2	4 x 12	262 x 100 x 50	AA -
764044	1,5	6 x 12	262 x 125 x 50	AA -



Farbige Acrylracks für Mikroröhrchen 1,5 ml

- Robust, hygienisch, leicht zu waschen und extrem langlebig.

Maße (L x B x H) (mm)	145 x 50 x 50	270 x 50 x 50	270 x 100 x 50
Kapazität	2 x 6 Röhrchen	2 x 12 Röhrchen	4 x 12 Röhrchen
Orange	764028	764031	764034
Blau	764029	764032	764035
Rot	764030	764033	764036
CHF	AA -	AA -	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rack für Mikroröhrchen OneHand



Zum Offnen von Mikroröhrchen mit Schraubverschluss mit nur einer Hand!

- **Aus Polymer auf Acetalbasis**
- **L x B x H : 293 x 115 x 39 mm**
- **Kapazität 84 Mikroröhrchen**

Bei micrewtubes mit Rand passen sie perfekt in die Basis des Racks und werden gehalten. Bei anderen Arten von Mikroröhrchen hält der obere Teil des Racks diese mithilfe von Klauen fest, die die Mikroröhrchen mit Rillen im Hals festhalten.

Blau	Grün	Lila	Orange	Gelb	CHF
039825	039826	039827	039828	039829	AA -

Lager-System LaboBox

Flexibles Aufbewahrungssystem mit Racks, Boxen und einer kompatiblen Kiste. Ordnen, lagern und bewegen Sie Ihre Röhrchen sicher und einfach.



Kiste



- **Zur Lagerung und Transport von Boxen**
- **Enthält 2 Boxen pro Etage auf 3 oder 4 Ebenen, je nach Größe der Boxen**
- **Aus nicht kryokonservierungsbeständigem Polypropylen**
- **Maße (L x B x H) 185 x 175 x 200 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
764103	Kiste für System LaboBox	AA -

Die Boxen

- **Boxen mit Polycarbonatdeckel zur Aufbewahrung von Racks**
- **Beständig von - 130 °C bis + 130 °C, autoklavierbar und kryokonservierbar**
- **2 Höhen verfügbar: 43 mm oder 55 mm**

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Innenhöhe (mm)	CHF
764101	170 x 83 x 43	39	AA -
764102	170 x 83 x 55	49	AA -

Die Racks





- **Für Mikroröhrchen, Röhrchen bis zu einem Durchmesser von 12,5 mm und 15 mm**
- **Verfügbar in 2 Farben: durchsichtig und blau**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Einfacher Transport**
- **Aus Polycarbonat**
- **Beständig von - 130 °C bis + 130 °C und autoklavierbar**
- **Maße (L x B x H) 164 x 76 x 28 mm**

Boden	Anzahl Wells	Für Röhrchen	Transparent	Blau	CHF
Konisch	5 x 12 (60)	1,5 ml	764095	764098	AA -
Flach	5 x 10 (50)	Ø 12,5 mm	764096	764099	AA -
Flach	4 x 9 (36)	Ø 15 mm	764097	764100	AA -

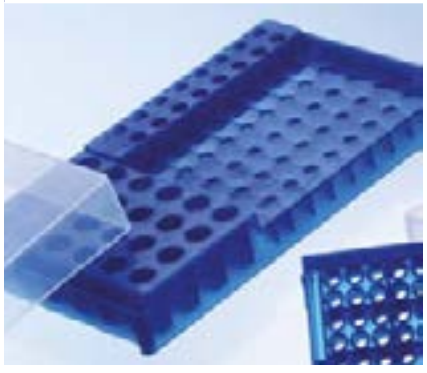
Unirack-Zweiseitenrack



Zweiseitiges Rack:
- Seite 1 für 25 Röhrchen mit einem Durchmesser von 10 und 12 mm
- Seite 2 für 16 PCR-Röhrchen oder Mikroröhrchen von 0,2 bis 0,5 ml

Farben	Blau	Rot	Gelb	CHF zu 10
Art. Nr.	040784	040785	040786	AA -

1-seitiges Multitube-Rack



Rack aus Polypropylen zur einseitigen Lagerung von 24 Mikroröhrchen 1,5/2 ml, 16 Mikroröhrchen 0,5 ml, 32 Mikroröhrchen 0,2 ml.

- **Beständig bis -80 °C**
- **Transluzenter Deckel**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
879070	Rack für mehrere Röhrchen	AA -

Rack reversibel XY für 48 Mikroröhrchen

- Für 48 Mikroröhrchen zu 0,2 ml oder 0,5 ml und für 48 Mikroröhrchen zu 1,5 ml oder 2 ml (beidseitig)
- Alphanumerische Markierung 2 Laschen gleiten an beiden Seiten entlang, um die zuletzt bearbeitete Probe zu markieren
- Maße: 202 x 136 x 27 mm
- 3 Farben

Rot	Blau	Grün	CHF
441937	441938	441939	AA -

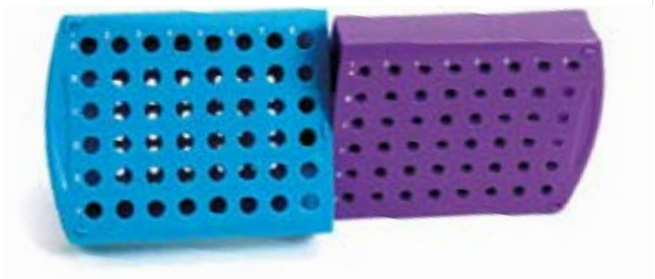
Rack mit 96 Plätzen zur Handhabung von 48 Mikroröhrchen mit offener Kappe



Doppeldrehrack Rota-Rack

- 2 angehängte Drehracks
- Alphanumerische Kennzeichnung der Racks
- Autoklavierbar
- Blau und violett
- 2 x 48 Löcher 1,5 ml
- 1 x 96 Löcher 0,2 ml
- 1 x 48 Löcher 0,5 ml

Art. Nr.	B x T x H (mm)	CHF
037993	296 x 118 x 34	AA -



Minirack Sliplock Flipper wendbar

- Für 0,5- oder 1,5- /2-ml-Mikroröhrchen auf der einen Seite und für PCR-Mikroröhrchen oder Streifen auf der anderen Seite
- Anreihbare Racks, stapelbar mit ihrem Deckel: Der Deckel wird auf zwei Racks positioniert
- Maße eines Racks ohne Deckel : 130 x 54 x 35 mm
- Maße von zwei nebeneinander stehenden Racks mit Deckel : 133 x 107 x 56 mm
- Aus Polypropylen, Vorsichtig autoklavierbar
- Temperaturbeständig von -80 °C bis + 121 °C
- Wird in 4 Farbmodulen geliefert: grün, blau, rot, gelb mit zwei Deckeln
- Für 24 Röhrchen à 1,5 oder 2 ml oder 16 Röhrchen à 0,5 ml
- Für 60 0,2 ml PCR-Mikroröhrchen (in einer Reihe von 5 x 12)
- Für eine PCR-Platte, die auf zwei Blöcken positioniert werden soll

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
840535	Satz von 4 Sliplock Flipper Racks mit zwei Deckeln	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

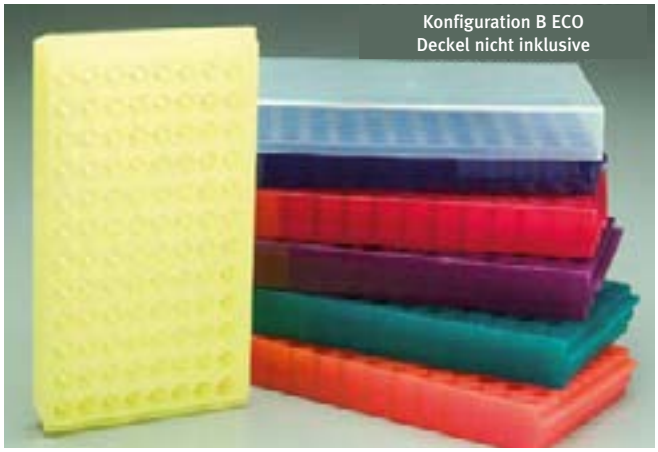
Doppelseitige Racks für Mikroröhrchen



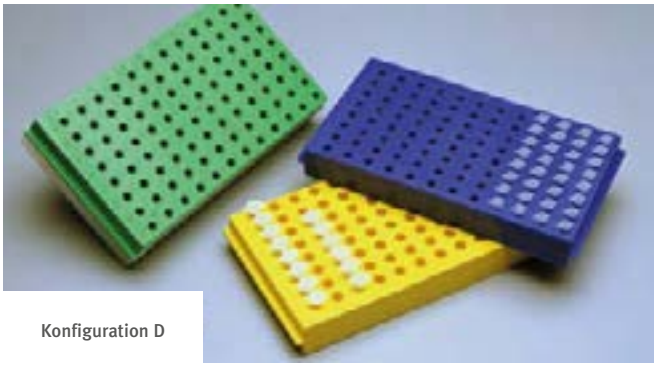
Konfiguration A



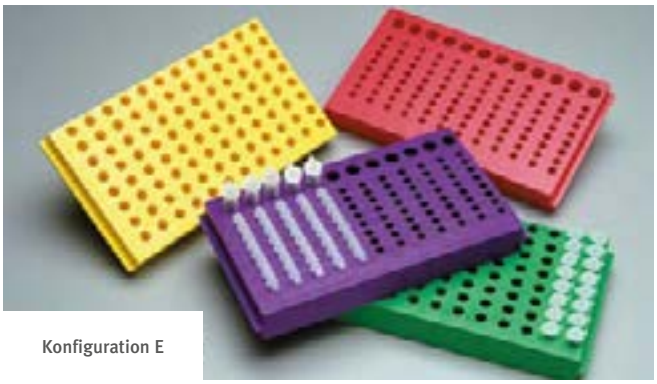
Konfiguration B einrastbar



Konfiguration B ECO Deckel nicht inklusive



Konfiguration D



Konfiguration E

Kapazität Mikroröhrchen	Standardversion				Eco-Version	
	Konfiguration A	Konfiguration (einrastbar) B	Konfiguration D	Konfiguration E	Konfiguration B	Konfiguration B
0,2 ml	-	-	96	96	-	-
0,5 ml	8 und 32	96	96	96	96	96
1,5 ml und 2 ml	8 und 32	96	-	12	96	96
Deckel	Optional	Inklusive	Inklusive	Inklusive	Optional	Optional
Alphanumerischer Index.	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Blau	-	**037574**	-	-	**048018A**	**048018**
Grün	-	**037575**	-	-	**048019A**	**048019**
Orange	-	-	-	-	**840665A**	**840665**
Rot	-	-	-	-	**038171A**	**038171B**
Rosa	-	**037576**	**038172**	-	-	-
Violett	-	-	-	-	**038173A**	**038173B**
Gelb	-	**037577**	-	-	**048020A**	**048020**
CHF	-	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	**AA -** Zu 10
Natur	-	**037573**	-	-	**048017A**	**048017**
CHF	-	**AA -**	-	-	**AA -**	**AA -** Zu 10
Bunte Farben	-	**037578**	-	-	-	-
CHF	-	**AA -** Zu 5	-	-	-	-
Neonblau	-	-	-	-	**038168A**	**038168B**
Neongrün	-	-	**038169**	-	**038169A**	**038169B**
Neonorange	-	-	**038170**	**038178**	**038170A**	**038170B**
Neonpink	-	-	-	-	**038172A**	**038172B**
Neongelb	-	-	-	-	**038174A**	**038174B**
CHF	-	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -** Zu 10
Bunte Farben	**045450**	-	-	-	**038175A**	**038175B**
CHF	**AA -** Zu 5	-	-	-	**AA -** Zu 5	**AA -** Zu 10
Optionaler transparenter Deckel	-	-	-	-	**048015A**	**048015**
CHF	-	-	-	-	**AA -**	**AA -** Zu 10

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Einfrierbar**
- **Autoklavierbar**

Konfiguration A
- Seite 1 : 32 Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml + 8 Mikroröhrchen 0,5 ml
- Seite 2 : 32 Mikroröhrchen 0,5 ml + 8 Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml
- Maße (L x T x H): 258 x 79 x 28 mm

Konfiguration B
- Seite 1 : 96 Mikroröhrchen 1,5/ 2 ml
- Seite 2 : 96 Mikroröhrchen 0,5 ml
- Maße (L x T x H): 242 x 120 x 47,5 mm

Konfiguration D
- Seite 1 : 96 0,2 ml Mikroröhrchen (einzeln oder in Streifen)
- Seite 2 : 96 Mikroröhrchen 0,5 ml
- Maße (L x T x H): 216 x 114 x 38 mm

Konfiguration E
- Seite 1 : 12 Mikroröhrchen 1,5 ml + 96 0,2 ml Mikroröhrchen (einzeln oder in Streifen)
- Seite 2 : 96 Mikroröhrchen 0,5 ml
- Maße (L x T x H): 216 x 114 x 38 mm

* Blau, Rot, Violett
** Blau, Neongrün, Rot, Violett, Gelb

Rack 4 Seiten Flipper

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **4 Farben: grün, blau, rot und gelb**

Seite A	4 konische Röhrchen 50 ml
Seite B	18 Mikroröhrchen 5 ml und 32 Mikroröhrchen 0,5 ml
Seite C	12 konische Röhrchen 15 ml
Seite D	32 Mikroröhrchen 1,5 oder 2,0 ml
Maße (L x T x H)(mm)	173 x 91 x 51
Art. Nr.	**840877**
CHF zu 4	**AA -**



Verstellbare Racks für Röhrchen Adapt-a-Rack

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Flexible Racks, die Röhrchen mit unterschiedlichen Durchmessern halten können.

- **Aus Polyoxymethylen**
- **Zur Kennzeichnung in verschiedenen Farben erhältlich**
- **Offene Seiten zur Visualisierung von Markierungen**
- **Anbringbar (beim Transport unterstützen von unten)**
- **Maße L x B x H: 181 x 56 x 76 mm**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Farben	VE	CHF/ VE
320140	Blau / Grün	2	**AA -**
320141	Blau / Gelb	2	**AA -**
320142	Rosa / Weiß	2	**AA -**
320143	Blau / Blau	2	**AA -**
320144	Weiß / Weiß	2	**AA -**
320145	Rosa / Rosa	2	**AA -**
320146*	Gelb / Gelb	2	**AA -**
320147	Grün / Grün	2	**AA -**





* Maße: 104 x 202 x 59 mm

Barrel Racks



Racks mit Modulen, die sich wie ein Zylinder drehen lassen. Durch einzelne Module verwendbar oder einrastbar. Block mit 4 Racks in den Farben grün, blau, rot, gelb.

- **Aus Polypropylen, Vorsichtig autoklavierbar**

Modell	Rota-Rack	Rota-Rack Eco
Maße L x B x H	108 x 108 x 69 mm	108 x 108 x 68 mm
Temp. Bereich	±80 °C bis ±121 °C	±30 °C bis ±121 °C
Kapazität	2 Röhrchen 50 ml + 8 Röhrchen 15 ml	
	12 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml ø max. 11 mm	9 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml ø max. 11 mm
	6 Mikroröhrchen 0,5 ml ø max. 8 mm	
	1 PCR-Platte (Verwendung von 2 Modulen)	
	6 PCR-Strips 8 Mikroröhrchen pro Modul	
	8 PCR-Streifen 12 Röhrchen auf 2 Modulen	
	48 PCR-Mikroröhrchen auf 1 Modul	
Art. Nr.	**048021**	**048021B**
CHF	**AA -**	**AA -**

Rota-Rack mit 4 Modulen und kreisförmiger Bewegung



L x B x H : 208 x 100 x 100 mm



L x B x H : 224 x 112 x 112 mm

- **Jedes Modul dreht sich und stellt sich auf das nächste Modul ein**
- **2 Modelle für Röhrchen oder Mikroröhrchen**
- **Die 4 Module sind verschiedenfarbig (rosa, gelb, blau, grün)**

Kapazität Micro Rota-Rack
- 6 Mikroröhrchen 15 ml;
- 9 Mikroröhrchen 1,5- 2 ml;
- 12 Mikroröhrchen 0,5- 0,6 ml;
- 32 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml 4 Streifen mit 8 PCR-Mikroröhrchen.

Kapazität Macro Rota-Rack
- 2 Röhrchen 50 ml;
- 8 Röhrchen 15 ml;
- 6 Röhrchen von 16-20 mm ;
- 10 Röhrchen von 10-13 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037781	Macro Rota-Rack für Röhrchen	**AA -**
037782	Micro Rota-Rack für Mikroröhrchen	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Multirack-Racks zum Einrasten



Vierseitige Racks aus Polypropylen, die ineinander einrasten.

	Blau	Lila
L x B x H (mm)	100 x 95 x 49	100 x 95 x 49
Kapazität		
Seite 1	5 Röhrchen von 50 ml (ø 30 mm) 8 Mikroröhrchen von 1,5 ml (ø 17 mm)	16 Röhrchen zu 15 ml (ø 17 mm) 9 Mikroröhrchen von 1,5 ml (ø 12 mm)
Seite 2	26 Mikroröhrchen von 1,5 ml (ø 12 mm) 13 Mikroröhrchen von 0,5 ml (ø 8 mm)	15 Mikroröhrchen von 1,5 ml (ø 12 mm) 28 Mikroröhrchen von 0,5 ml (ø 8 mm)
Seite 3	6 Röhrchen von 15 ml (ø 17 mm) 6 Mikroröhrchen von 1,5 ml (ø 12 mm)	6 Röhrchen zu 15 ml (ø 17 mm) 6 Mikroröhrchen von 1,5 ml (ø 12 mm)
Seite 4	2 Röhrchen von 50 ml (ø 30 mm)	2 Röhrchen zu 50 ml (ø 30 mm)
Art. Nr.	**888118**	**888119**
CHF	**AA -**	**AA -**

Satz von 4 Multi-tubes-Racks auf Tablett



Dieses geniale, vielseitig einsetzbare Set ist auf dem Labortisch unverzichtbar, da es sich für alle Konfigurationen eignet. Besteht aus einem Tablett und einem Satz von 4 Racks aus Polypropylen mit 4 Seiten :

- 1 Seite für 12 0,5 ml-Mikroröhrchen (ø 10 mm)
- 1 Seite für 9 Kryoröhrchen (ø 11 mm) oder 9 Mikroröhrchen 1,5 ml / 2 ml
- 1 Seite für 6 Röhrchen 15 ml (Ø 17 mm)
- 1 Seite für 2 50 ml- Röhrchen (ø 30 m)

- **Jedes Rack ist individuell nutzbar**
- **Bunte Farben**
- **Einsetzbar von -80 °C bis +115 °C**
- **Inklusive Transport- (oder Lager-) Tablett**
- **(L x B x H) Rack: 92 x 92 x 48 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045428	Satz von 4 Racks rot, blau, weiß, grün + Tablett	**AA -**
045429	4er-Set fluoreszierende Racks grün, orange, pink, gelb + Tablett	**AA -**

Mehrseitige wendebare Racks



Konfiguration A



Konfiguration B et C

Konfiguration D



- **Zur Aufbewahrung aller Durchmesser von Röhrchen, Mikroröhrchen, Kryoröhrchen, zur Organisation von Präparaten und zur Kennzeichnung von Röhrchen auf dem Labortisch**
- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Geeignet für Wasserbad und Tiefkühlgeräte**

Konfiguration A - 4 Seiten für :
- 32 Mikroröhrchen 0,5 ml
- 32 Mikroröhrchen 1,5 ml oder Röhrchen ø 12 mm
- 12 konische Röhrchen 15 ml Ø 17 mm
- 4 konische Röhrchen 50 ml Ø 30 mm

L x B x H : 174 x 95 x 52 mm.

Konfiguration B - 4 Seiten für :
- 8 konische Röhrchen 50 ml Ø 30 mm
- 20 Röhrchen Ø 20 mm
- 24 konische Röhrchen 15 ml Ø 17 mm
- 40 Röhrchen Ø 13 mm

L x B x H : 198 x 114 x 95 mm.

Konfiguration C - 4 Seiten für :
- 12 Röhrchen Ø 25 mm
- 20 Röhrchen Ø 20 mm
- 24 konische Röhrchen 15 ml Ø 17 mm
- 40 Röhrchen Ø 13 mm

L x B x H : 198 x 114 x 95 mm.

Konfiguration D - 4 Seiten für :
- 4 konische Röhrchen 50 ml Ø 30 mm
- 10 konische Röhrchen 15 ml Ø 17 mm
- 12 Röhrchen Ø 12 mm
- 16 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml

L x B x H : 108 x 113 x 113 mm.

	Konfiguration A	Konfiguration B (einrastbar)	Konfiguration C	Konfiguration D
Natur	**037559**	-	-	-
Blau	**037560**	**045431**	-	-
Grün	**037561**	**045432**	-	-
Orange	**037562**	**045433**	**045441**	-
Rosa	**037563**	**045434**	**045442***	-
Gelb	**037564**	**045436**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-
5 Farben Gemischt	**037565**	**045437**	**045443**	**037572**
CHF zu 5	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Rot

Vierseitiges Rack

- Hergestellt aus Polypropylen
- für Röhrchen 13 und 17 mm
- 4 Seiten:
  - 12 Röhrchen 13 mm
  - 18 Röhrchen 13 mm
  - 12 Röhrchen 17 mm
  - 18 Röhrchen 17 mm
- Von Seite zu Seite oder Ende zu Ende verbindbar
- Kann im Wasserbad oder im Gefrierschrank verwendet werden
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Maße: 232 x 70 x 95 mm
- Autoklavierbar



Blau	Violett	Grün	Natur	VE	CHF/ VE	Assortiert	VE	CHF/ VE
320707	320708	320709	320710	5	AA -	320706*	5	AA -

* Blau, lila, grün, rot, natürlich.

Eckiges Pult für Röhrchennracks



Art. Nr.	Winkel	CHF
053569	Fest : 30 °	AA -
053570	Einstellbar : 25, 35, 45 °	AA -
053571	Einstellbar : 0 bis 35 °	AA -

- Besserer Pipettierkomfort
- Verringert die Muskelermüdung
- Für Racks mit einer maximalen Größe von 140 x 216 mm
- Aus Acryl

Stufenförmige Racks für Mikroröhrchen

ClearLine

- Hergestellt aus Polypropylen
- Farben rot, blau oder grün
- Stufenmodell
- Für 12 0,2-ml-Mikroröhrchen, 14 0,5-ml-Mikroröhrchen und 17 1,5-ml-Mikroröhrchen
- 5 zusätzliche Steckplätze für 1,5/2 ml Mikroröhrchen mit Verriegelungssystem
- Autoklavierbar bei 121°C





Rot	Blau	Grün	CHF
020452	020453	020454	AA -

Incu-Shaker™-Röhrchenhalter



Geneigter Röhrchenhalter für 48 Röhrchen : 18 Röhrchen 1,5 oder 2 ml / 12 Röhrchen 5 ml / 12 Röhrchen 15 ml / 6 Röhrchen 50 ml. Um das Schütteln des Inhalts der Röhrchen auf einer Schüttelplattform zu erleichtern.

- Aus Polypropylen, autoklavierbar bei 121 °C
- Maße Basis x Höhe x Halterung Röhrchen : 159 x 127 x 210 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085967	Halter Incu-Shaker	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

MULTI-RÖHRCHEN-RACKS IN STUFEN

Universelles Stufenrack

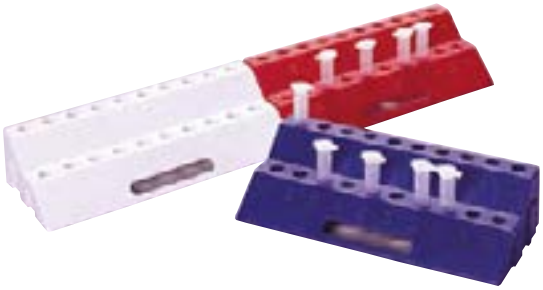


Rack aus stoßfestem Polystyrol mit Stufen zur Aufbewahrung von :
- 5 Röhrchen 50 ml (Ø 30 mm);
- 8 Röhrchen 15 ml (ø 17 mm);
- 10 Röhrchen 5 ml(Ø 12- 13 mm);
- 12 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml (ø 11 - 12 mm).

Maße Basis : 134 x 201 mm.
Höhe der Stufen (von unten nach oben) : 26, 32, 38 und 51 mm

Farben	Blau	Grün	Gelb	CHF
Art. Nr.	064012	064013	064014	AA -

Zusammensetzbare Racks mit zwei Stufen



- **Kapazität 20 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml**
- **Stufe mit Nummerierung erleichtert den Zugang zu den Mikroröhrchen**
- **Zusammensetzbar**

Farben	Blau	Weiß	CHF zu 6
Art. Nr.	037541	037543	AA -

Stufenförmige Racks für 48 Mikroröhrchen



Starre Racks aus Polypropylen für 48 Mikroröhrchen.

- **Alphanumerischer Index**
- **Gummifüße**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
015170A	Rack für 48 Mikroröhrchen 0,5 ml oder 0,65 ml	AA -
015190A	Rack für 48 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml	AA -

FlexiRack



- **Modulierbar je nach Anzahl der zu handhabenden Röhrchen**
- **Kompatibel mit 0,5-, 1,5-, 5-, 15- und 50-ml-Röhrchen**
- **Farbcodierung je nach Röhrchen**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
141159	Halter für 12 Röhrchen 0,5 ml, rot	5	AA -
141160	Halter für 12 Röhrchen 1,5 ml, violett	5	AA -
141161	Halter für 7 5 ml-Röhrchen, grün	5	AA -
141163	Halter für 3 Röhrchen 50 ml, orange	5	AA -

Racks für Mikroröhrchen

- für Röhrchen 1,5 und 2 ml
- Autoklavierbar
- Temperatur -190 °C bis +122 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
949862	Schwimmendes Rack für 24 Röhrchen mit Scharnierbox mit Deckel	10	100	AA -
949863	Schwimmendes Rack für 24 Röhrchen	10	100	AA -
949861	Schwimmendes Rack für 48 Röhrchen mit Scharnierbox mit Deckel	5	50	AA -



Schwimmendes Mini-Rack für 12 Mikroröhrchen

- Aus Polypropylen, autoklavierbar bei 121 °C
- Mit Haltelaschen
- für 12 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml
- 9,5 cm Durchmesser passend für die meisten 100-ml-Bechergläser
- Mit oder ohne Vortex-Halterung verwendbar

Bezeichnung	Natur	Türkis	Fuschia	Neongelb	CHF
Mini Rack	088752	088753	088754	088755	AA -
Mini Rack mit Halterung	088756	088757	088758	088759	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088760	Abnehmbare Halterung für Vortex	AA -




088760

Polypropylen-Racks

Runde oder eckige Racks zum Temperieren, Kühlen oder Inkubieren von Mikroröhrchen.

- 4 Füße halten das Rack auf dem Labortisch
- Temperaturbeständig von -70 °C bis + 100 °C
- Autoklavierbar
- Alphanumerische Markierungen

Art. Nr.	Form	Typ Mikroröhrchen	Kapazität	Farben	(L x B x H) (mm)	CHF zu 4
029168	Viereckig	1,5 / 2 ml	16 (4 x 4)	Weiß	103 x 103 x 65	AA -
029169	Rund	1,5 / 2 ml	8	Weiß	ø 66 x 65	AA -
029170	Rund	1,5 / 2 ml	20	Weiß	ø 96 x 65	AA -



Racks für Mikroröhrchen

- Aus reinem Polypropylen, verwendbar von -80 °C bis +121 °C
- Für die Verwendung in Wasserbädern und Inkubatoren
- für 18 Röhrchen 1,5 oder 2 ml
- Nummeriertes Raster
- Griff zum halten
- H x lBx L : 40 x 90 x 133 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 5
442042	Weißes, schwimmendes Rack für Mikroröhrchen	AA -



Schwimmendes Rack mit abnehmbaren Füßen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Abnehmbare Füße

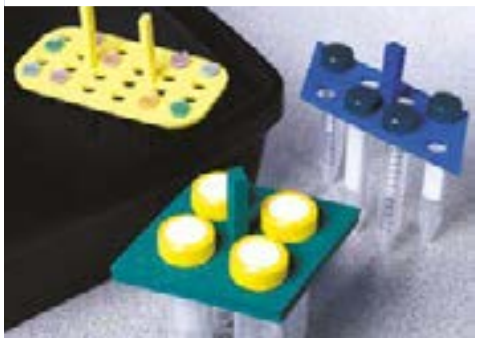
Art. Nr.	Form	Für	Farben	CHF zu 4
037901	Quadratisch (102 mm Seitenlänge)	16 Röhrchen zu 1,5 ml	Weiß	AA -
037903	Rund (Durchmesser 68 mm)	20 Röhrchen à 1,5 ml	Weiß	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SCHWIMMENDE RACKS/ FÜR FLASCHEN

Schwimmende Racks aus Schaumstoff



Schaumstoffracks für Röhrchen und Mikroröhrchen, die im Wasserbad schwimmen, mit Griff.

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	CHF Zu 5
037544	Racks für 4 Röhrchen ø 30 mm 50 ml	Grün	AA -
037545	Racks für 8 Röhrchen ø 17 mm 15 ml	Blau	AA -
037546	Racks für 24 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml	Gelb	AA -

Rack schwimmend für Zentrifugenröhrchen



- **Schützt die Proben vor Verlust und Kontamination**
- **Für 28 x 1,5 bis 2 ml Zentrifugenröhrchen**
- **Autoklavierbar bis zu 121 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
086700	schwimmendes Rack für Zentrifugenröhrchen	AA -

Schwimmende Racks für PCR-Mikroröhrchen



- **Aus rotem Schaumstoff**
- **Für 10 PCR-Röhrchen oder für 4 Streifen von 8 Mikroröhrchen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 10
030122	Schwimmendes Rack für 10 PCR-Röhrchen	AA -
030123	Schwimmendes Rack für 4 Streifen mit 8 PCR-Röhrchen	AA -

Schwimmendes Rack aus Schaumstoff für Mikroröhrchen



Schwimmendes Rack aus Schaumstoff, das in 500-ml-Becher passt.

- **Für 18 Mikroröhrchen von 0,2 bis 1,5 - 2 ml**
- **Mit Griff zum Anbringen**
- **Durchmesser: 7,62 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 5
037594	Schwimmendes Rack aus Schaumstoff für 18 Mikroröhrchen	53,30 -

Schwimmende Racks für Mikroröhrchen



- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Lasche, um die Röhrchen am Rack zu halten**
- **Tragegriff**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Kapazität	Maße L x T x H (mm)	VE	CHF/ VE
947717	60 Mikroröhrchen 1,5- 2 ml	269 x 77 x 43	2	AA -
088899	24 Mikroröhrchen 5 ml	170 x 79 x 54	2	AA -

Halter für Flaschen oder Ballons



- **Für verschiedene Volumen von Flaschen oder Ballons**
- **Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln**
- **Temperaturbereich für den Gebrauch : - 30 bis + 120 °C**

Art. Nr.	Anzahl Fläschchen	Volumen (ml)	Ø x H (mm) Loch	B x T x H (mm)	CHF
446711	3	100	70 x 91	310 x 100 x 100	AA -
446706	12	100	70 x 91	384 x 265 x 98	AA -
446712	2	250	98 x 122	280 x 125 x 130	AA -
446707	6	250	98 x 122	389 x 239 x 130	AA -
446708	2	500	121 x 128	360 x 146 x 135	AA -
446709	2	1000	148 x 156	415 x 192 x 165	AA -
446710	2	2000	183 x 188	503 x 223 x 199	AA -

Auffangkorb



- **Befestigungen an der Seite**
- **Maße: 432 x 279 x 279 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ VE
320119	Sammlerkorb blau	AA -

Transportgehäuse

Thermo SCIENTIFIC

Geschlossenes Transportsystem aus transparentem Polycarbonat zum Schutz des Benutzers während des Probentransports.

- **Wird mit Unwire-Racks verwendet**
- **Geformte innere Griffe**
- **Klammerverschlüsse sorgen für eine gute Abdichtung**
- **Entspricht dem OSHA-Standard für den Transport von Krankheitserregern**
- **Standard 29 CFR Part 1910.1030**
- **Zerlegt autoklavierbar**
- **Maße B x T x H: 370 x 185 x 173 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
028014	Box für den Transport	AA -

Transportboxen

- **Aus Polycarbonat**
- **Autoklavierbar**
- **Sicherer Verschluss durch 3 Klammern**
- **Silikondichtung**
- **Tragegriff**
- **Mitgelieferte Trennwände zum Erstellen von Fächern**
- **Maße: 380 x 196 x 160 mm**





Farben	Transparent blaue Befestigungen	Transluzentes Rot	Gelb transluzent	CHF
Art. Nr.	320096	320097	320098	AA -

Körbe aus rostfreiem Stahldraht

Runde oder quadratische Körbe aus rostfreiem Stahl mit Henkel.



Runde Körbe

Art. Nr.	Form	Ø x H (mm)	CHF
140750	Rund	140 x 140	AA -
170751	Rund	160 x 160	AA -
140754	Rund	300 x 200	AA -

Quadratische Körbe

Art. Nr.	Form	(L x B x H) (mm)	CHF
140756	Viereckig	160 x 160 x 140	AA -
140757	Viereckig	160 x 160 x 160	AA -
140758	Viereckig	200 x 200 x 200	AA -

Körbe aus Aluminium

Zum Aufbewahren oder Waschen von Glasröhrchen oder kleinem Zubehör. Autoklavierbar



Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	CHF
037621	152 x 155 x 151	AA -
037622	256 x 152 x 152	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Körbe aus Edelstahldraht



- Aus Edelstahl
- Elektrolytisch poliert
- AISI 304

Maße (Ø x H) (mm)	Ohne Kreuzraster		Mit Kreuzraster	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
150 x 120 mm	068598	AA -	068602	AA -
210 x 180 mm	068599	AA -	068603	AA -
240 x 180 mm	068601	AA -	068604	AA -

Pipettenträger



- Aus Edelstahl
- AISI 304
- Elektrolytisch poliert
- ø x H 250 x 90 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068591	Pipettenhalter Korb	AA -

Körbe aus Edelstahl mit Maschen



- Aus Edelstahl
- Masche : 8 mm

Art. Nr.	Ø x H (mm)	CHF
076501	100 x 80	AA -
076502	120 x 100	AA -
076503	150 x 120	AA -
076504	180 x 160	AA -
076505	210 x 180	AA -
076506	240 x 180	AA -
076507	270 x 180	AA -
076508	300 x 200	AA -



Glastrockner

- Leistung: ca. 1200 W
- 2 Geschwindigkeiten, 2 Temperaturen
- Überhitzungsschutz
- Aufhängering
- Zusammenklappbarer Griff

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067231B	Trockner für Glaswaren	AA -



Abtropfgestell aus Polystyrol

- **Anti-Schock**
- **4-mm-Stützplatte**
- **72 Plätze für Glaswaren mit einer Öffnung von 15 mm Durchmesser und 11 Plätze für Röhrchen mit 6 mm Durchmesser**
- **Die Halterungen können leicht entfernt werden**
- **Wird mit Drainageset geliefert (Anschlussstück + Schlauch)**
- **Auslaufrohre Innendurchmesser 11 mm, außen-Ø 13 mm**
- **B x T x H: 450 x 63 x 110 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391593	Abtropfgestell aus Polystyrol	AA -

Halter aus epoxidiertem Stahl

Rack aus epoxidbeschichtetem Stahl zum Trocknen von Laborgeschirr. Besteht aus 14 gefütterten Stäben (Breite 18 mm), ideal für schwere Glaswaren, und 12 Stäben 102 mm.

- **Akzeptiert jegliches Geschirr: Röhrchen, Becher, Erlenmeyerkolben, Flaschen**
- **Mit Tropfensammelboden und Styroporrückseite**
- **Praktisch: kann auf einen Tisch gestellt oder an eine Wand gehängt werden**
- **Große Kapazität**
- **B x T x H: 430 x 480 x 170 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045842	Abtropfgestell für Geschirr aus Epoxidstahl	AA -

Wandabtropfgestelle

Maße (mm)	Anzahl Noppen – Größe der Noppen 60 mm	100 mm	150 mm	Ohne Abflussrinne – Art. Nr.	CHF	Mit Abflussrinne – Art. Nr.	CHF
400 x 400	5	26	2	795549	AA -	795547	AA -
500 x 500	10	39	4	795550	AA -	795548	AA -
600 x 600	15	56	6	795546	AA -	795543	AA -

- **PVC-Tablett**
- **Wiederverwendbare Polypropylen-Noppen**



Hängende Abtropfgestelle







Aus PVC-plastifiziertem Draht.

Art. Nr.	Anzahl Köpfe	(B x H) (mm)	CHF
068595	32	400 x 300	AA -
068596	48	400 x 500	AA -
068597	88	500 x 620	AA -

Abtropfgestell zum Aufstellen oder zur Wandmontage

- **Aus PVC-plastifiziertem Draht**
- **Mit 79 Köpfen und Abtropfschale**
- **H x L : 640 x 500 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068592	Abtropfgestell für den Tisch oder zum Aufhängen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nicht sterile, nicht verschlossene Röhrchen mit flachem Boden aus Polystyrol



		einzelne Röhrchen ohne Stopfen			Stopfen eingezogene Lamellen		
Volumen (ml)	Maße (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
28	ø 26 x 64	**205101**	1500	**AA -**	**326312**	6000	**AA -**
35	ø 31 x 56	**214101**	1300	**AA -**	**328312**	5000	**AA -**
54	ø 41 x 60	**223101**	800	**AA -**	**331312**	2500	**AA -**
68	ø 36 x 83	**217101**	605	**AA -**	**329312**	3800	**AA -**

Röhrchen für Drosophila



- **3 Harze :**
  - PS transparent : nicht autoklavierbar;
  - K-Harz: ideal für den Transport, sehr widerstandsfähig, nahezu unzerbrechlich, nicht autoklavierbar;
  - PP: lichtdurchlässig und autoklavierbar
- **2 Röhrchenformate :**
  - eng : 25 x 95 mm
  - breit : 28,5 x 95 mm
- **Geliefert in 100er Tabletts, 10 x 10 geordnet (5 x 100 Röhrchen pro Karton) oder lose**

		Lose			Auf einem Tablett von 100		
Material	Ø x H (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
PS	24 x 75	**789007B**	400	**AA -**	-	-	-
PS	25 x 95	**789008**	500	**AA -**	**789001B**	500	**AA -**
PS	28,5 x 95	**789009**	500	**AA -**	**789002**	500	**AA -**
K-Harz	25 x 95	**789010**	500	**AA -**	**789003**	500	**AA -**
K-Harz	28,5 x 95	-	-	-	**789004**	500	**AA -**
PP	25 x 95	**789012**	500	**AA -**	**789001PP**	500	**AA -**
PP	28,5 x 95	**789013**	500	**AA -**	**789002PP**	500	**AA -**

Röhrchen in anderen Formaten Aus Polystyrol, flacher Boden, lose.

Art. Nr.	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
205101	24 x 64	1500	**AA -**
217101	36 x 83	605	**AA -**
999021	52 x 102 (Schraubhals)	250	**AA -**
999021B	52 x 102 (Schraubhals)	320	**AA -**
080700	25 x 95	500	**AA -**
080702	28,5 x 95	400	**AA -**

Nachfüllsystem für Drosophila-Röhrchen



Nachfüllsystem für Drosophila-Röhrchen. Die Röhrchen sind auf Trays ohne Wände montiert und lassen sich in Sekundenschnelle in die Trays mit Wänden schieben.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 144
789272	Wiederverwendbarer Verteilungseinsatz mit 10 x 10 Feldern	**AA -**

Flaschen

Art. Nr.	Material	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
789220	Polystyrol	25 x 95	95 x 100	**AA -**
789222	Polypropylen	25 x 95	5 x 100	**AA -**

Nachfüll-Plattform

- **Maße (L x B): 26 x 26 cm**

Schwarz	Blau	Grün	Rot	Weiß	VE	CHF/ VE
789223	**789224**	**789225**	**789226**	**789227**	12	**AA -**

Droso-plugs™

- **Ultradichte Zellstruktur : 92,1 kg/m²**
- **Einfaches Schließen**
- **Wiederverwendbar (waschbar)**

Art. Nr.	Stopfen für	VE	CHF/ VE
789190	Flasche	1536	AA -
789215	Kunststoff Flasche	2560	AA -
789193	Schmale Röhrchen	6760	AA -
789194	Breites Röhrchen	4840	AA -



Plugs-Verschlüsse

- **Mottenstopp-Stopfen**
- **Aus dichtem Zelluloseacetat für Drosophila-Röhrchen und -Flaschen**
- **Bessere Barriere als Baumwolle oder Rayon**

Art. Nr.	Stopfen für	VE	CHF/ VE
789034	Kunststoff Flaschen ø 38 mm	1000	AA -
789035	Röhrchen ø 28,5 mm	1000	AA -
789036	Röhrchen ø 25 mm	1000	AA -
789037	Glas Flaschen ø 22 mm	1000	AA -



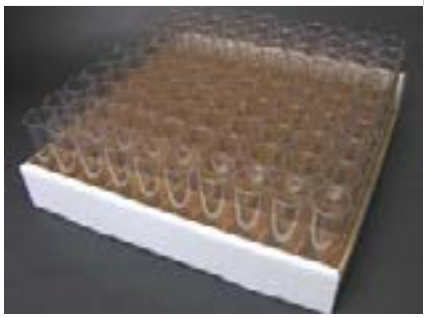
Tabelle zur Kompatibilität von Röhrchen / Stöpseln



	789034	789035	789036	789037	789028	789038	789042	789044	789043	789041	789046	789045
Röhrchen 24 x 75 mm				x			x			x	x	x
Röhrchen 25 x 95 mm			x				x			x	x	x
Röhrchen 28,5 x 95 mm		x			x			x			x	x
PP-Flasche rund 64 x 103 mm Art. Nr. 789020	x					x					x	x
PP-Flasche rund 60 x 130 mm Art. Nr. 789021	x					x					x	x
Quadratische PP-Flasche 57 x 103 mm Art. Nr. 789022	x					x					x	x
Quadratische PE-Flasche 57 x 103 mm Art. Nr. 789025						x					x	x
Quadratische PE-Flasche 57 x 103 mm Art. Nr. 789024	x					x					x	x
Glasflasche Art. Nr. 789040									x		x	x

Racks aus Karton für Drosophila-Röhrchen

- **Für Drosophila-Röhrchen**
- **Im Karton mit oder ohne Trennwände für 100 Röhrchen**
- **In Schachteln mit 50 Racks**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
789016	Tablett einzeln für Röhrchen Ø 25 mm	50	AA -
789017	Tablett einzeln für Röhrchen Ø 28,5 mm	50	AA -
789018	Trennwände für Röhrchen Ø 25 mm	50	AA -
789019	Trennwände für Röhrchen Ø 28,5 mm	50	AA -

Tabletts aus Edelstahl

- **Tabletts werden ohne Trennwände verkauft, bitte separat bestellen**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789217	Edelstahltablett für 10 x 10 Röhrchen 25 mm	AA -
789218	Edelstahltablett für 10 x 10 Röhrchen 28,5 mm	AA -
789272	Rack für Plattformen 789217 und 789218 (zu144)	AA -



PANSERIN S2: Proteinfreies Kulturmedium für Drosophila-Zellen (S2 in Suspension) in 100 und 500 ml: siehe Seite 116

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Lagerflasche für Drosophila



789022B und 789024B | 789021 | 789040

- Wiederverwendbare Kunststoff-Flaschen
- 789024B im neuen Look: nehmen alle Verschlüsse auf, bessere Sichtbarkeit, 12,5 ml Teilungsintervall
- 3 Materialien :
  - aus Polyethylen: gute Transparenz und weicher Hals, nicht autoklavierbar;
  - aus Polypropylen: transparent, steifer Hals, autoklavierbar;
  - aus Glas: für sehr lange Verwendungen, autoklavierbar

Art. Nr.	Material	Form	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Anpassbarer Verschluss	VE	CHF/ VE
789021	PP	Rund	237	64 x 130	Universell	250	AA -
789022B	PP	Quadratisch	177	57 x 103	Universell	250	AA -
789024B	PE	Quadratisch	177	57 x 103	Universell	250	AA -
789040	Glas	Rund	-	63 x 136*	Papier Cover + Droso-Plug	60	AA -

* Höhe: 136 mm / ø Basis : 63 mm
ø Höhe auß. : 55,5 mm/ ø Höhe in. : 42 mm / Oberer Innen-ø des Randes: 35,2 mm

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789053	Aluminiumtablett für 4 x 5 Flaschen	AA -

Graue Stopfen aus Schaumstoff ClearLine®



- Aus Polyetherschaum P2560
- Wiederverwendbar
- Relativ glatte Oberfläche, die das Markieren mit einem Filzstift ermöglicht
- Dichte 25 kg/m³
- Tragfähigkeit 6,3 kPa

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
999046CL	50	50	100	AA -
999047CL	40	40	100	AA -
999048CL	26	30	100	AA -

Bälle und Schnüre aus Baumwolle oder Rayon



- Zum Verschließen von Drosophila-Flaschen und -Röhrchen
- Die Schnüre werden auf die ausgewählten Maße zugeschnitten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
789041	Viskosekugel für 25 mm Röhrchen	2000	AA -
789042	Baumwollkugel für 25 mm Röhrchen	2000	AA -
789043	Baumwollkugel für 28,5 mm Röhrchen	2000	AA -
789044	Baumwollkugel für Flasche	2000	AA -
789301	Baumwollkugel für XL-Flasche	1000	AA -
789302	Stopfen aus Kunstseide für XL-Flasche	2000	AA -
789045	Rolle Faden aus Kunstseide	7,5 kg	AA -
789046	Rolle Faden aus Baumwolle	7,5 kg	AA -

Weiße oder graue Schaumstoffstöpsel



- Wiederverwendbar
- Farbe weiß oder grau
- Relativ glatte Oberfläche, die das Markieren mit einem Filzstift ermöglicht

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE	CHF/ VE
330070	Stopfen aus Schaumstoff ø x H = 36 x 40 mm	Weiß	605	AA -
999036	Stopfen aus Schaumstoff ø x H = 50 x 50 mm	Grau	100	AA -

Gaze Cheese cloth



- Aus 100 % gewebter Baumwolle
- 28 x 24 Fäden pro Quadrat inch
- Entfaltet : 91,4 cm x 64 m

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789056	Gaze Cheese cloth	AA -

Filtergewebe

Filtergewebe aus Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789048	Filtergewebe Edelstahl 97 µm	AA -

Filtergewebe aus NITEX-Nylongewebe

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Anwendungen	CHF
074002	500	Rückgewinnung von Erwachsenen	AA -
074004	250	Diverses	AA -
074007	100	Rückgewinnung von Embryonen	AA -
074010	50	CO-Filter$_2$ und Filter für nukleare Trümmer während der Vorbereitung der Larven	AA -
074013	30	Diverses	AA -

Aus rostfreiem Stahl oder Nylon.



Droso-Füllvorrichtung

Vorrichtung zum Einfüllen von Futter für Röhrchen.

- **Um 100 Röhrchen mit dünnem Durchmesser zu füllen**
- **Um 100 Röhrchen mit großem Durchmesser zu füllen**
- **Um 25 quadratische Flaschen mithilfe des Tabletts auf einmal zu füllen**

Art. Nr.	Für	Geeignete Röhrchen (mm)	Außenmaße (cm)	Innenmaße (cm)	Abstand zwischen den Löchern (cm)	CHF/ VE
789166	Dünne Röhrchen	Ø 25	31,4 x 34,9 x 29,2	26 x 27,9 x 14	2,54	AA -
789167	Breite Röhrchen	Ø 28,5	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	3,17	AA -
789168	Quadratische Flaschen	57 x 57	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	5,71	AA -



Legekäfig für Drosophila

Art. Nr.	Modell	Ø x H (cm)	Petrischalen	VE	CHF/ VE
789127	Mini	3,75 x 5,8	ø 35 mm	4	AA -
789066	Small	5,6 x 7,6	ø 60 mm	4	AA -
789092	Large	8,75 x 14,8	ø 100 mm	4	AA -

Ersatzverschluss

Art. Nr.	Modell Verschluss	VE	CHF/ VE
789128	Für Legekäfig Modell Mini (789092)	8	AA -
789123	Für Legekäfig Modell Small (789066)	8	AA -
789120	Für Legekäfig Modell Large (789092)	8	AA -

- **Aus langlebigem Acryl**
- **Käfig aus weichem LDPE**
- **Käfige für Fliegenembryonen**
- **97 µm Edelstahlfilter zur Erleichterung der Atmung und zur Beseitigung von Kondensation**
- **Mit weicher LDPE-Kappe, die eine Petrischale aufnimmt**
- **Die Schachtel wird sicher im Deckel gehalten**
- **Nur mit Seifenwasser zu reinigen, nicht mit Ethanol oder anderen Alkoholen waschen**



Klebefolie GeneSeal

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789163	GeneSeal Folie für Röhrchen ø 24 mm - Rolle 192 m	AA -
789164	GeneSeal Folie für Röhrchen ø 28,5 mm - Rolle 192 m	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zubehör für Drosophila

Regulator Flowbuddy

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789099	Regulator FlowBuddy	AA -
789067	FlowBuddy-Regulator komplett* mit FlyPad-Standard	AA -
789181	Regulator FlowBuddy komplett* mit Ultimate FlyPad	AA -
789100	FlowBuddy Regulator für die Wandmontage	AA -
789101	FlowBuddy-Regulator komplett* mit FlyPad-Standard	AA -
789182	Regulator FlowBuddy komplett* mit Ultimate FlyPad	AA -

*Vollständiges System : FlowBuddy + Anästhesiegriff mit Spiralschlauch und Nadel 0,05 x 1 3/16“ (oder auf Anfrage Nadel 0,072 x 1 3/4") + Standard FlyPad- oder Ultimate FlyPad-Halterung + 182,88 cm ø 1/8"-Schlauch.

Pedal Flystuff

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789102	FlyStuff Pedal	AA -
789103	FlyStuff Pedal komplett*	AA -
789180	FlyStuff Pedal komplett* mit Ultimate Flypad (kein Rahmen)	AA -

* Vollständiges System : 1 FlyStuff-Pedal + 1 Flypad-Rahmen + 152,40 cm ø 1/8“-Schlauch + 1 „T“-Anschluss + Anästhesiegriff mit Spiralschlauch und Nadel 0,05 x 1 3/16“ (oder auf Anfrage Nadel 0,072 x 1 3/4").

Zubehör für Anästhesie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789110	Durchsichtiger Schlauch 33 cm	AA -
789111	Grüner Schlauch 33 cm	AA -
789112	Grüner Schlauch Spiral	AA -
789113	„T“ Anschluss	AA -
789185	Schlauchreduzierer 3/16“ (4,75 mm)	AA -
789184	Schlauchreduzierer 1/4“ (6,40 mm)	AA -
789124	Schlauchverbinder	AA -

Betäubungsgriff

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789096	Betäubender Griff	AA -
789178	Mini Betäubungsgriff	AA -
789097	Ersatznadel 0,05 x 1 3/16"	AA -
789098	Ersatznadel lang 0,05 x 1 3/4"	AA -
789179	Luer lock-Adapter	AA -

FlyPad

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789060	FlyPad-Halterung Standard 8,1 x 11,6 cm	AA -
789059	FlyPad-Rahmen Standard 127 x 91 x 12 mm	AA -
789094	FlyPad-Halterung breit 10,1 x 14 cm	AA -
789095	FlyPad-Rahmen groß 147 x 109 x 12 mm	AA -
789183	Ultimate FlyPad mit Zubehör*	AA -
789273	Schnellverbinder für Schlauch Innen-ø 3 mm oder 1/8"	AA -

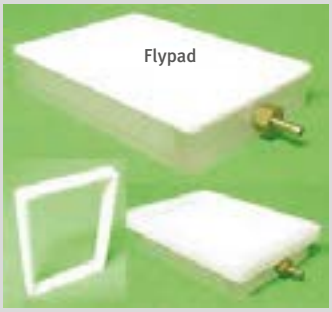
*Jedes Ultimate FlyPad enthält 2 Ersatzpads, Inbusschlüssel, 152,40 cm Genesee-Schlauch, 2 Gewindestecker, 1 (one) 1/8" I.D. threaded input, and 1 (one) 1/4 " I.D. threaded input.

Sonstiges Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789106	CO_2 Kartusche 16 g	AA -
789114	Adapter, 1/8” x 5/16-3/8”	AA -
789219	Transparenter Nagellack	AA -

Bürsten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
789212	Superleitfähige Bürste für Drosophila	3	AA -
789213	Bürste und Halter für Drosophila	1	AA -

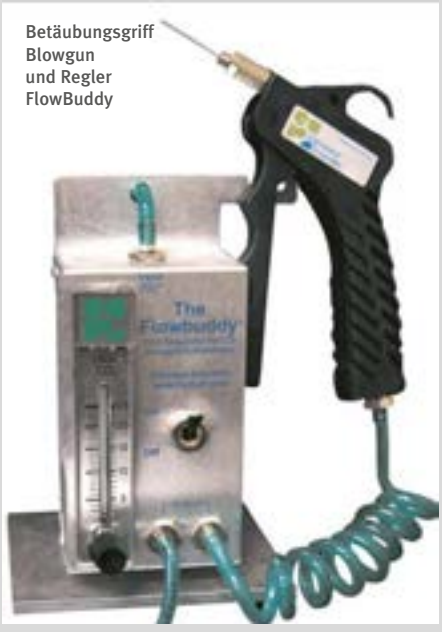

Flypad


Spiralschlauch


“T” Verbindung


Pedal Flystuff




Betäubungsgriff
Blowgun
und Regler
FlowBuddy


Adapter


Bürste


789113
789184
789185
789124

Zubehör für Drosophila (Fortsetzung)

CO_2 Regulator

- Verbindung für Röhrchen Innen-Ø 3,2 mm
- Kühlerversion speziell für hohe CO_2-Flüsse geeignet, um die Gefahr des Einfrierens des Mechanismus zu begrenzen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789296	CO_2-Regler 1 Weg aus Kupfer verchromt	AA -
789300	Heizkörper-CO_2-Regler mit Durchflussmesser	AA -



Einfache Version



Heizkörperversion

Agar für Drosophila

Standard-Agar

- Wird in der Lebensmittelindustrie verwendet, hervorragende Dispersions-, Stabilisierungs-, Verdickungs- und Gelierungseigenschaften
- Wird in vielen Techniken verwendet
- Schmelzen bei 85 - 90 °C / Gelieren bei 34 - 38 °C

Agar Typ II

- Agar USP, Grundbestandteil von Fliegenfutter
- Dim 100 mesh
- Kontrolle von Charge zu Charge
- Wird bei der Zugabe von Antibiotika verwendet - Moorhead-Agar

Volumen (kg)	Standard-Agar	CHF	Agar Typ II	CHF
5	789148	AA -	789150	AA -
10	789149	AA -	789201	AA -
25	789199	AA -	789202	AA -
50	-	-	789203	AA -



Nutri-Fly-Medien

Standardmedien für Drosophila

- Bloomington- oder Melasse-Formulierungen, geliefert in versiegelten Beuteln oder Eimern
- Geeignet für große und kleine Mengen an Drosophila-Medien
- Die Inhaltsstoffe sind die von der Indiana University genannten Drosophila Stock Center Bloomington

Zusammensetzung	Bloomington	Melasse
Maisgrieß	x	x
Inaktive Nährhefe	x	x
Agar Nutri-Fly, Gelidium	x	x
Extrakte aus Maissirupen	x	
Sojamehl	x	
Feste Melasse	x	x

Art. Nr.	Formulierung	Endvolumen pro Einheit (l)	Verpackt zu	CHF
789210	Bloomington	1	10 Beutel	AA -
789211	Bloomington	10	10 Beutel	AA -
789313	Bloomington	100	1 Eimer	AA -
789238	Melasse	1	10 Beutel	AA -
789233	Melasse	10	10 Beutel	AA -
798315	Melasse	100	1 Eimer	AA -



Standardmedium



Formulierung Medium German



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Nutri-fly Instant-Medium

Nutri-Fly Instant-Medium

- Instant-Futter für Drosophila
- Sehr einfach zu verwenden, kein Kochen erforderlich (einfach Wasser zum Nutri-Fly Instant im gleichen Volumen in der Flasche hinzufügen)
- Enthält den Antipilzwirkstoff Tegosept, um Schimmel zu vermeiden
- Zutaten: Kartoffelflocken, Dextrose, Bierhefe und Tegosept

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789274	Nutri-Fly Instant für 1 L	AA -

Nutri-Fly Medium German Formulierung

- Ideal für schwache Drosophila-Linien
- Zutaten: Bierhefe, Saccharose, Nutry-Fly-Agar, Hefeextrakt, $MgSO_4 \times 6H_2O$, Dextrose, Pepton und $CaCl_2 \times 2H_2O$

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789234	Nutri-Fly Medium German Formulierung	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Packung mit Agarpulver aus Trauben



- Agar reich an Aroma und pflaumenfarben; einfach Wasser hinzufügen
- Hergestellt durch Gefriertrocknung, was die Aromen, Nährstoffe und die Farbe der Trauben erhält
- Jede Packung ist für 500 ml Agar ausgelegt
- In die Mikrowelle geben oder auf einer Herdplatte erhitzen
- Ungefährer Ertrag pro Packung : 79 Platten mit ø 35 mm, 47 Platten mit ø 60 mm, 24 Platten mit ø 100 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF 25 Packungen
789132	Trauben-Agar für das Wachstum von Drosophila-Embryonen	AA -

Futter für Drosophila



Inaktive Trockenhefe

- Natürliche Quelle für Mineralien und Aminosäuren bei der Ernährung von Drosophila
- Löst sich leicht in allen Fliegenfutterrezepten auf

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789126	Inaktive Trockenhefe 5 kg	AA -
789195	Inaktive Trockenhefe 10 kg	AA -
789196	Inaktive Trockenhefe 22,68 kg	AA -

Aktive Trockenhefe

- Geliefert in 900 g-Beuteln, vakuumversiegelt in Aluminiumbeuteln
- Lagerung bei Raumtemperatur

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789093	Aktive Trockenhefe 900 g	AA -

Tegosept

- Wird als Konservierungsmittel verwendet, geruchlos, geschmacklos, ungiftig
- Wirkt in geringer Konzentration gegen viele Mikroorganismen
- Synonyme: Benzoesäure, p-Hydroxy-, Methyl-Ester; Methylparaben; Nipagen; Lexgard M.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789063	Tegosept 1 kg	AA -
789130	Tegosept 5 kg	AA -
789131	Tegosept 25 kg	AA -

Gelber Maisgriess

- Entkeimt
- Qualitätskontrolle Charge für Charge

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789147	Gelber Maisgrieß 5 kg	AA -
789129	Gelber Maisgrieß 11,3 kg	AA -

Natriumpropionat

- Sichere und kostengünstige Lösung, gute Alternative zu Propionsäure
- Leicht wasserlösliches Pulver
- Als Konservierungsmittel verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789177	Natriumpropionat 1 kg	AA -

Melasse

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789214	Schwefelfreie Melasse 1 Gallone 3,78 l	AA -



Futterballen

- **Futterbälle für Nagetiere**
- **In Rollen, gepresst, zur Verfütterung an Tiere als natürlich angereichertes Futter**
- **Strenge Produktion mit pneumatischer Entfernung von Staubpartikeln**
- **Hermetisch verschlossene Verpackung in einem dreilagigen Beutel**
- **Mit 25 kGy bestrahltes Produkt**
- **Zusammensetzung: Stroh 60 %, Heu 34 % und Melasse 6 %**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
155301	Futterbälle Ø 6 cm, Gesamtgewicht : 10 kg	AA -

Schermaschinen für Tiere

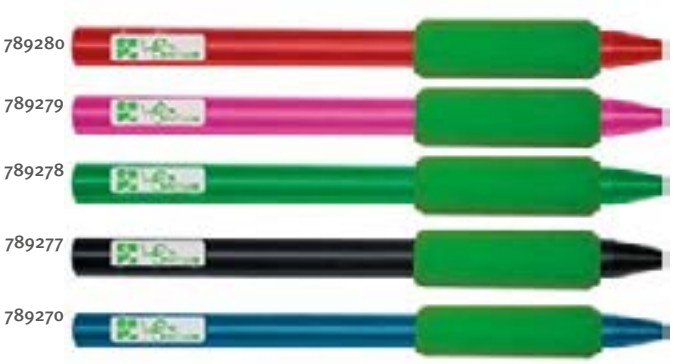
Modell	SUPER TRIM	REX MINI
Material der Klinge	Edelstahl	
Länge der Klinge (mm)	32	32
Länge der Klinge (mm)	0,4	0,1
Klingengeschwindigkeit (rpm)	5750	3000
Akkulaufzeit (min)	100	-
Maße (L x T x H) (mm)	-	136 x 41 x 35
Gewicht (g)	130	190
Art. Nr.	**067254B**	**067251**
CHF	**AA -**	**AA -**



Nematoden-Sammelsystem

WormStuff-Stift mit einer magnetischen Halterung zur Aufnahme einer spatelförmigen Platinprobenspitze.
Stiftlänge : 125 mm Länge der Platinenspitze : 25 mm

- **Zum einfachen Sammeln und Entnehmen von Würmern**
- **2 Materialauswahlen: reiner Platindraht (99,95 %), flexibler, oder Platin/Iridium-Draht (90 %/10 %), steifer**
- **2 Auswahlmöglichkeiten für den Durchmesser: Gauge 30 (0,254 mm) oder Gauge 32 (0,203 mm)**
- **Eine lose Version ermöglicht es, eigene Spitzen herzustellen (nicht an WormStuff anpassbar)**



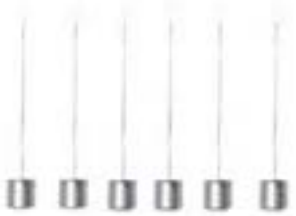
WormStuff-Sammelsystem - Spitzenhalter allein

Blau	Schwarz	Grün	Violett	Rot	CHF
789270	789277	789278	789279	789280	AA -

Fadenspule

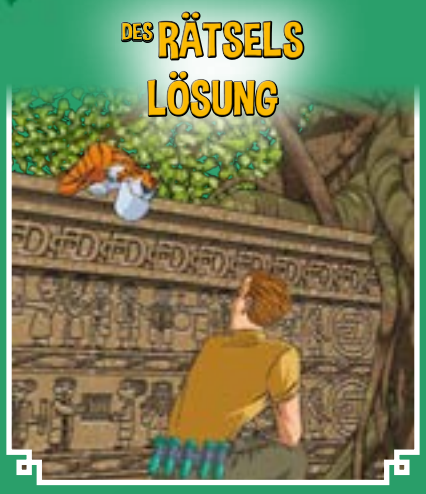
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
789266	1 Meter Drahtrolle aus reinem Platin 99,95 % Gauge 30 (Durchmesser : 0,254 mm)	AA -
789267	1 Meter Drahtrolle aus reinem Platin 99,95 % Gauge 32 (Durchmesser : 0,203 mm)	AA -





				6 Nadeln	36 Nadeln
Gauge Worm Pick	Ø (mm)	% Platinum	% Iridium	Art. Nr.	Art. Nr.
30	0,254	99,95	‹ 0,005	789260	789263
32	0,203	99,95	‹ 0,005	789261	789264
30	0,254	90	10	789262	789265
			CHF	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



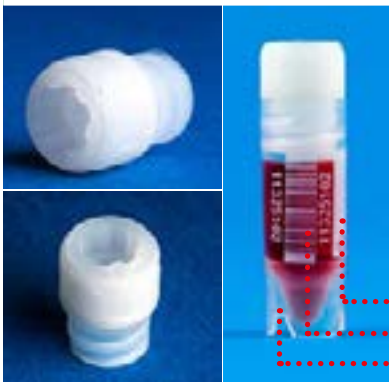
KÄLTETECHNIK

• CLEARLINE® Kryoröhrchen	785
• Kryoröhrchenkryoboxen und Zubehör NALGENE™ und NUNC™	786 bis 788
• CORNING® Kryoröhrchen	788
• Kryoröhrchen GREINER BIO-ONE	788
• Verschiedene Kryoröhrchen	789 bis 792
• Gefrierboxen aus Karton	792 bis 797
• Gefrierboxen aus Kunststoff	798 bis 811
• Kryogenie Zubehör	812
• Regale für Gefrierschränke	813 bis 817
• Verschiedene Racks, Boxen und Kühlelemente	817 bis 828
• Eisbehälter	828 bis 830
• Thermo-Mikrobeads, Kryoschutz	831
• Kühlboxen, Transport, Kühlakkus	832 bis 837
• Vorrichtung zur Herstellung von Trockeneis, Kryo-Mörser	838
• Messungen der Umgebungsluft	839
• Dewars, Kryokonservatoren, Auftau-Station	840 bis 850

KRYORÖHRCHEN CLEARLINE®

Achtung Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff getaucht zu werden, sondern nur zur Lagerung in der Gasphase von Stickstoff.
Wenn flüssiger Stickstoff in das Röhrchen eindringen würde, bestünde aufgrund des entstehenden Drucks Explosionsgefahr durch den Übergang von Stickstoff aus der Flüssigphase in die Gasphase während der Entnahme und/oder des Auftauens der Röhrchen.

ClearLine® 1D-Barcode-Kryoröhrchen



ClearLine® Qualität

›› Steriles Polypropylen medical grade
›› Einsetzbar bis zu - 196 °C
›› ATP-frei
›› USP Klasse VI (nicht zytotoxisch und nicht hämolytisch)
›› Sterilisiert mit Beta-Strahlen, SAL 10^{-6}

Pyrogen · PCR Inhibitor · Human DNA · DNase RNase · Endo-toxin · CE · IVD

- **Verschluss Zweifach eingespritztes Gewinde aus Kunststoff und Silikon: kein Risiko von Leckagen und Verunreinigungen - hervorragende Griffigkeit beim Auf- und Abschrauben des Kryoröhrchens**
- **Mit Sternchen versehener Teil auf der Oberseite der Kappe; geeignet für die Verwendung mit Capper / Decapper**
- **Graduiert, Beschriftungsfläche**
- **Geliefert mit vorgedrucktem Barcode in zufälliger Reihenfolge**
- **Boden zum Einrasten in Polycarbonatgestelle (nur Röhrchen mit Boden mit Rand)**
- **Autoklavierbar (offen) mit Dampf bei 121°C für 20 Minuten.**

Kryoröhrchen mit Außengewinde und Stopfen



390700 390701 390702 390703 390704 390705

Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	**390700**	**AA -**
2	Ja	**390701**	**AA -**
2	Nein	**390702**	**AA -**
3	Ja	**390703**	**AA -**
4	Ja	**390704**	**AA -**
5	Ja	**390705**	**AA -**

Vorsicht! : *clearLine®-Kryoröhrchen sind nicht für das Eintauchen in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff, sondern für die Lagerung in der Gasphase vorgesehen. Es besteht die Gefahr, dass das Kryoröhrchen explodiert, wenn beim Eintauchen flüssiger Stickstoff in das Röhrchen gelangt.*

Kryoröhrchen mit Außengewinde und Stopfen



390706 390707 390708 390709 390710 390711 390712

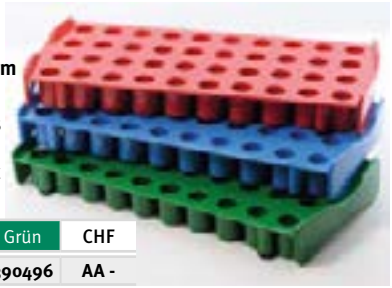
Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	**390706**	**AA -**
2	Ja	**390708**	**AA -**
2	Nein	**390707**	**AA -**
4	Ja	**390710**	**AA -**
4	Nein	**390709**	**AA -**
5	Ja	**390712**	**AA -**
5	Nein	**390711**	**AA -**

Farbige Einsätze für Kappe

Blau	Weiß	Gelb	Violett	Rot	Grün	CHF zu 100	Assortiert	CHF zu 6 x 100
390741A	**390742A**	**390743A**	**390789A**	**390745A**	**390746A**	**AA -**	**390802A**	**AA -**

Rack aus Polykarbonat für 40 Kryoröhrchen

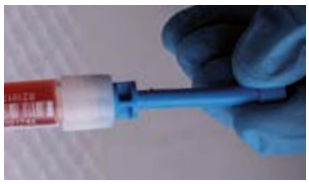
- **Autoklavierbar**
- **L x B x H : 215 x 100 x 25 mm**
- **Boden, der die Befestigung des Röhrchens im Rack ermöglicht**



Blau	Rot	Grün	CHF
390494	**390495**	**390496**	**AA -**

Rückgewinnungsstäbe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
390784	Kryo-Picker-Stab	100	**AA -**
390784AA	Kryo-Picker-Stab	1	**AA -**
390784A	Kryo-Picker-Stab	10	**AA -**

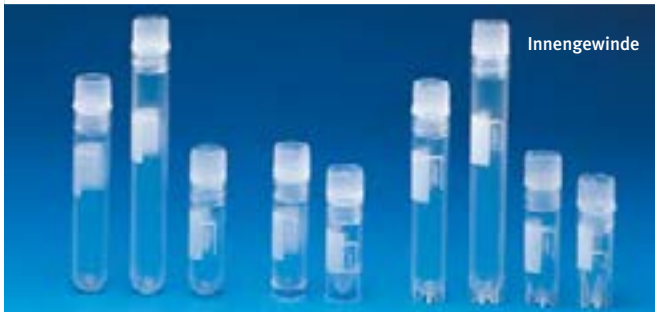




Finden Sie ClearLine® Kryoröhrchen mit 2D-Strichcode auf Seite 491
Finden Sie ClearLine® Kryoboxen auf Seite 798

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nunc Kryoröhrchen





Nunc Qualität und Zuverlässigkeit
Röhrchen aus Polypropylen zur Aufbewahrung von Proben bei kryogenen Temperaturen. Alle Kryoröhrchen sind in Verpackungseinheiten lieferbar. Nunc Kryoröhrchen können im Gefrierschrank oder unter Flüssigstickstoffdampf verwendet werden. Beim Eintauchen in Flüssigstickstoff muss unbedingt die Cryoflex-Hülle verwendet werden.

- **Steril, nicht pyrogen, nicht toxisch**
- **Einsetzbar bis zu - 196 °C**
- **Version mit Innengewinde mit Silikondichtung oder abgedichtetes Außengewinde ohne Dichtung**
- **Durchmesser: 12,5 mm**
- **Mit oder ohne Flügel an der Unterseite, zum einhändigen Öffnen von Röhrchen im speziellen selbstsichernden Rack**
- **Möglichkeit, einen farbigen Einsatz in den Verschluss einzufügen**

Kryoröhrchen mit Silikondichtung, internem Schraubengewinde und Beschriftungsfläche

Art. Nr.	Vol. (ml)	Höhe (mm)	Boden	Auto-stabil	Flügel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055001	1	43	Konisch	Ja	Nein	50	2000	AA -
055002	1	43	Konisch	Ja	Ja	50	2000	AA -
055003	1,8	48	Rund	Ja	Nein	50	1800	AA -
055004	1,8	48	Rund	Nein	Nein	50	2000	AA -
055005	1,8	48	Rund	Ja	Ja	50	1800	AA -
055006	3,6	72	Rund	Nein	Nein	50	1600	AA -
055007	3,6	72	Rund	Ja	Ja	50	1600	AA -
055008	4,5	92	Rund	Nein	Nein	50	1200	AA -
055009	4,5	92	Rund	Ja	Ja	50	1200	AA -

Kryoröhrchen mit Außengewinde und Beschriftungsfläche

Art. Nr.	Vol. (ml)	Höhe (mm)	Boden	Auto-stabil	Flügel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055011	1	40	Konisch	Ja	Ja	50	2000	AA -
055013	1,8	50	Rund	Ja	Ja	50	1800	AA -
055014	4,5	91	Rund	Ja	Ja	50	1200	AA -

Kryoröhrchen mit Außengewinde ohne Beschriftungsfläche

Art. Nr.	Vol. (ml)	Höhe (mm)	Boden	Auto-stabil	Flügel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055015	1,2	40	Konisch	Ja	Ja	50	2000	AA -
055016	1,8	50	Rund	Ja	Ja	50	1800	AA -
055017	4,5	91	Rund	Ja	Ja	50	1200	AA -



Farbkodierte Einsätze

Farbcodierte Einsätze zum Einsetzen in den Verschluss, mit Beschriftungsfläche und Einkerbung zum Greifen des Röhrchens oder Entfernen der Tablette.

Farben	Weiß	Blau	Rot	Grün	Gelb	Orange	Rosa	Lila	Grau	Braun	Assortiert	CHF Box zu 500
Art. Nr	055018	055019	055020	055021	055022	055023	055024	055025	055026	055027	055028	AA -

Stor-It Nunc Aufbewahrungsröhrchen



WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Thermo Scientific Aufbewahrungsanleitung.

- **Zur Aufbewahrung von Produkten in hochwertigen Röhrchen**
- **Selbststabilisierend, Sternförmige Füße**
- **Nicht montierte Polyethylenkappen**
- **Aus Polypropylen, einfrierbar bei -196 °C (Stickstoffdampf)**
- **Nicht steril**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Markierungsfläche	Boden	VE	CHF/ VE
056521	1	12,5 x 41	Ja	Konisch	500	AA -
055465	1,8	12,5 x 48	Ja	Rund	450	AA -
056522	4,5	12,5 x 91	Ja	Rund	300	AA -

Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
055038	Selbstblockierendes Rack für 40 Röhrchen	AA -

Racks für Kryoröhrchen



- **Aus autoklavierbarem Polycarbonat**
- **Mit Nocken an 40 Stellen zur Arretierung der Flügelkryoröhrchen, sodass sie mit einer Hand ein- und ausgeschraubt werden können (200 x 100 mm)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
055038	Selbstblockierendes Rack blau 40 Löcher	AA -

Nalgene Kryoröhrchen

Kryoröhrchen aus Polypropylen mit einem äußeren Schraubverschluss aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE). Mit oder ohne Graduierung. Sterile Modelle sind mit Gammastrahlen sterilisiert, nicht pyrogen und nicht zytotoxisch. Nicht sterile Modelle sind nicht autoklavierbar.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm)	Grad.	Steril	Verpackt zu	CHF/ VE
028001	1,2	13,5 x 38	Ja	Ja	25	AA -
028038	2	13,5 x 48	Ja	Ja	25	AA -
028039	5	13,5 x 92	Ja	Ja	10	AA -

* Alle Cryovials sind in Boxen lieferbar

Art. Nr.	Vol. (ml)	Maße (mm)	Grad.	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ Box
028040	1,2	13,5 x 38	Ja	Ja	1000	1000	AA -
028041	2	13,5 x 48	Ja	Ja	1000	1000	AA -
028042	1,2	13,5 x 38	Nein	Nein	1000	1000	AA -
028043	2	13,5 x 48	Nein	Nein	1000	1000	AA -

Aluminiumstab für Nalgene Kryoröhrchen

Stab für Kryoröhrchen zur Verwendung in Kryokonservatoren oder in Dewars. Jeder Stab vervollständigt sich durch einen farbigen Aluminiumreiter zur Identifizierung.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 12
029087	Stange Länge 290 mm für 5 Kryoröhrchen	AA -
029088	Stange Länge 300 mm für 6 Kryoröhrchen	AA -

Gehrungen für Aluminiumstab

Farben	Weiß	CHF zu 100
Art. Nr.	029089	AA -







Einsätze



Tabs

Farbkodierte Einsätze für Nalgene Cryovials

Einsätze in Identifikationsfarben zum Einsetzen in den Verschluss.

Farben	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rot	CHF zu 100
Art. Nr.	028111	028112	028113	028114	028115	AA -



Aluminium Stab

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Thermo Scientific Aufbewahrungsanleitung.

Rack für Kryoröhrchen



Selbstblockierendes Rack mit 5 Reihen à 10 Röhrchen. Aus weißem Polycarbonat. L x B x H : 192 x 102 x 28 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kryoröhrchen-Kapazität	CHF
028045	Rack für Kryoröhrchen	5 x 10	AA -

Abschließbare Racks für Nunc- und Nalgene-Kryoröhrchen



- Aus Polycarbonat
- Kompatibel mit Nunc- und Nalgene-Kryoröhrchen
- Für 48 Kryoröhrchen mit Innengewinde oder 24 Kryoröhrchen mit Außengewinde
- Scharnierdeckel mit Verriegelungssystem
- Standardformate
- Für die Lagerung in Flüssigstickstoffdampf

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	CHF Zu 10
056794	Abschließbares Rack für Kryoröhrchen 1 - 2 ml	128 x 86 x 55	AA -
056795	Abschließbares Rack für Kryoröhrchen 3,6 - 5 ml	128 x 86 x 96	AA -

Kryoröhrchen System 100

1- oder 1,5-ml-Kryoröhrchen aus Polypropylen mit Außengewinde. Zur Lagerung von Proben in mechanischen Gefrierschränken oder in der Stickstoffdampfphase. Schraubkappe mit Dichtung, um eine bessere Abdichtung zu gewährleisten.

- Zentrifugierbar bis zu 8000 g
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Selbststabilisierend

Cyto-toxic Pyrogen

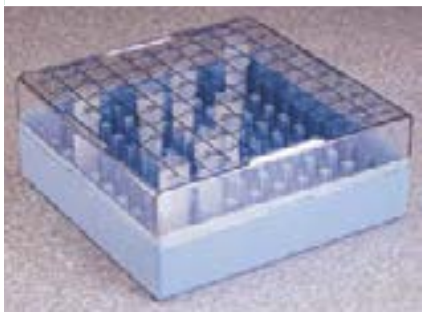
Art. Nr.	Bezeichnung	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
028048	Kryoröhrchen 1 ml Syst. 100	12 x 38	25	500	AA -
028049	Kryoröhrchen 1,5 ml Syst. 100	12 x 48	25	500	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

KRYORÖHRCHEN

Kryobox System 100



Polycarbonatbox zur Aufbewahrung von 100 Röhrchen 1 oder 1,5 ml. Nur für Kryoröhrchen des Systems 100 konzipiert.

- **Autoklavierbar von -196 °C bis + 121 °C**
- **Maße: 133 x 133 x 52 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität	CHF
028050	Kryoboxen 100	10 x 10 Röhrchen	AA -

Rack für Kryoröhrchen System 100



Zum Öffnen und Schließen von Röhrchen mit einer Hand.
Der Boden jedes Wells hält das Röhrchen an Ort und Stelle.
L x B x H : 197 x 102 x 22 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität	CHF
028051	Rack für Kryoröhrchen System 100	25 Röhrchen	AA -

Corning® Kryoröhrchen



- **Polypropylenröhrchen mit schwarzer Graduierung**
- **Orangefarbener Stülp- oder Einlassstopfen aus PP mit Silikondichtung**
- **Rund Konischer Boden mit oder ohne Rand**
- **Beständig von -196 °C bis +121 °C**
- **Steril**

Mit Stülpdeckel (Außengewinde)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
430658	1,2	Konisch	Nein	50	500	AA -
430659	2	Rund	Nein	50	500	AA -
430661	2	Rund	Ja	50	500	AA -
430662	4	Rund	Nein	50	500	AA -
430663	5	Rund	Nein	50	500	AA -

Mit eingehendem Stopfen (Innengewinde)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
430487	1,2	Konisch	Ja	50	500	AA -
430488	2	Rund	Ja	50	500	AA -
430489	2	Rund	Nein	50	500	AA -
430490	4	Rund	Nein	50	500	AA -
430491	4	Rund	Ja	50	500	AA -
430656	5	Rund	Ja	50	500	AA -

Kryoröhrchen Cryo.s™ Greiner Bio-One





- **Polypropylen-Kryoröhrchen zum Einfrieren von Proben bis zu -196 °C**
- **Innengewindeverschluss mit Silikondichtung (O-Ring) oder Außengewindeverschluss mit gegossener Dichtung**
- **Farbige Kappe zur leichten Identifizierung, die durch eine Tablette in einer anderen Farbe ergänzt werden kann**
- **Steril, CE IVD**
- **PP von Grad medical zertifiziert USP Klasse VI**
- **Weiße, kratzfeste Beschriftungsfläche**
- **Möglichkeit der Herstellung von Serien mit aufgedrucktem Barcode**



Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Gekerbter Fuß	Art des Bodens	Stopfen Naturfarbe	Grüner Stopfen	Gelber Stopfen	Blauer Korken	Verschluss Rot	Verpackt zu	CHF/ VE
Kryoröhrchen mit Außengewinde und Stopfen										
1	12,5 x 42	Ja	Rund	123263	123277	123278	123279	123280	100	AA -
2	12,5 x 48	Ja	Rund	122263	122277	122278	122279	122280	100	AA -
2	12,5 x 48	Nein	Rund	121263	121277	121278	121279	121280	100	AA -
5	12,5 x 86	Nein	Rund	124263	124275	124276	124274	124273	50	AA -
Cryo.s™ Kryoröhrchen mit externem Gewinde ohne Dichtung										
2	12,5 x 47	Ja	Rund	126263	126277	126278	126279	126280	100	AA -
4	12,5 x 83	Ja	Rund	127263	127277	127278	127279	127280	50	AA -

Farbige Einsätze

Farben	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rosa	CHF Zu 50
Art. Nr.	304134	304130	304131	073061	304133	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ VE
802501	Rack für 40 Kryoröhrchen	AA -

Kryoröhrchen mit verstärkter Abdichtung

Kryoröhrchen mit Außengewinde und flacher Dichtung (Stülpdeckel)



Kryoröhrchen mit Schraubengewinde innen mit flacher Dichtung (eingezogener Stopfen)



Sterile Kryoröhrchen aus Polypropylen.
Die Modelle 102027N, 102028N, 102051N besitzen eine zylindrische Silikondichtung, nicht eine flache, wie bei den meisten Kryoröhrchen.
Diese Dichtung sorgt für eine verstärkte Abdichtung und mehr Sicherheit.

- **Gezahnter Rand, um das Röhrchen im Rack zu klemmen**
- **Graduierte Röhrchen mit Identifikationsschild**
- **Steril**

DNase RNase · Pyrogen

Kryoröhrchen mit Außengewinde und flacher Dichtung (Stülpdeckel)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
039261	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 43	100	100	**AA -**
039262	2	Rund	Nein	12,5 x 48	100	100	**AA -**
039263	2	Rund	Ja	12,5 x 49	100	100	**AA -**
039264	3	Rund	Ja	12,5 x 72	100	100	**AA -**
039265	4	Rund	Ja	12,5 x 76	100	100	**AA -**
039266	5	Rund	Ja	12,5 x 93	100	100	**AA -**

Kryoröhrchen mit Außengewinde und autostabil (Stülpdeckel)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
039267	10	Rund	17 x 84	50	50	**AA -**

N.B. : Für das 10-ml-Kryoröhrchen Ref. 039267 sind keine Farbeinsätze erhältlich

Kryoröhrchen mit Innengewinde und roter Zylinderdichtung

Die zylindrische statt einer flachen Dichtung erhöht die Dichtigkeit und Sicherheit des Röhrchens.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
039900N	1,2	Rund	Ja	12,5 x 41	100	100	**AA -**
102027N	2	Rund	Nein	12,5 x 49	100	100	**AA -**
102028N	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	100	**AA -**
102051N	5	Rund	Nein	12,5 x 90	100	100	**AA -**

Kryoröhrchen mit Außengewinde und flacher Dichtung (eingezogener Verschluss)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
930487	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 41	100	100	**AA -**
930488	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	100	**AA -**
930489	2	Rund	Nein	12,5 x 48	100	100	**AA -**
930490	4	Rund	Nein	12,5 x 70	100	100	**AA -**
930491	4	Rund	Ja	12,5 x 72	100	100	**AA -**
930492	5	Rund	Nein	12,5 x 90	100	100	**AA -**

Einsätze für Kryoröhrchen

Farben	Weiß	Blau	Rot	Grün	Gelb	Braun	Grau	Lila	Orange	Violett	Rosa	Assortiert*	**Verpackt zu**	**VE**	**CHF/ VE**
Art. Nr.	**039857**	**039858**	**039859**	**039860**	**039861**	**039862**	**039863**	**039864**	**039865**	**039866**	**039867**	**039801**	100	500	**AA -**

* : weiß, blau, rot, grün, gelb

Kryoröhrchen mit Außengewinde

- **Steril**
- **Polypropylen Graduiert**
- **Gezahnter Rand für das Klemmen im Rack**
- **Ausgezeichnete Wasserfestigkeit**
- **Stülpbare Schraubkappe eliminiert das Risiko einer Kontamination**
- **Außengewinde**
- **Ohne Dichtung**
- **Mit Siegellippe**

DNase RNase · Pyrogen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
039795	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 41	100	**AA -**
039796	2	Rund	Nein	12,5 x 46	100	**AA -**
039797	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	**AA -**
039798	3	Rund	Ja	12,5 x 70	100	**AA -**
039799	4	Rund	Ja	12,5 x 76	100	**AA -**
039800	5	Rund	Ja	12,5 x 90	100	**AA -**
039801	Sortiment 100 Einsätze in jeder Farbe : weiß, blau, rot, grün und gelb				5 x 100	**AA -**

Kryoröhrchen mit Außengewinde



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

KRYORÖHRCHEN

Kryoröhrchen mit Kappe mit Außengewinde und roter Zylinderdichtung



- Verschluss mit interner Siegellippe und Silikondichtung
- Siegellippe verhindert, dass sich die Dichtung verzieht
- Breite Markierungsfläche
- Verschluss 1/4 Drehung
- Hohlstopfen für eine "Farbkodierung" mit den Einsätzen
- Zentrifugierbar bis 17000 g
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Lieferung in versiegelten Beuteln zu 100 Kryoröhrchen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Boden	Rand	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
040264	1,2	Konisch	Ja	12,5 x 41	100	AA -
040265	2	Rund	Nein	12,5 x 49	100	AA -
040266	2	Rund	Ja	12,5 x 48	100	AA -
040267	3	Rund	Ja	12,5 x 70	100	AA -
040268	4	Rund	Ja	12,5 x 72	100	AA -
040269	5	Rund	Ja	12,5 x 90	100	AA -

ECO-Kryoröhrchen zum einfrieren

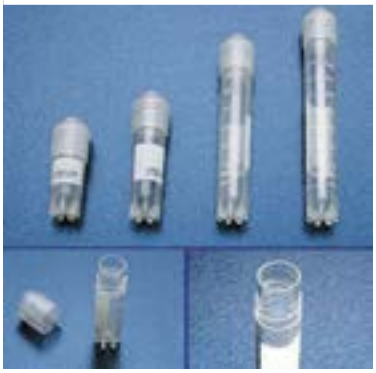


Sicherheit und hohe Qualität zum kleinen Preis.

- Hergestellt aus Polypropylen
- Große weiße Markierungsfläche
- Graduiert
- Wasserdicht
- Durch Strahlung sterilisiert
- Externe Schraubkappe
- Einsetzbar bis zu -196 °C

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
224000K	1,8	11,36	45,7	2 x 500	AA -
224001	4,5	11,36	86,5	500	AA -

TPP-Kryoröhrchen



- Beschriftungsfeld auf dem Verschluss
- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit Rand
- Für die Verwendung in der Dampfphase
- Schraubkappe Ende ohne Dichtung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
089012	1,2	12 x 37	100	AA -
089020	2	12 x 48	100	AA -
089040	3,8	12 x 75	100	AA -
089050	4,5	12 x 90	100	AA -

Einsätze für TPP-Kryoröhrchen

Weiß	Blau	Gelb	Grün	Lila	Rot	CHF
089801	089802	089803	089804	089805	089806	AA -

Nicht sterile Kryoröhrchen



- Außengewinde
- Aus ultraklarem Polypropylen
- Stopfen aus Polyethylen, mit integrierter Siegeldichtung

Nicht sterile Kryoröhrchen ohne Kappe

Art. Nr.	Volumen (ml)	Rand	VE	CHF/ VE
064096	0,4	Nein	1000	AA -
064097	0,4	Ja	1000	AA -
064093	1	Nein	1000	AA -
064094	1,5	Nein	1000	AA -
064095	3,5	Nein	1000	AA -

Kappen für nicht sterile Kryoröhrchen

Farben	Natur	Blau	Orange	Grün	Lila	Rot	Weiß	Gelb	CHF zu 200
Art. Nr.	064085	064086	064087	064088	064089	064090	064091	064092	AA -

KRYORÖHRCHEN

CryoElite™ Kryoröhrchen für Gewebeproben

Kolben mit großer Öffnung zum Schneiden von Stoffen.

- **Aus reinem Polypropylen kryogen Grad mit Low Retention**
- **Selbststabiler Boden**
- **Maße mit Verschluss (Ø x H): 22 x 24 mm**
- **Einsatztemperatur : -196 °C bis + 121 °C**
- **Steril, nicht mutagen, USP Klasse VI getestet**
- **Autoklavierbar**

Cyto-toxic · Pyrogen · DNase RNase · Endo-toxin

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
054861	Gewebekolben CryoElite™ 5 ml	25	250	AA -



CryoFile™-Gefrierboxen

- **Hydrophober Karton**
- **Maße (L x B x H) 130 x 130 x 25 mm**
- **Nummerierte Plätze von 1 bis 25**
- **Stapelbar :**
  2 Cryofile-Boxen können in einem Standard-Rack gestapelt werden
- **Min. Einsatztemperatur: -196 °C**

Farben	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	Rosa	CHF
Art. Nr.	054862	054863	054864	054865	054866	054867	AA -



2,5-ml-Gefrierflasche für Biopsie

- **Breite Öffnung**
- **Kapazität 2,5 ml**
- **Steril oder nicht steril**
- **Verschluss Naturfarbe**
- **H x L : 29 x 21 mm**
- **Durchmesser Körper : 16 mm**
- **Mit Rand, selbststabil**
- **Zum Einfrieren -80 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
064051	Sterile Flasche 2,5 ml	500	AA -
064098	Nicht sterile Flasche 2,5 ml	1000	AA -



Farbige Kappen für Biopsieflaschen

Natur	Blau	Orange	Grün	Lila	Rot	Weiß	Gelb	CHF zu 1000
064100	064101	064102	064103	064104	064105	064106	064107	AA -



Gefrierboxen für Fläschchen

- **Für 25 Flaschen**
- **133 x 133 x 32 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
064052	Gefrierbox für 25 Biopsieflaschen	12	AA -
064052A	Gefrierbox für 25 Biopsieflaschen	1	AA -

Transportrack für Fläschchen

- **Aus HIPS-Polystyrol**
- **Für 50 Röhrchen Ø 16,5 mm**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Maße: 30 x 15 x 2,5 cm**
- **Mit 2 Tragegriffen**
- **Stapelbar**
- **Zum Öffnen von Röhrchen mit einer Hand**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
064049	Transportgestell für Biopsieflaschen	1	AA -



Gefrierflasche 15 ml

15 ml Flasche aus Polypropylen. Schraubkappe aus hochdichtem Polyethylen.

- **Breite Öffnung**
- **Einsatztemperatur : - 80 °C**
- **Ø x H: 33 x 47 mm**

Cyto-toxic · Pyrogen

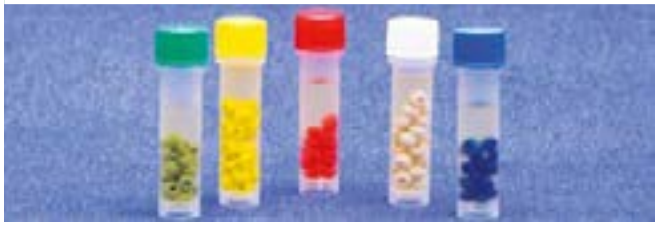
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
028044	Gefrierflasche 15 ml steril	75	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

KRYORÖHRCHEN / GEFRIERBOXEN AUS KARTON

Cryosystem Protect-Beadröhrchen



- Einfach zu bedienen
- Zur Aufbewahrung von Mikroorganismen bei niedrigen Temperaturen
- 20 Nachstechungen pro Flasche
- Farbsystem zur besseren Identifizierung
- Zum Einfrieren geeignete Aufbewahrungslösung
- Sterilisiert durch Gamma-Bestrahlung , SAL 10^{-6}
- Lagerfähigkeit : 24 Monate nach Herstellungsdatum

		Feuchtigkeitsabweisende Faserbox mit Identifikationsdeckel			Box aus Polypropylen			Polypropylen-Boxen mit Öse			Lose		
	Farben	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Für klassische Mikroorganismen	Hellblau	042050	80	AA -	042064	100	AA -	042070	100	AA -	-	-	-
	Gelb	042051	80	AA -	042065	100	AA -	042071	100	AA -	038782	1000	AA -
	Grün	042052	80	AA -	042066	100	AA -	042072	100	AA -	038783	1000	AA -
	Rot	042053	80	AA -	042067	100	AA -	042073	100	AA -	038784	1000	AA -
	Weiß	042054	80	AA -	042068	W100	AA -	042074	100	AA -	038785	1000	AA -
	Assortiert	042055	80	AA -	042069	100	AA -	042075	100	AA -	-	-	-
Für anaerobe Mikroorganismen	Orange	042060	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für pharmazeutische Produkte	Schwarz	042062	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Milchprodukte	Lila	042061	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Hefe	Grau	042063	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ClearLine® Kryoboxen aus weißem Karton



- Hydrophober Karton
- Mit oder ohne in der Box montierten Trennwänden
- Min. Temperatur -196 °C

Kapazität	Maße (mm)	Trennwand	Art. Nr.	CHF	Maße (mm)	Art. Nr.	CHF
-	133 x 133 x 51	Nein	972014	AA -	133 x 133 x 75	972017	AA -
81 Kryoröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972015	AA -	133 x 133 x 75	972018	AA -
100 Mikroröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972016	AA -	133 x 133 x 75	972019	AA -

Kryoboxen ID-color





- Hydrophober Karton
- Trennwände aus Polypropylen
- Für 1,5/2 ml Mikroröhrchen und 2 ml Kryoröhrchen
- Alphanumerisches Raster auf dem Deckel, dem Boden und allen 4 Seiten
- 5 Farben: rot, gelb, blau, grün und weiß (*außer 010222 und 010221B : 5 blaue Boxen)
- Scharnierdeckel

Art. Nr.	Teiler	Maße (L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
010216	9 x 9	133 x 133 x 52	5	AA -
010222*	9 x 9	133 x 133 x 76	5	AA -
010217	10 x 10	133 x 133 x 52	5	AA -
010221B*	10 x 10	133 x 133 x 36	5	AA -

Gefrierboxen für Kryoröhrchen oder verschiedene Röhrchen aus plastifiziertem Karton

Boxen aus wasserabweisendem Karton, die mit einer farbigen, plastifizierten Folie überzogen sind, die absolut wasserdicht ist.

- **Ideal für sehr niedrige Temperaturen**
- **Identifikationsfarben**
- **Große Auswahl an lagerbaren Röhrchenmaße**
- **L x B mit Deckel: 136 x 136 mm**

Achtung: Trennwände (Raster) müssen separat bestellt werden.

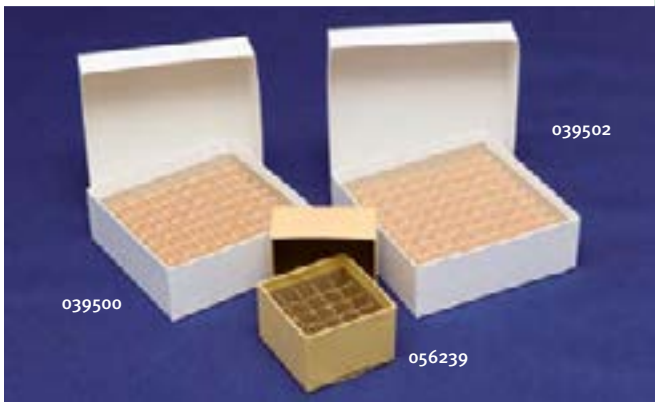


Für	PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Kryoröhrchen 1 und 2 ml und Mikroröhrchen 1,5 und 2 ml	Kryoröhrchen 4 ml	Kryoröhrchen 5 ml	Verschiedene Röhrchen
Boxen ohne Trennwand						
Kapazität	196	169	100	100	100	100
Höhe Box mit Deckel (mm)	32	32	50	75	100	130
Weiß	**039562**	**039562**	**039504**	**039509**	**039514**	**039519**
Gelb	**039563**	**039563**	**039505**	**039510**	**039515**	**039520**
Blau	**039564**	**039564**	**039506**	**039511**	**039516**	**039521**
Grün	**039565**	**039565**	**039507**	**039512**	**039517**	**039522**
Rot	**039566**	**039566**	**039508**	**039513**	**039518**	**039523**
CHF die Box ohne Trennwand	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Separatoren einzeln						
Für 196 PCR-Mikroröhrchen ø 8 mm 0,2 ml (14 x 14)	**039575**	-	-	-	-	-
Für 169 Mikroröhrchen 0,5 ml ø 9 mm (13 x 13)	-	**039576**	-	-	-	-
Für 100 Röhrchen ø 12,5 mm Kryoröhrchen	-	-	**039524**	**039530**	**039530**	**039536**
Für 81 Röhrchen ø 13,5 mm	-	-	**039525**	**039531**	**039531**	**039537**
Für 49 Röhrchen ø 17 mm	-	-	**039526**	**039532**	**039532**	**039538**
Für 36 Röhrchen ø 22 mm	-	-	**039527**	**039533**	**039533**	**039539**
Für 25 Röhrchen ø 24 mm	-	-	**039528**	**039534**	**039534**	**039557**
Für 16 Röhrchen ø 30 mm	-	-	**039529**	**039535**	**039535**	**039541**
CHF Trennwand	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Gefrierboxen für Kryoröhrchen aus Karton

Boxen aus wasserabweisendem Karton zur Aufbewahrung von Kryo- und Mikroröhrchen mit einem Durchmesser von 12 mm. Die Trennwände sind in den Boxen vormontiert.

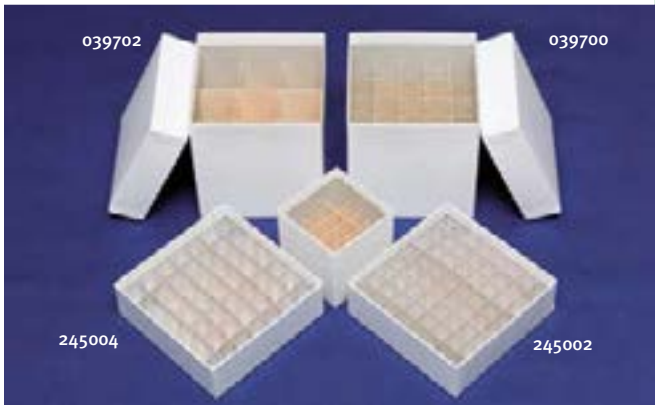
Art. Nr.	Boxen für	L x B x H (mm)	Anzahl Plätze	VE	CHF/ VE
056239	Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	75 x 75 x 50	25 (5 x 5)	24	**AA -**
039500	Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	130 x 130 x 50	81 (9 x 9)	48	**AA -**
039501	Kryoröhrchen 3,6 bis 5 ml	130 x 130 x 75	81 (9 x 9)	30	**AA -**
039502	Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	145 x 145 x 50	100 (10 x 10)	42	**AA -**
039503	Kryoröhrchen 3,6 bis 5 ml	145 x 145 x 75	100 (10 x 10)	30	**AA -**



Gefrierboxen aus Karton für verschiedene Röhrchen

Boxen aus wasserabweisendem Karton zur Aufbewahrung von Fläschchen, Ampullen, Reagenzgläsern mit ø 14 mm oder 16 mm, Zentrifugenröhrchen mit 15 ml und 50 ml.

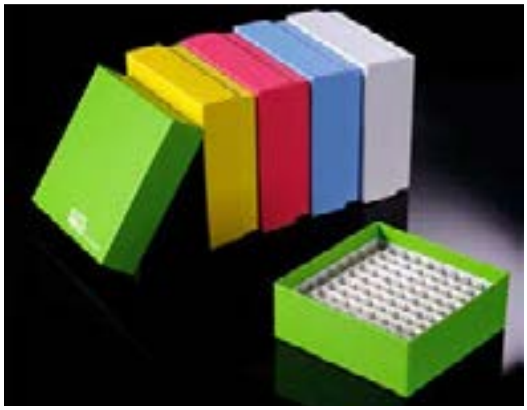
Art. Nr.	L x B x H (mm)	ø Röhrchen (mm)	Max. Höhe Röhrchen (mm)	Kapazität Röhrchen	CHF
245002	130 x 130 x 50	14	47	64	**AA -**
245003	130 x 130 x 71	14	70	64	**AA -**
245004	130 x 130 x 50	16	47	49	**AA -**
245005	130 x 130 x 71	16	70	49	**AA -**
039700	122 x 122 x 127	17,5	127	25 Röhrchen 15 ml Typ Falcon®	**AA -**
039702	122 x 122 x 127	30	127	9 Röhrchen 50 ml Typ Falcon®	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS KARTON

Kryoboxen aus weißem oder farbigem Karton und Beschriftungsfeld



- Aus weißem, wasserabweisendem oder farbigem Karton
- Mit Markierungsfläche auf dem Deckel
- Geliefert mit Raster
- Gemischt: rosa, blassgelb, blassgrün, blau, türkis
- Maße: 133 x 133 mm

Art. Nr.	Höhe (cm)	Farben	Kryoröhrchen Kapazität	VE	CHF/ VE
010179	5	Gemischt	81	5	AA -
010181	5	Gemischt	100	5	AA -
010163	7,5	Weiß	81	1	AA -
010164	7,5	Weiß	100	1	AA -

Gefrierboxen aus farbigem, wasserabweisendem Karton



Boxen 133 x 133 mm (mit Deckel)

Gefrierboxen aus wasserabweisendem Karton für 81 Kryoröhrchen.
Trennwände müssen separat bestellt werden.

Höhe (mm)	50	75	100
Für Kryoröhrchen	2 ml	4 ml	5 ml
Weiß	039542	039547	039552
Gelb	039543	039548	039553
Grün	039544	039549	039554
Blau	039545	039550	039555
Rot	039546	039551	039556
CHF Box ohne Trennwand	7,70 -	8,55 -	9,10 -
Art.Nr. Trennwand	039572*	039573	039574
CHF Trennwand	3,55 -	3,80 -	5,40 -

*Höhe: 30 mm

Weitere Trennwände Höhe 30 mm für Boxen 133 x 133 mm

Anzahl Plätze	196	169	144	100	64	49	36	25	16
Röhrchen (mm)	7	8	9	12	14	16	19	23	30
Art. Nr.	039884	039885	039886	039887	039888	039889	039890	039891	039892
CHF	7,95 -	8,05 -	8,60 -	4,75 -	4,55 -	4,55 -	4,70 -	4,70 -	4,75 -



TIPP
Weitere Trennwände: siehe Seite 804

Boxen 136 x 136 mm (mit Deckel)

Gefrierboxen aus wasserabweisendem Karton für 81 Kryoröhrchen oder Röhrchen ø 13,5 mm oder für 100 Kryoröhrchen 12,5 mm.
Trennwände müssen separat bestellt werden.

Höhe (mm)	50	50
Für	81 Kryoröhrchen 2 ml	100 Kryoröhrchen 2 ml
Weiß	039818	039818
Gelb	039819	039819
Grün	039820	039820
Blau	039821	039821
Rot	039822	039822
CHF Box ohne Trennwand	8,25 -	8,25 -
Art.Nr. Trennwand	039823	039824
CHF Trennwand	3,70 -	3,80 -

Weitere Trennwände Höhe 30 mm für Boxen 136 x 136 mm

Anzahl Plätze	196	169	144	64	49	36	25	16
Röhrchen (mm)	7	8	9	14	16	19	23	30
Art. Nr.	039575	039576	039893	039894	039526	039527	039528	039529
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Gefrierboxen 131 x 131 mm



- Hydrophober Karton
- Maße mit Deckel : 131 x 131 x 47 mm
- Separat verkaufte Trennwände

Weiß	039542B
Gelb	039543B
Grün	039544B
Blau	039545B
Rot	039546B
CHF pro Box ohne Trennwand	AA -
Separator 10 x 10 für Röhrchen Ø 12 mm, H 25 mm	141454
CHF Trennwand	AA -

Origami Cryo-Boxen aus Pappe



- Boden und Deckel werden flach geliefert, um nach Anleitung geformt zu werden
- 134 x 134 x 50 mm
- Werden mit 4 Teilermodellen verwendet
- Hochwertige Verarbeitung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
013061	Kryobox Karton 134 x 134 x 50 mm	100	AA -

Raster

Art. Nr.	Kapazität Röhrchen	Für Röhrchen mit Außen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
013062	7 x 7	‹ 16	36	AA -
013063	8 x 8	‹ 14	36	AA -
013064	9 x 9	‹ 13	36	AA -
013065	10 x 10	‹ 12	36	AA -

GEFRIERBOXEN AUS KARTON

Kryoboxen aus Karton vollständige Markierung

- Kryoboxen aus wasserabweisendem Karton
- Für 100 Mikroröhrchen
- Markierung durch :
  - Alphanumerisches Raster auf dem Deckel an den äußeren Rändern;
  - Codierung auf dem Deckel und einer Seite der Box;
  - Angabe der Boxenummer und des Datums.
- 3 Höhen (mit Deckel) : 52 mm, 77 mm und 95 mm

Art. Nr.	Maße mit Deckel (H x L x T) (mm)	Kryoröhrchen Kapazität	CHF
141561	52 x 136 x 136	100	AA -
141562	75 x 136 x 136	100	AA -
141563	95 x 136 x 136	100	AA -



Kryoboxen aus Karton mit Dränage

(L x B x H) (mm)		133 x 133 x 51	133 x 133 x 76	146 x 146 x 124	76 x 76 x 51
Einzelne Box					
Art. Nr.		**141278**	**141279**	**141277**	-
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	-
Trennwände einzeln					
Raster Öffnung	Röhrchen Verschluss				
9,5 mm (Mikroröhrchen 0,5 ml)	144	**141288**	**141288**	-	-
11,5 mm (Mikroröhrchen)	100	**141287**	**141287**	-	-
12,7 mm (Kryoröhrchen)	81	**141286**	**141286**	-	-
14,6 mm	64	**141285**	**141285**	-	-
16,7 mm	49	**141284**	**141284**	-	-
22 mm (15 ml Röhrchen)	36	-	-	**141283**	-
24,5 mm	25	**141282**	**141282**	-	-
33,5 mm (50 ml Röhrchen)	16	-	-	**141280**	-
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	-
Box + Trennwände					
12,7 mm (Kryoröhrchen)	81	**141290**	-	-	-
11,5 mm (Mikroröhrchen)	100	-	**141291**	-	-
12 mm (Kryoröhrchen)	25	-	-	-	**141289**
CHF		**AA -**	**AA -**	-	**AA -**



- Aus weißem, wasserabweisendem Karton
- Mit Raster zur Markierung der Plätze (intern und extern)
- Öffnung am Boden für Drainage von flüssigem Stickstoff oder Wasser

Cryobox mit farbigen Rändern

- Hydrophober Karton
- Farbige Streifen an den Rändern des Deckels
- Große Markierungsbereiche zur Identifizierung
- Trennwände bitte separat bestellen

Farben	Grün	Blau	Orange	Rosa	Violett
Art. Nr.	**141371**	**141372**	**141373**	**141374**	**141375**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Trennwände

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141287	Trennwände Für 100 Mikroröhrchen Ø 11,5 mm	**AA -**
141286	Trennwände für 81 Kryoröhrchen Ø 12,7 mm	**AA -**



Gefrierboxen aus Karton für 0,2 ml PCR-Röhrchen

- Für 0,2 ml PCR-Röhrchen oder Röhrchenstrips
- 2 stapelbare Einheiten in einem Stellplatz
- Geliefert mit Trennwänden

Art. Nr.	Kapazität	Maße L x T x H (mm)	CHF
141368	196 0,2ml PCR-Röhrchen oder 20 Streifen à 8 Röhrchen * oder 16 Streifen à 12 Röhrchen *	133,3 x 133,3 x 25,4	**AA -**

* Maximalwert je nach Anordnung der Streifen.



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS KARTON

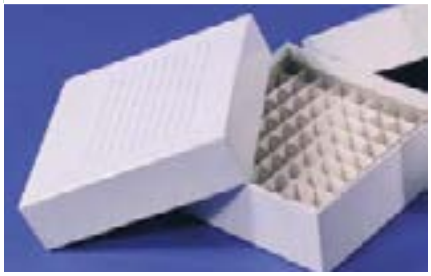
Kryoboxen aus plastifiziertem Karton



- Weiße Farbe
- Leere Boxen (ohne Raster)

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF
850907	136 x 136 x 75	AA -
850924	136 x 136 x 100	AA -
850938	133 x 133 x 75	AA -
850951	133 x 133 x 100	AA -

Boxen aus plastifiziertem Karton

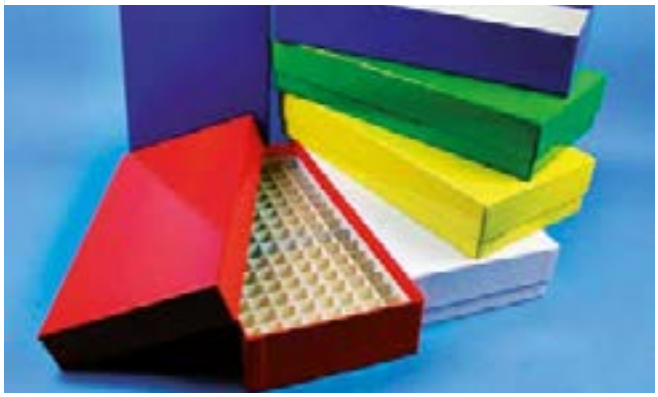


Boxen aus Karton, die mit einer wasserdichten, plastifizierten Folie überzogen sind.

- In der Box montierte Raster
- Zum Einfrieren bis - 196 °C
- Weiße Farbe

Art. Nr.	Maße (mm)	Kryoröhrchen Kapazität	CHF
010185	133 x 133 x 76	81	AA -
010186	133 x 133 x 76	100	AA -

Gefrierboxen aus wasserabweisendem Karton für 200 Röhrchen



- Boxen aus wasserabweisendem Karton
- Maße mit Deckel : 133 x 257 mm
- Vormontierte Trennwände
- Andere verfügbare Größen: bitte anfragen

Für	10 X 20 Röhrchen Ø 12 mm
Höhe Box mit Deckel (mm)	50
Weiß	142466
CHF/ VE	AA -
Blau	142467
Grün	142468
Rot	142469
Gelb	142470
CHF/ VE	AA -

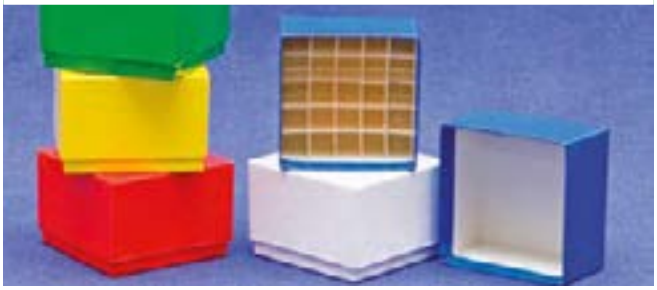
Gefrierbox aus Karton



- Für 25 Röhrchen mit 50 mm Durchmesser, Standard 2 ml Kryoröhrchen
- Maße (L x B x H): 86,4 x 86,4 x 38,1 mm

Art. Nr.	Beschreibung	CHF
320674	Blaue Box für 25 Röhrchen	AA -

Box aus wasserabweisendem Karton für 25 Röhrchen



- Wasserabweisende Box
- Für 25 Röhrchen Ø 13 mm
- L x B x H mit Deckel: 76 x 76 x 50 mm

Gelb	Weiß	Rot	Grün	Blau	CHF
139432	139433	139434	139435	139436	AA -

Kryobox halbe Größe



- Aus weißem wasserabweisendem Karton
- Format 136 x 66,5 x 50 mm
- Für Kryoröhrchen oder Röhrchen mit einer maximalen Höhe von 50 mm und einem Durchmesser von 12,8 mm
- Reihen von 5 x 10 Löchern

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030115	Kryobox halbe Größe	10	AA -

Gefrierboxen aus Karton für 15-ml- und 50-ml-Röhrchen





- Hydrophober Karton
- Vollständig mit Raster
- Einsetzbar bis zu -198 °C
- Stülpdeckel mit Beschriftungsfläche

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Kapazität	CHF
010194	146 x 146 x 76	36 Röhrchen 15 ml ø 17 mm	AA -
010195	146 x 146 x 76	16 Röhrchen 50 ml ø 30 mm	AA -

Gefrierboxen aus Karton für 15- und 50-ml-Röhrchen



- Boxen aus wasserabweisendem Standard Karton oder mit plastifiziertem Film beschichtet
- Für Röhrchen 50 ml oder 15 ml
- 5 Farben zur einfachen Aufbewahrung
- 4 Größen

Kubische Boxen

		für Röhrchen 15 ml				für Röhrchen 50 ml			
		5 x 5 Fächer		6 x 6 Fächer		3 x 3 Fächer		4 x 4 Fächer	
		Maße mit Deckel 122 x 122 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 148 x 128 mm		Maße mit Deckel 122 x 122 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 148 x 128 mm	
Farben	**Typ**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Weiß	Standard	142393	AA -	142348	AA -	142392	AA -	142347	AA -
	Plastifiziert	039700	AA -	142351	AA -	039702	AA -	142350	AA -
Blau	Standard	142375	AA -	142330	AA -	142374	AA -	142329	AA -
	Plastifiziert	142378	AA -	142333	AA -	142377	AA -	142332	AA -
Gelb	Standard	142397	AA -	142354	AA -	142396	AA -	142353	AA -
	Plastifiziert	142400	AA -	142357	AA -	142399	AA -	142356	AA -
Grün	Standard	142381	AA -	142336	AA -	142380	AA -	142335	AA -
	Plastifiziert	142384	AA -	142339	AA -	142383	AA -	142338	AA -
Rot	Standard	142387	AA -	142342	AA -	142386	AA -	142341	AA -
	Plastifiziert	142390	AA -	142345	AA -	142389	AA -	142344	AA -

Lange Boxen



		für Röhrchen 15 ml				für Röhrchen 50 ml			
		5 x 10 Fächer		6 x 12 Fächer		3 x 6 Fächer		4 x 8 Fächer	
		Maße mit Deckel 122 x 237 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 287 x 128 mm		Maße mit Deckel 122 x 237 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 287 x 128 mm	
Farben	**Typ**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Weiß	Standard	142421	AA -	139861	AA -	142420	AA -	139866	AA -
	Plastifiziert	142424	AA -	142369	AA -	142423	AA -	039580	AA -
Blau	Standard	142403	AA -	139863	AA -	142402	AA -	139868	AA -
	Plastifiziert	142406	AA -	142360	AA -	142405	AA -	039582	AA -
Gelb	Standard	142427	AA -	139862	AA -	142426	AA -	139867	AA -
	Plastifiziert	142430	AA -	142372	AA -	142429	AA -	039581	AA -
Grün	Standard	142409	AA -	139864	AA -	142408	AA -	139869	AA -
	Plastifiziert	142412	AA -	142363	AA -	142411	AA -	039583	AA -
Rot	Standard	142415	AA -	139865	AA -	142414	AA -	139870	AA -
	Plastifiziert	142418	AA -	142366	AA -	142417	AA -	039584	AA -

Boxen ohne Fächer



		Maße mit Deckel 122 x 122 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 148 x 128 mm		Maße mit Deckel 122 x 237 x 128 mm		Maße mit Deckel 148 x 287 x 128 mm	
Farben	**Typ**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Weiß	Standard	142391	AA -	142346	AA -	142419	AA -	142367	AA -
	Plastifiziert	142394	AA -	142349	AA -	142422	AA -	142368	AA -
Blau	Standard	142373	AA -	142328	AA -	142401	AA -	142358	AA -
	Plastifiziert	142376	AA -	142331	AA -	142404	AA -	142359	AA -
Gelb	Standard	142395	AA -	142352	AA -	142425	AA -	142370	AA -
	Plastifiziert	142398	AA -	142355	AA -	142428	AA -	142371	AA -
Grün	Standard	142379	AA -	142334	AA -	142407	AA -	142361	AA -
	Plastifiziert	142382	AA -	142337	AA -	142410	AA -	142362	AA -
Rot	Standard	142385	AA -	142340	AA -	142413	AA -	142364	AA -
	Plastifiziert	142388	AA -	142343	AA -	142416	AA -	142365	AA -

Einsätze

	Maße Box (mit Deckel) 122 x 122 x 128 mm			Maße Box (mit Deckel) 148 x 148 x 128 mm			Maße Box (mit Deckel) 122 x 237 x 128 mm			Maße Box (mit Deckel) 148 x 287 x 128 mm		
	Anzahl Röhrchen	**Art. Nr.**	**CHF**	**Anzahl Röhrchen**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Anzahl Röhrchen**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Anzahl Röhrchen**	**Art. Nr.**	**CHF**
Für 15 ml Röhrchen	5 x 5	142435	AA -	6 x 6	142437	AA -	5 x 10	142436	AA -	6 x 12	142438	AA -
Für 50 ml Röhrchen	3 x 3	142431	AA -	4 x 4	142433	AA -	3 x 6	142432	AA -	4 x 8	142434	AA -
Für 10 ml Röhrchen	-	-	-	-	-	-	8 x 12	142439	AA -	-	-	-



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Cryoboxen aus Polycarbonat CryoGen® Box



Für 81 Kryoröhrchen 1 und 2 ml



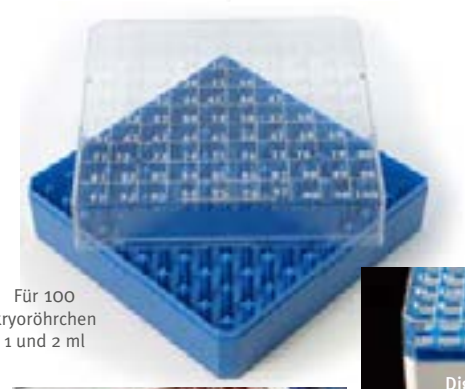
±196 °C bis ±121 °C

Polycarbonatboxen für die Lagerung von ClearLine®.-Kryoröhrchen.

- **Box, Gitter und Deckel aus Polycarbonat**
- **Transparenter Deckel, mit digitaler Markierung der Stellplätze,**
- **Erhältlich für alle ClearLine®-Kryoröhrchenvolumen in : 25 und 81 Plätze : farbiges Raster, weißer Hintergrund / 100 Plätze: weißer Hintergrund mit Noppen**
- **Einsetzbar von -196°C bis 121°C, autoklavierbar für 20 Minuten**

Cryogen® Box

	Für	25 Kryoröhrchen von 1 und 2 ml	81 Kryoröhrchen von 1 und 2 ml	81 Kryoröhrchen von 3-4-5 ml*	100 Kryoröhrchen ** 1 und 2 ml
	Maße (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Cryogen® Box: zur Aufbewahrung Ihrer Kryoröhrchen. Digitale Markierung auf dem Deckel gedruckt. ➤ Mattierter Markierungsbereich (Box und Deckel) ➤ **Nocken Boden, ohne Gitter, bei Boxen mit 100 Plätzen**	Blau	390476	390479	390482	390491
	Gelb	390699	390697	390698	390489
	Rot	390477	390480	390483	390492
	Grün	390478	390481	390484	390493
	Weiß	-	-	-	390788
	CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Cryogen® Box: zur Aufbewahrung Ihrer Kryoröhrchen. Lasergravierte digitale Markierung auf dem Deckel. ➤ Mattierter Markierungsbereich (Box und Deckel)	Blau	-	390733	390737	-
	Gelb	-	390736	390740	-
	Rot	-	390734	390738	-
	Grün	-	390735	390739	-
	CHF	-	AA -	AA -	-



Für 100 kryoröhrchen 1 und 2 ml



Digitale Markierung/ Abgeschnittene Ecken



Matte Markierungsfläche





CryoGen® Box mit 1D- und 2D-Strichcode ClearLine®

	Für	25 Kryoröhrchen von 1-2 ml	81 Kryoröhrchen von 1-2 ml	81 Kryoröhrchen von 3-4-5 ml	100 x 2 ml 2D-Kryoröhrchen	100 x 5 ml 2D-Kryoröhrchen
	Maße (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 : Standard-Barcode + 2D-Datamatrix-Code ➤ Standard-Strichcode (Code 128) ➤ Entsprechender 2D-Datamatrix-Code auf dem Boden des Feldes ➤ **Öffnungen (siehe Foto)*** im Boden ➤ Verriegelung der Röhrchen (mit Rand) im Boden ➤ Entwickelt für die Verwendung mit 2D-Scannern	Blau	-	390717	390721*	-	-
	Gelb	-	390718	390722*	-	-
	Rot	-	390719	390723*	-	-
	Grün	-	390720	390724*	-	-
	Weißer Hintergrund mit Noppen	-	-	-	390820**	390821**
	CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
Cryogen® Box 1D: Standard-Strichcode ➤ Standard-Barcode (Code 128) am Rand ➤ **Nocken Boden, ohne Gitter, bei Boxen mit 100 Plätzen**	Blau	390804	390808	390812*	-	-
	Gelb	390805	390809	390813*	-	-
	Rot	390806	390810	390814*	-	-
	Grün	390807	390811	390815*	-	-
	Weißer Hintergrund mit Noppen	-	-	-	390816**	-
	CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-

* Die CryoGen® Box für 81 Röhrchen 3 bis 5 ml ist nicht kompatibel mit 4 ml Kryoröhrchen mit internem Schraubverschluss.
** Nur mit interner Schraubkappe.

Rückverfolgbarkeit & Identifikation

- **Lasergravierter Barcode an der Seite**
- **2D-Datamatrix auf dem Boden des Röhrchens, der mit dem aufgedruckten Strichcode übereinstimmt**

Aufbewahrungsboxen für Mikroröhrchen



Aufbewahrungsboxen aus Polycarbonat: drei Modelle für Mikroröhrchen von 0,2 ml, 0,5 oder 1,5 ml. Kapazität von 64 Röhrchen für die Modelle 0,2 ml und 1,5 ml und 81 Röhrchen für das Modell 0,5 ml.

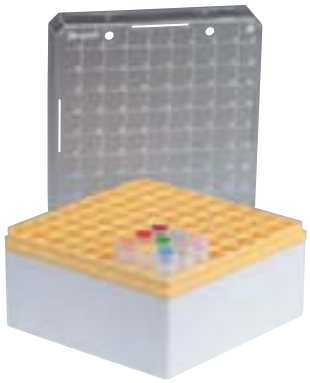
- **Betriebstemperatur -150 °C bis +121 °C**
- **Transparenter Deckel mit Raster zur Markierung der Plätze**
- **Autoklavierbar**
- **Maße: 133 x 133 x 51 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
028053	Aufbewahrungsbox für 0,2 ml Mikroröhrchen	4	AA -
028054	Aufbewahrungsbox für 0,5 ml Mikroröhrchen	4	AA -
028055	Aufbewahrungsbox für 1,5 ml Mikroröhrchen	4	AA -

GEFRIERBOXEN AUS POLYCARBONAT

Polycarbonat-Zellenboxen für 81 Kryoröhrchen

- **Aus Polycarbonat, autoklavierbar**
- **Für die Lagerung von Kryoröhrchen bis - 190 °C**
- **Für 81 oder 100 Kryoröhrchen, für Kryoröhrchen von 1 ml bis 5 ml**
- **Transparenter Deckel mit alphanumerischem Index**
- **Raster mit geformten Waben, in 4 Farben zur Auswahl**
- **Maße: 133 x 133 mm**

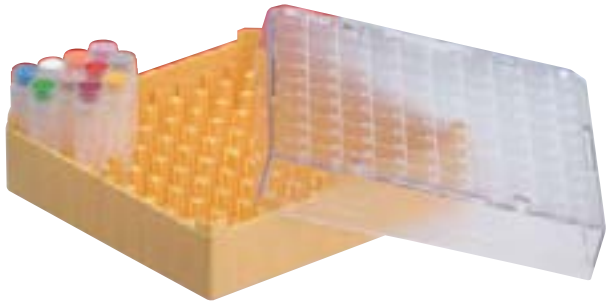


Bezeichnung	Höhe (mm)	Blau	Grün	Rot	Gelb	VE	CHF VE
81 Kryoröhrchen mit 1 bis 2 ml Inhalt	52	039132	039133	039134	039135	4	AA -
81 Kryoröhrchen mit 3 bis 4 ml Inhalt	81	039136	039137	039138	039139	6	AA -
81 Kryoröhrchen mit 3 bis 5 ml Inhalt	95	039140	039141	039142	039143	5	AA -
42 Kryoröhrchen von 10 ml	95	040736	040737	040738	040739	5	AA -

Polycarbonat-Boxen mit Raster für 100 Kryoröhrchen

Sehr widerstandsfähige Polycarbonatbox für 100 Kryoröhrchen. Die inneren Raster ermöglichen eine kompaktere Aufbewahrung und die Box nimmt 100 Kryoröhrchen von 1 bis 2 ml auf. Maße: 133 x 133 x 52 mm.

- **Für Kryoröhrchen von 1 ml bis 2 ml**
- **Transparenter Deckel mit alphanumerischem Index**
- **Autoklavierbar**



Für	Blau	Grün	Rot	Gelb	VE	CHF/ VE
100 Kryoröhrchen 1 bis 2 ml	039144	039145	039146	039147	4	AA -

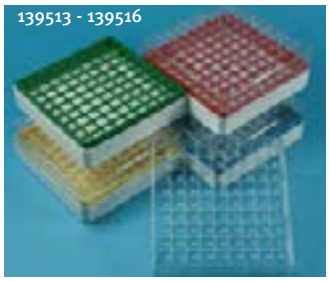
Aufbewahrungsboxen für Kryoröhrchen mit Barcode

- **Aus Polycarbonat**
- **Maße (mm): 132 x 132**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
431724	Aufbewahrungsbox für 81 Kryoröhrchen	10	AA -
431725	Aufbewahrungsbox für 100 Kryoröhrchen	10	AA -

Kryoboxen aus Polycarbonat für 25, 81 oder 100 Röhrchen









- **Aus Polycarbonat**
- **Transparenter Deckel mit Markierungsgitter**
- **Einsetzbar bis zu -196 °C**
- **Farbige Raster**

Kapazität	L x B x H mit Deckel (mm)	Blau	Grün	Rot	Gelb	CHF
5 x 5 Kryoröhrchen 1,2 - 2 ml	76 x 76 x 52	139509	139510	139511	139512	AA -
9 x 9 Kryoröhrchen 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139513	139514	139515	139516	AA -
9 x 9 Kryoröhrchen 4 - 5 ml	133 x 133 x 95	139517	139518	139519	139520	AA -
10 x 10 Kryoröhrchen 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139505	139506	139507	139508	AA -

Aufbewahrungsboxen für Mikroröhrchen

Farbige Polycarbonatboxen zur Aufbewahrung von 100 Mikroröhrchen mit Schraubverschluss von 0,5 bis 2 ml.

- **Einfrierbar bis - 190 °C / autoklavierbar bis + 121 °C**
- **Aufdruck der Stellen von 1 bis 100 auf dem durchsichtigen Deckel**
- **Akzeptieren Markierungen mit Marker**
- **Die Röhrchen werden durch Trennwände zusammengehalten**
- **Basis in 4 Farben erhältlich**
- **Box-Maße: 133 x 133 x 52 mm**



Blau	Grün	Rot	Gelb	CHF Zu 4
039360	039361	039362	039363	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS POLYCARBONAT

Aufbewahrungsboxen für Nunc Kryoröhrchen



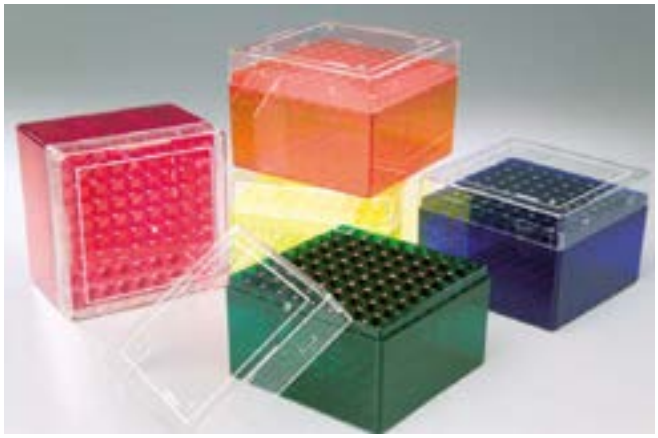
Autoklavierbare Boxen aus Polycarbonat mit Stülpdeckel.

- **Komplett, mit abnehmbaren Raster**
- **Kapazität: 100 Kryoröhrchen mit Innengewinde**
- **Für die Lagerung in Flüssigstickstoffdampf**
- **Alphanumerischer Index auf abnehmbarem und austauschbarem Etikett**

	Cryostore Max Box	Megamax Box
Aufbewahrungsboxen		
Für Kryoröhrchen	1 und 2 ml	3,6 ml
Kapazität Röhrchen	100	100
L x B (cm)	132 x 132	132 x 132
Höhe (mm)	52	78
Art. Nr.	**055039**	**055040**
CHF 4 Boxen	**136,70 -**	**171,10 -**

CryoFreeze®-Aufbewahrungsboxen

- **Aus Polycarbonat, transparent**
- **Für Temperaturen bis - 196 °C**

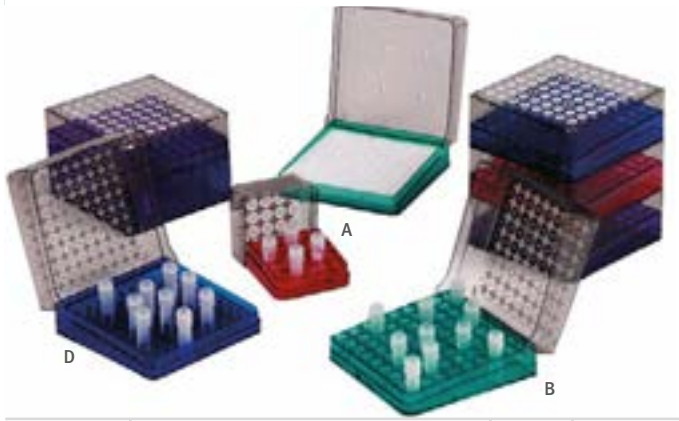


* (1 x blau, 1 x grün, 1 x orange, 1 x rot, 1 x gelb)

- **Lüftungslöcher und -öffnungen für eine bessere Drainage, am Boden und im Deckel**
- **Numerischer Index auf der Basis der Box**
- **Transparenter Deckel**

Anzahl Röhrchen (ml)	100 Röhrchen 1 bis 2 ml	81 Röhrchen 5 ml	81 Röhrchen 1 bis 2 ml	25 Röhrchen 1 bis 2 ml
Reihen	10 x 10	9 x 9	9 x 9	5 x 5
Index	1 bis 100	1 bis 81	1 bis 81	1 bis 25
Für Röhrchen Ø	12	12	12	12
Max. H. der Röhrchen (mm)	49	90	49	49
Maße (mm)	133 x 133 x 54	133 x 133 x 95	133 x 133 x 54	76 x 76 x 54
Blau	**840658**	**840652**	**840646**	**840640**
Grün	**840659**	**840653**	**840647**	**840641**
Orange	**840660**	**840654**	**840648**	**840642**
Rot	**840661**	**840655**	**840649**	**840643**
Gelb	**840662**	**840656**	**840650**	**840644**
Assortiert*	**840663**	**840657**	**840651**	**840645**
CHFzu 5	**146,55 -**	**191,40 -**	**140,85 -**	**92,65 -**

Kryo-Aufbewahrungsboxen aus Polycarbonat mit Scharnierdeckel



- **Für Lagerung bei -196 °C**
- **Aus Polycarbonat, autoklavierbar**
- **Scharnierdeckel (außer Modell 5 x 5 Röhrchen)**
- **Drainagelöcher**
- **Stapelbar**

Modell A : - für 25 Kryoröhrchen 1,2 bis 2 ml ;
- Steckdeckel.
Modell B : - mit innerer Platte mit Löcher ;
- für 9 x 9 Kryoröhrchen von 1,2 bis 2 ml.
Modell D : - für 100 Kryoröhrchen mit Schraubgewinde.

Eine Entnahmeklammer wird mit den Boxen B, D geliefert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Modell	Farben	Für Röhrchen mit Volumen	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
037785	Rack 5 x 5 mit Deckel	A	Rot	1,2 bis 2 ml	76 x 76 x 53	8	**128,10 -**
037786	Rack 9 x 9 Standard mit Deckel	B	Sortiert	1,2 bis 2 ml	133 x 133 x 53	4	**97,85 -**
037788	Rack 10 x 10 Standard mit Deckel	D	Blau	1,2 bis 2 ml	133 x 133 x 53	4	**97,85 -**

Kryoboxen aus Polycarbonat mit Scharnierdeckel



- **Maße (mm): 133 x 133 x 51**
- **Temperaturen : -196 °C bis +121 °C**
- **Autoklavierbar**
- **1D-Strichcode auf jeder Box**
- **Alphanumerische Kennzeichnung auf dem Deckel**
- **Noppenboden mit Drainage, Kapazität 9 x 9 Plätze oder 10 x 10 Kryoröhrchen 1,2 bis 2 ml**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
062913	PC-Kryobox mit Scharnieren 81 (9 x 9) Plätze	**101,70 -**
062914B	PC-Kryobox mit Scharnieren 100 (10 x 10) Plätze	**AA -**

GEFRIERBOXEN AUS POLYCARBONAT

Kryoboxen Tall Tube

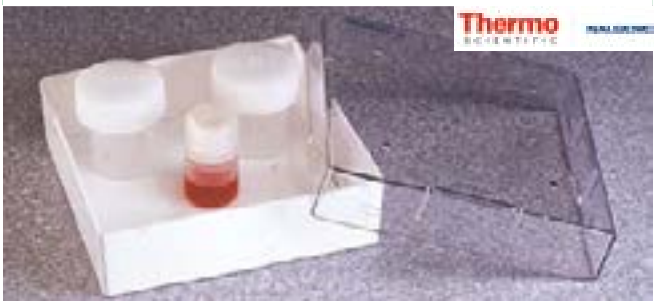
Aufbewahrungsboxen aus Polycarbonat für 81 Röhrchen.



- **Für 4- und 5-ml-Röhrchen mit einer Höhe von max. 93 mm**
- **Intern alphanumerische Markierung**
- **Scharnierdeckel**
- **Einsetzbar bis zu -196 °C**
- **Autoklavierbar bei +121°C**
- **L x B (mm) : 133 x 133**

Farben	Weiß	Orange	Grün	Blau	Gelb	CHF
Art. Nr.	**441963**	**441962**	**441961**	**441960**	**441964**	**AA -**

Aufbewahrungsbox aus Polycarbonat

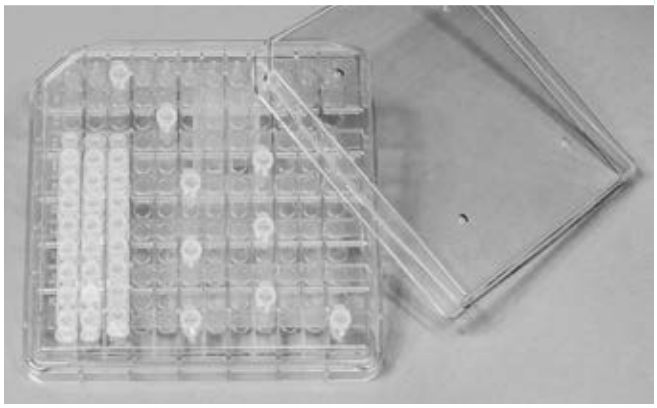


Polycarbonatbox ohne Fach, zur Aufbewahrung von Fläschchen mit einer Höhe von bis zu 51 mm. Autoklavierbar.

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
028052	Lagerungsbox	133 x 133 x 51	4	**AA -**

Gefrierbox für 0,2 ml PCR-Röhrchen

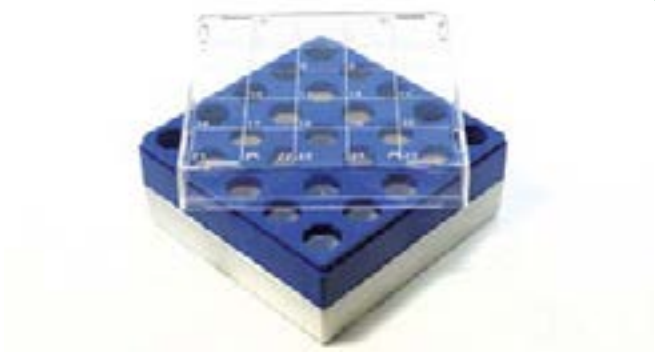
- **Aus transparentem Polycarbonat mit alphanumerischem Raster**
- **Einsetzbar bis zu - 86 °C**
- **Für 144 0,2 ml PCR-Röhrchen oder für Streifen mit PCR-Röhrchen**
- **Geeignet für Tiefkühlracks, paarweise stapelbar in einem Standard-Kryobox-Fach (nur mit flachen Kappen)**
- **Maße L x T x H: 132 x 132 x 25 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
947708	Kryobox für 0,2 ml PCR-Röhrchen	5	**AA -**

Polycarbonat-Gefrierbox für 5-ml-Mikroröhrchen

- **Aus Polycarbonat**
- **Einsetzbar bis zu - 190 °C**



Art. Nr.	Maße L x T x H (mm)	Kapazität	VE	CHF/ VE
062629	133 x 133 x 69,80	25 Mikroröhrchen 5 ml	5	**AA -**

Kryoboxen zur Aufbewahrung

- **Aus Polycarbonat**
- **Zur Aufbewahrung von Kryoröhrchen mit Innen- oder Außengewinde**
- **Autoklavierbar**
- **Mit Zellen in den Farben weiß, rot, gelb, grün, blau oder grau**
- **Einsetzbar von - 196 °C bis + 121 °C**
- **Transparenter Deckel mit Markierungsgitter**



Art. Nr.	Kapazität	Farbe der Zellen	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
028046	5 x 5 Röhrchen 1,2 - 2 ml	Weiß	76 x 76 x 51	8	**AA -**
028036	9 x 9 Röhrchen 1,2 - 2 ml	Weiß	133 x 133 x 51	4	**AA -**
028423	9 x 9 Röhrchen 1,2 - 2 ml	Rot	133 x 133 x 51	4	**AA -**
028424	9 x 9 Röhrchen 1,2 - 2 ml	Gelb	133 x 133 x 51	4	**AA -**
028425	9 x 9 Röhrchen 1,2 - 2 ml	Grün	133 x 133 x 51	4	**AA -**
028426	9 x 9 Röhrchen 1,2 - 2 ml	Blau	133 x 133 x 51	4	**AA -**
028427	9 x 9 Röhrchen 1,2 - 2 ml	Grau	133 x 133 x 51	4	**AA -**
029293	9 x 9 Röhrchen 1,2 - 2 ml	6 Farben im Sortiment	133 x 133 x 51	6	**AA -**
028047	9 x 9 Röhrchen 5 ml	Weiß	133 x 133 x 95	4	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

Aufbewahrungsboxen für 81 oder 100 Röhrchen

320134 bis 320136

320126 bis 320133



- **Für 1,5/2 ml Röhrchen oder Kryoröhrchen**
- **Scharnierdeckel (Modelle für 100 Röhrchen) oder Stülpdeckel (Modelle für 81 Röhrchen)**
- **Boxkapazität auf der Seite angegeben**
- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**

(L x B x H) (mm)	130 x 130 x 47	141 x 151 x 57
Kapazität Röhrchen	81	100
Natur	**320126**	**320134**
Blau	**320127**	-
Grün	**320128**	-
Rosa	**320129**	-
Gelb	**320130**	-
Orange	**320131**	-
Assortiert	**320132**	**320135**
Schwarz	**320133**	**320136**
CHF zu 5	**AA -**	**AA -**

Kryoboxen aus Polypropylen zum Zusammenbauen



320148



- **Aus gewelltem Polypropylen**
- **Selbst zusammensetzbar**
- **Unempfindlich gegen Feuchtigkeit**
- **Vormontierte Trennwände inklusive**
- **Einsetzbar bis zu - 80 °C**



Für	Individuelle 0,2 ml PCR-Röhrchen	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5/ 2 ml	Fläschchen 17 mm	Mikroröhrchen 5 ml	Röhrchen 15 ml	Röhrchen 50 ml
Stellplätze	144	81	81	100	25	36	16
Ø max. (mm)	7,9	12	12	17	22,6	19,8	31,6
Maße L x T 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
Natur	**320500**	**320504**	**320148**	**320673**	**320511**	**320515**	**320519**
Blau	**320501**	**320505**	**320508**	-	**320512**	**320516**	**320520**
Violett	-	-	-	-	-	**320518**	-
VE	10	10	10	10	10	10	10
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

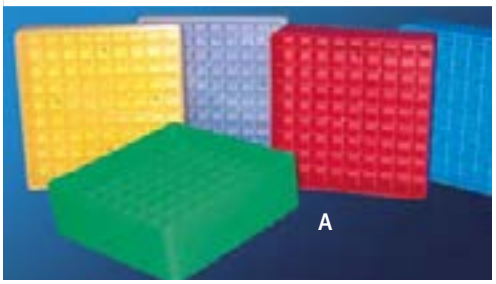
Gefrierboxen aus Polypropylen, farbig sortiert



- **Für 1,5/2 ml Röhrchen oder Kryoröhrchen**
- **Autoklavierbar**
- **Mit Deckel mit alphanumerischer Markierung verwendbar von -90 °C bis + 121 °C**
- **Farblich sortiert: rosa, hellgrün, blassblau, blassgelb, transparent**
- **Box 25 Röhrchen: 75 x 75 x 53 mm**
- **Box 81 Röhrchen: 132 x 132 x 52 mm**
- **Box 100 Röhrchen: 141 x 154 x 55 mm**
- **Die Box für 100 Röhrchen hat einen Scharnierdeckel, die Boxen für 81 und 25 Röhrchen haben einen Steckdeckel**

Art. Nr.	Kapazität	VE	CHF/ VE
010202B	25 Röhrchen	5	**AA -**
010203	81 Röhrchen	5	**AA -**
010204	100 Röhrchen	5	**AA -**

Gefrierboxen aus Polypropylen







Boxen aus Polypropylen zum Einfrieren bis -90 °C.
2 Höhen zur Wahl :
- 45 mm (der Deckel ruht auf der Kappe der Kryoröhrchen) ;
- oder 50 mm (Abstand zwischen Kryoröhrchenkappe und Deckel) ;

Das Modell * bietet einen alphanumerischen Index auf der Box.

- **Transparenter Stülpdeckel**
- **Inklusive Raster**
- **Autoklavierbar**
- **Standardmaße für alle Arten von Gefrierschränken**

Boxen mit einer Höhe von 45 mm und 50 mm - alphanumerische Markierung : * neben jedem Well- ** nur auf den vier Seiten der Box - *** auf allen vier Seiten und auf der Unterseite der Box

L x B x H mit Deckel (mm)	130 x 130 x 45 - 53				130 x 130 x 50							
Foto	A	C	B	A	A	C			B		A	
Kapazität Röhrchen	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)	
Röhrchentyp	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm	Mikroröhrchen 1,5 ml und 2 ml ø 11 mm	Röhrchen bis ø 17 mm	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm	Kryoröhrchen 2 ml ø 12,5 mm			Mikroröhrchen 1,5 ml und 2 ml ø 11 mm		Röhrchen bis ø 17 mm	
Farben	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr. schwarze Markierung**	**Art. Nr. Markierung farblos**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**
Natur	139691	139691N*	139709*	139718	139727	139727N***	142649***	-	139400*	-	139745	-
Weiß	-	-	-	-	-	-	142655***	-	139411*	-	141511	-
Gelb	139692	139692N*	139710*	139719	139728	139728N***	142656***	142650***	139412*	139405*	141512	139746
Blau	139693	139693N*	139711*	139720	139729	139729N***	142657***	142651***	139407*	139401*	141513	139747
Grün	139694	139694N*	139712*	139721	139730	139730N***	142658***	142652***	139408*	139402*	141514	139748
Rosa	139695	139695N*	139713*	139722	139731	139731N***	-	142653***	-	139404*	-	139749
Orange	139696	139696N*	139714*	139723	139732	139732N***	-	142654***	-	139403*	-	139750
Rot	139697	139697N*	139715*	139724	139733	139733N**	142659***	-	139409*	-	139751	-
Violett	139698	139698N*	139716*	139725	139734	139734N**	142660***	-	139410*	-	139752	-
Schwarz	139699	-	139717*	139726	139701	-	142661***	-	139406*	-	139753	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Spezielles Schwarz	-	-	-	-	-	-	142662***	-	-	139413*	-	141515
CHF	-	-	-	-	-	-	AA -	-	-	AA -	-	AA -

Boxen für PCR-Mikroröhrchen und Röhrchen bis 50 ml

L x B x H mit Deckel (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
Kapazität Röhrchen	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
Röhrchentyp	0,2ml PCR-Mikroröhrchen einzeln oder in Streifen		Mikroröhrchen ø 11 mm		Kryoröhrchen, Röhrchen bis ø 11 mm		Kryoröhrchen ø 12,5 mm	Röhrchen bis ø 17 mm	Kryoröhrchen bis zu ø 12,5 mm	Röhrchen ø 16,6 mm	Röhrchen ø 30 mm 50 ml Kultur konisch
Farben	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
Natur	139754	-	139763	-	139420	-	139772	139781	139790	142698*	139808
Weiß	141537	-	141545	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelb	141538	139755	139764	141542	-	139424	139773	139782	139791	142699*	139809
Blau	141539	139756	139765	141543	-	139421	139774	139783	139792	142700*	139810
Grün	141540	139757	139766	141544	-	139422	139775	139784	139793	142701*	139811
Rosa	139758	-	139767	-	-	139425	139776	139785	139794	142702*	139812
Orange	-	139759	-	139768	-	139423	139777	139786	139795	142703*	139813
Rot	139760	-	139769	-		-	139778	139787	139796	142704*	139814
Violett	139761	-	139770	-		-	139779	139788	139797	142705*	139815
Schwarz	139762	-	139771	-		-	139780	139789	-	142706*	139816
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Spezielles Schwarz	141541	-	141546	-	-	-	-	-	-	-	142982
CHF	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	AA -

Gefrierboxen aus Polypropylen mit alphanumerischem Raster

- **Für 81 Kryoröhrchen 1,2, 4 oder 5 ml**
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Zum Einfrieren von Kryoröhrchen bis -90 °C**
- **Autoklavierbar**
- **Transparenter Stülpdeckel mit alphanumerischer Markierung**
- **3 Höhen : 50, 80 und 97 mm**
- **L x B: 130 x 130 mm**

Für Kryoröhrchen	Maße Box (mm)	Blau	Grün	Natur	Rot	Gelb	CHF
1 - 2 ml	130 x 130 x 50	049743	049744	049745	049746	049747	AA -
4 ml	130 x 130 x 80	049748	049749	049750	049751	049752	AA -
5 ml	130 x 130 x 97	049753	049754	049755	049756	049757	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

Safe-Lock-Gefrierboxen aus Polypropylen



Hergestellt aus Polypropylen

- **Geeignet für Eppendorf SafeLock-Röhrchen und andere Röhrchen mit einem Durchmesser von 8,5 mm und einer Höhe < 35 mm**
- **Transparenter Stülpdeckel mit alphanumerischer Markierung**
- **L x B mit Deckel: 130 x 130 mm**
- **Verfügbare Höhen : 37 und 52 mm**

L x B x H mit Deckel (mm)	130 x 130 x 37		130 x 130 x 52	
Kapazität Röhrchen	100 (10x10)		64 (8x8)	
Röhrchentyp	Röhrchen bis ø 8,5 mm		Röhrchen bis ø 11 mm	
Farben	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**
Natur	**140093**	-	**139400**	-
Weiß	**140098**	-	**139411**	-
Gelb	**140099**	**140064**	**139412**	**139405**
Blau	**141400**	**140094**	**139407**	**139401**
Grün	**141401**	**140095**	**139408**	**139402**
Rosa	**140096**	-	-	**139404**
Orange	-	**140097**	-	**139403**
Rot	**141402**	-	**139409**	-
Violett	**141403**	-	**139410**	-
Schwarz	**141404**	-	**139406**	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Spezielles Schwarz	**141405**	-	**139413**	-
CHF	**AA -**	-	**AA -**	-

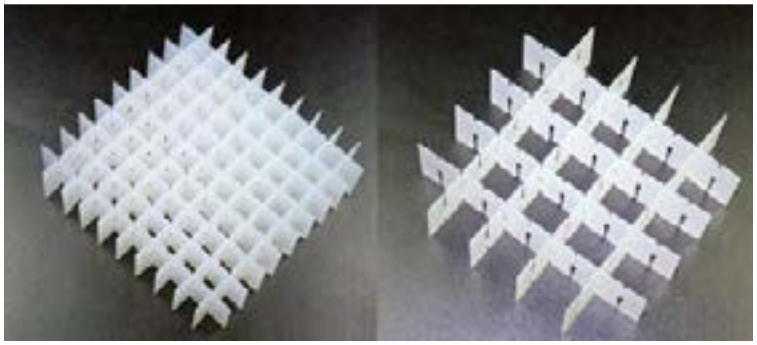
Gefrierboxen ohne Fach aus Polypropylen



- **2 Höhen verfügbar: 52 mm oder 37 mm**

L x B x H mit Deckel (mm)	130 x 130 x 52		130 x 130 x 37	
Farben	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**
Natur	**141524**	-	**141547**	-
Weiß	**141530**	-	**141553**	-
Gelb	**141531**	**141525**	**141554**	**141548**
Blau	**140065**	**141526**	**141555**	**141549**
Grün	**141532**	**141527**	**141556**	**141550**
Rosa	**141528**	-	**141551**	-
Orange	-	**141529**	-	**141552**
Rot	**141533**	-	**141557**	-
Violett	**141534**	-	**141558**	-
Schwarz	**141535**	-	**141559**	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Spezielles Schwarz	**141536**	-	**141560**	-
CHF	**AA -**	-	**AA -**	-

Trennwände Für Boxen 10 x 130 mm /10 x 133 mm



- **Aus Karton oder Polypropylen**
- **6 Höhen verfügbar:**
  15 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 65 mm und 80 mm

Höhe	15 mm		25 mm		30 mm				40 mm		65 mm		80 mm	
Material	**Karton**	**CHF**	**Karton**	**CHF**	**Karton**	**CHF**	**PP**	**CHF**	**Karton**	**CHF**	**Karton**	**CHF**	**Karton**	**CHF**
Für 16 X 16 Röhrchen Ø bis 7,2 mm	**141434**	**AA -**	**141448**	**AA -**	**141461**	**AA -**	-	-	**141471**	**AA -**	**141484**	**AA -**	**141497**	**AA -**
Für 15 x 15 mm Röhrchen ø bis 7,7 mm	**141435**	**AA -**	**141449**	**AA -**	**141462**	**AA -**	-	-	**141472**	**AA -**	**141485**	**AA -**	**141498**	**AA -**
Für 14 X 14 Röhrchen Ø bis 8,3 mm	**141436**	**AA -**	**141450**	**AA -**	**039884**	**AA -**	-	-	**141473**	**AA -**	**141486**	**AA -**	**141499**	**AA -**
Für 13 X 13 Röhrchen Ø bis 9 mm	**141437**	**AA -**	**141451**	**AA -**	**039885**	**AA -**	-	-	**141474**	**AA -**	**141487**	**AA -**	**141500**	**AA -**
Für 12 X 12 Röhrchen Ø bis 9,8 mm	**141438**	**AA -**	**141452**	**AA -**	**039886**	**AA -**	-	-	**141475**	**AA -**	**141488**	**AA -**	**141501**	**AA -**
Für 11 X 11 Röhrchen Ø bis 10,8 mm	**141439**	**AA -**	**141453**	**AA -**	**141463**	**AA -**	-	-	**141476**	**AA -**	**141489**	**AA -**	**141502**	**AA -**
Für 10 x 10 ø bis zu 12 mm	**141440**	**AA -**	**141454**	**AA -**	**039887**	**AA -**	**141464**	**AA -**	**141477**	**AA -**	**141490**	**AA -**	**141503**	**AA -**
Für 9 X 9 Röhrchen Ø bis 13,6 mm	**141441**	**AA -**	**880032**	**AA -**	**880029**	**AA -**	**141465**	**AA -**	**039573**	**AA -**	**039574**	**AA -**	**141504**	**AA -**
Für 8 X 8 Röhrchen Ø bis 15 mm	**141442**	**AA -**	**141455**	**AA -**	**039888**	**AA -**	**141466**	**AA -**	**141478**	**AA -**	**141491**	**AA -**	**141505**	**AA -**
Für 7 X 7 Röhrchen Ø bis 17,3 mm	**141443**	**AA -**	**141456**	**AA -**	**039889**	**AA -**	**141467**	**AA -**	**141479**	**AA -**	**141492**	**AA -**	**141506**	**AA -**
Für 6 X 6 Röhrchen Ø bis 20,3 mm	**141444**	**AA -**	**141457**	**AA -**	**039890**	**AA -**	-	-	**141480**	**AA -**	**141493**	**AA -**	**141507**	**AA -**
Für 5 X 5 Röhrchen Ø bis 24,5 mm	**141445**	**AA -**	**141458**	**AA -**	**039891**	**AA -**	**141468**	**AA -**	**141481**	**AA -**	**141494**	**AA -**	**141508**	**AA -**
Für 4 X 4 Röhrchen Ø bis 30,8 mm	**141446**	**AA -**	**141459**	**AA -**	**039892**	**AA -**	**141469**	**AA -**	**141482**	**AA -**	**141495**	**AA -**	**141509**	**AA -**
Für 3 X 3 Röhrchen Ø bis 41,2 mm	**141447**	**AA -**	**141460**	**AA -**	**141470**	**AA -**	-	-	**141483**	**AA -**	**141496**	**AA -**	**141510**	**AA -**

Gefrierboxen ohne Fach

Boxen aus farbigem Polypropylen.

- **Mit lichtdurchlässigem Deckel**
- **Ohne Fach**
- **Maße 130 x 130 mm**
- **Mit oder ohne Drainagelöcher**

049523



Beispiel für Boxen + Abstandshalter aus Polypropylen



Gefrierboxen ohne Abflusslöcher

Höhe	Variable Höhe 45 - 55 mm		Feste Höhe 52 mm		Variable Höhe 75 - 80 mm		Variable Höhe 90 - 95 mm	
Farbe	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Natur	049501	AA -	049507	AA -	049513	AA -	049519	AA -
Blau	049502	AA -	049508	AA -	049514	AA -	049520	AA -
Grün	049503	AA -	049509	AA -	049515	AA -	049521	AA -
Rot	049504	AA -	049510	AA -	049516	AA -	049522	AA -
Gelb	049505	AA -	049511	AA -	049517	AA -	049523	AA -
Schwarz	049506	AA -	049512	AA -	049518	AA -	049524	AA -

Gefrierboxen ohne Abflusslöcher

Höhe	Variable Höhe 45 - 55 mm		Feste Höhe 52 mm		Variable Höhe 75 - 80 mm		Variable Höhe 90 - 95 mm	
Farbe	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Natur	049525	AA -	049531	AA -	049537	AA -	049543	AA -
Blau	049526	AA -	049532	AA -	049538	AA -	049544	AA -
Grün	049527	AA -	049533	AA -	049539	AA -	049545	AA -
Rot	049528	AA -	049534	AA -	049540	AA -	049546	AA -
Gelb	049529	AA -	049535	AA -	049541	AA -	049547	AA -
Schwarz	049530	AA -	049536	AA -	049542	AA -	049548	AA -

Raster

Mit Raster aus plastifiziertem Karton für 25 oder 100 Röhrchen zu ergänzen oder mit variablen Abstandshaltern aus autoklavierbarem Polypropylen mit Einkerbungen, mit denen Sie Fächer in unterschiedlicher Anzahl und Größe erstellen können. Mit diesen Abstandshaltern wird es möglich, jede Art von Aufbewahrungskonfiguration für Röhrchen, Mikroröhrchen, Histo-Kassetten, Fläschchen usw. in einer Gefrierbox zu entwerfen.

049549 049550 049551



Art. Nr.	Bezeichnung	Material	CHF
049549	Raster 5 x 5 für Röhrchen ø 24 mm	Kunststoffbeschichteter Karton	AA -
049550	Raster 10 x 10 für Röhrchen ø 12 mm	Kunststoffbeschichteter Karton	AA -
049551	Variabler Abstandshalter mit mehreren Aussparungen	Polypropylen	AA -

136 x 136 mm Gefrierboxen ohne Fach aus Polypropylen

- **Box zum Einfrieren bis -80 °C aus Polypropylen**
- **Erhältlich in Höhe 52 mm oder variabler Höhe 45 - 53 mm**



Farben	136 x 136 x 52 mm	136 x 136 x 45 - 53 mm
Natur	142713	142720
Neongelb	142714	142721
Neonblau	142715	142722
Neongrün	142716	142723
Neonpink	142717	142724
Neonorange	142718	142725
CHF	AA -	AA -
Schwarz mit schwarzem Deckel	142719	142726
CHF	AA -	AA -

Trennwände für Box 136 x 136 mm

- **Höhe 30 mm**

Kapazität	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
Art. Nr.	142727	142728	142729	142730	142731	142732	142733	142734	142735	142736	142737
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

Kryoboxen mit variabler Höhe aus Polypropylen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Maße: 133 x 133 mm, verstellbare Höhe : 50 mm oder 75 mm
- Digitale Markierung
- Drainageöffnung
- Autoklavierbar
- Temperaturbeständig von - 90 °C bis + 121 °C
- Stapelbar

Kapazität Röhrchen	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10
Für Röhrchen-ø (mm)	19	17	15	13	11,5
Natur	030131	030138	750207	750214	750221
Gelb	030132	030139	750208	750215	750222
Rot	030133	750202	750209	750216	750223
Grün	030134	750203	750210	750217	750224
Blau	030135	750204	750211	750218	750225
Schwarz	030136	750205	750212	750219	750226
Assortiert	030137	750206	750213	750220	750227
VE	5	5	5	5	5
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Etiketten für Kryoboxen



- Panaschierte Farben: Rot, Gelb, Grün, Blau, Violett
- Verwendbar bei -150 °C

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
030130	200 x 40	5 x 10	AA -

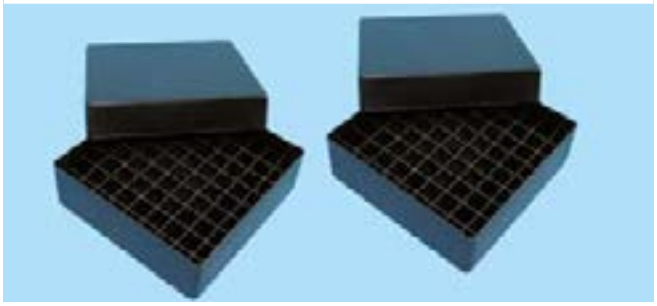
Schwarze, undurchsichtige Gefrierboxen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Für 100 Röhrchen 0,5, 1,5 oder 2 ml, Kryoröhrchen
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +121 °C, autoklavierbar bei 121 °C
- Alphanumerisches Raster auf der Box
- Maße H x B x L: 56 x 143 x 154 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
947870	Opak-schwarze Boxen 100 Röhrchen	AA -

Schwarze Boxen für lichtempfindliche Proben



- Mit schwarzem Boden und Deckel aus undurchsichtigem Polypropylen
- Mit 9 x 9 Raster für 81 Kryoröhrchen 1,2 oder 2 ml

Art. Nr.	L x B x H mit Deckel (mm)	CHF
139830	130 x 130 x 45	AA -
139735	130 x 130 x 50	AA -

Kryoboxen zur Aufbewahrung von 64 Röhrchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Schwarze alphanumerische Markierung
- Doppeltes Raster
- Für 8 X 8 Röhrchen Ø 11 mm
- L x B mit Deckel: 130 x 130 mm/ Höhe : 75 mm

Natur	Neonblau	Neongrün	Neonorange	Neongelb	Neonpink	CHF
139420	139421	139422	139423	139424	139425	AA -

Gefrierbox 100 Plätze



- Hergestellt aus Polypropylen
- Für Röhrchen bis zu 50 mm
- Für 100 Fläschchen, Vials, Mikroröhrchen 1,5 und 2 ml
- Autoklavierbar bei 121°C
- Alphanumerisches Raster auf der Box
- Stapelbar
- Scharnierdeckel
- (H x B x L) (mm): 60 x 140 x 140

Natur	Rot Orange	Grün	Blau	Violett	CHF	Assortiert	CHF Zu 5
441983	441984	441985	441988	141217	AA -	441989	AA -

Gefrierboxen für 81 Röhrchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- für 81 Röhrchen 0,5, 1,5 oder 2 ml, Kryoröhrchen
- Betriebstemperatur -80 °C bis +121 °C
- Alphanumerisches Raster auf der Box
- Maße (H x B x L) (mm): 48 x 140 x 140
- Autoklavierbar bei 121°C

Farben	Natur	Blau	Grün	Orange	Violett	Assortiert*
Art. Nr.	947864	947865	947866	947867	947868	947869
CHF zu 5	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* 5 Farben: Natur, Blau, Grün, Orange und Violett.

GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

Kryoboxen für Mikroröhrchen von 1,5 bis 2 ml oder 5 ml

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Transparenter Deckel**
- **Einsetzbar bis zu -86 °C**
- **Raster mit alphanumerischem Index**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H) (mm)	CHF zu 4
947835	Rack für 81 Mikroröhrchen 1,5 bis 2 ml	133 x 133 x 51	**AA -**
947836	Kryobox für 25 Mikroröhrchen 5 ml	133 x 133 x 64	**AA -**



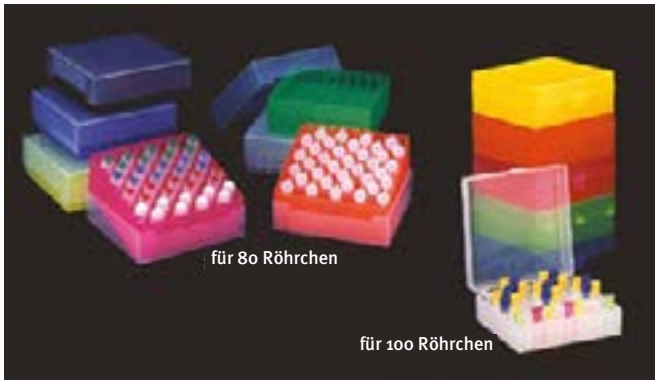


Kryoboxen für 81 oder 100 Röhrchen

Polypropylen-Boxen für 81 oder 100 Kryoröhrchen 1,2 ml, 2 ml oder Mikroröhrchen 1,5 ml zur Lagerung bei bis zu -90 °C.

- **Geformte integrierte Trennwände**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Fluoreszierende Farbtöne oder Naturfarbe**

	Box für 81 Röhrchen	Box für 100 Röhrchen
L x B x H (mm)	125 x 125 x 45	155 x 145 x 55
Deckel	Freier Stülpdeckel	Verschließbare Klappe
Natur	**045498**	**045506**
Blau	**045499**	**045507**
Grün	**045500**	**045508**
Orange	**045501**	**045509**
Rosa	**045502**	**045510**
Gelb	**045503**	**045511**
Schwarz	**045504**	–
CHF	**AA -**	**AA -**
Sortierte Farben	**045505**	**045512**
CHF der Satz von 5 Boxen	**AA -**	**AA -**



Aufbewahrungsbox 50 Röhrchen 0,5 ml und 1,5 ml

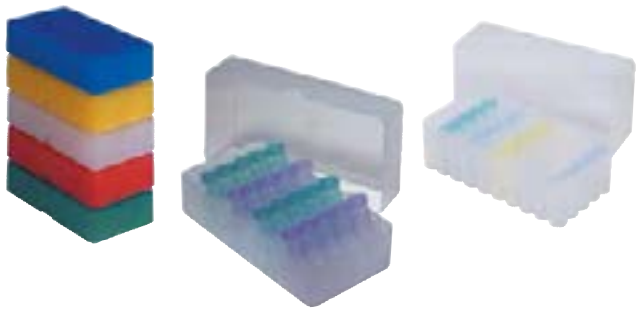
- **Aus lichtdurchlässigem, autoklavierbarem Polypropylen**
- **Stapelbar**
- **Höhenverstellbar bis 50 mm**
- **Maße: 144 x 75 x 35 bis 55 mm (Höhe)**

Aufbewahrungsbox für 50 Mikroröhrchen 1,5 ml

Natur	Rot	Grün	Blau	Gelb	CHF	Assortiert	CHF Zu 5
441900	**441901**	**441902**	**441903**	**441904**	**AA -**	**441905**	**AA -**

Aufbewahrungsbox für 50 Mikroröhrchen 0,5 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
048010	Aufbewahrungsbox für 50 Mikroröhrchen 0,5 ml	**AA -**



Kryoboxen für 50 Kryoröhrchen

Polypropylen-Boxen für 50 Kryoröhrchen 2 ml oder Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml, zur Lagerung bis - 90 °C.

- **Integrierte, geformte Trennwände, Beschriftungsfeld**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**
- **Fluoreszierende Farbtöne oder Naturfarbe**
- **L x B x H : 71 x 152 x 53 mm**

Kryoboxen mit freiem Stülpdeckel

Art. Nr.	für 50 Mikroröhrchen	ø max Röhrchen	Innere Höhe	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
048010	0,5 ml	10 mm	27 mm	121 x 62 x 37	5	**AA -**
048011	1,5 / 2 ml	13 mm	34 mm	146 x 76 x 38	5	**AA -**

Kryoboxen mit verschließbarem Klappdeckel für 50 Mikroröhrchen 1,5 /2 ml

Farben	Natur	Blau	Grün	Orange	Rosa	Gelb	CHF	Assortiert	CHF der Satz von 5 Kryoboxen
Art. Nr.	**045491**	**045492**	**045493**	**045494**	**045495**	**045496**	**AA -**	**045497**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

Stapelbare Kryoboxen für 50 Mikroröhrchen





- **Für 50 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml**
- **L x B x H : 142 x 92 x 56 mm**
- **Naturfarben oder gemischte Farben (blau, grün, violett, gelb, orange)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE	CHF/ VE
320124	Kryoboxen für 50 Röhrchen	Natur	5	AA -
320125	Kryoboxen für 50 Röhrchen	Assortiert*	5	AA -

* Blau, grün, violett, gelb, orange

Aufbewahrungsbox für 200 Kryoröhrchen oder 128 Mikroröhrchen 1,5 ml



- **Polypropylen-Box, autoklavierbar bei 121 °C mit Scharnierdeckel**
- **Kapazität: 20 x 10 Röhrchen (1,5 oder 2 ml, HPLC-Röhrchen oder Kryoröhrchen)**
- **Temperaturbeständig bis - 90 °C**
- **Maße (L x T x H): 275 x 140 x 60 mm**
- **Gelbes Rack mit alphanumerischem Raster separat erhältlich (max. 2 pro Packung)**
- **Lässt sich in eine Box für 2 x 64 1,5 ml Mikroröhrchen umwandeln, indem man 2 Einsätze für 64 Mikroröhrchen anklippt (separat bestellen)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
764045	Aufbewahrungsbox für 200 Kryoröhrchen	AA -
764046	Rack für 64 Röhrchen 1,5 ml	AA -

Polypropylenboxen für 16 Röhrchen



- **Für 4 x 4 Röhrchen**
- **Mit oder ohne Raster**
- **Maße mit Deckel : 67 x 67 x 45-60 mm**

Raster	Natur	Blau	Grün	Orange	Rosa	Gelb	Schwarz	CHF
Ja	139521	139522	139523	139524	139525	139526	139527	AA -
Nein	139528	-	-	-	-	-	-	AA -

Aufstellbare Polypropylen-Box für 81 Kryoröhrchen



Flache Box, die bei Nichtgebrauch Platz spart.

- **Aus gewelltem Polypropylen**
- **Selbst zusammensetzbar**
- **Ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit**
- **Inklusive vormontierter Trennwände**
- **Für 81 Röhrchen (9 x 9), Durchmesser 12 mm**
- **Maße: 133 x 133 x 51 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
320148	Kryobox aus Polypropylen zum zusammensetzen	10	AA -



GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

Kryoboxen zur Aufbewahrung von 49 Röhrchen ø 17 mm

- Hergestellt aus Polypropylen
- Alphanumerische Markierung mit großen schwarzen Buchstaben
- Doppeltes Raster
- Für 7 X 7 Röhrchen Ø 17 mm
- L x B mit Deckel: 130 x 130 mm
- 2 Höhen : 52 oder 75 mm

Kryoboxtyp	Kryoboxen zur Aufbewahrung Höhe 52 mm		Kryoboxen zur Aufbewahrung Höhe 75 mm	
Farben	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**	**Art. Nr. Standard**	**Art. Nr. Fluo**
Natur	139414	-	139426	-
Weiß	141516	-	-	-
Gelb	141517	139418	139431	-
Blau	141518	139415	139430	-
Grün	141519	139416	139427	-
Rosa	139419	-	139429	-
Orange	139417	-	139428	-
Rot	141520	-	-	-
Violett	141521	-	-	-
Schwarz	141522	-	-	-
CHF	AA -	AA -	AA -	-
Spezielles Schwarz	141523	-	-	-
CHF	AA -	-	-	-





Gefrierboxen für Mikroröhrchen und Röhrchen

Gefrierboxen für 25-ml-Mikroröhrchen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Für 3 X 3 Röhrchen Ø 30 mm
- Doppeltes Halteraster inbegriffen
- Digitale Markierung von Stellen
- Außenmaße B x L x H: 133 x 133 x 92 mm, Innen-Höhe : 89 mm

Natur	Neonblau	Neongrün	Neonorange	Neonpink	Neongelb	CHF
142951	142952	142953	142954	142955	142956	AA -



Gefrierboxen aus Karton für 15-ml- und 50-ml-Röhrchen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Doppeltes Halteraster inbegriffen
- Digitale Markierung von Stellen
- Außenmaße B x L x H: 133 x 133 x 128 mm, Innen-Höhe : 125 mm
- Version schwarzer Deckel für lichtempfindliche Proben



Natur	Neonblau	Neongrün	Neonorange	Neonpink	Neongelb	Weiß	Gelb	Blau	Grün	Rot	Violett	Schwarz	Schwarz/ Schwarzer Deckel	CHF
Gefrierboxen für 15-ml-Röhrchen: für 5 x 5 Röhrchen mit Ø 17 mm														
142636	142957	142958	142959	142960	142961	142962	142963	142964	142965	142966	142967	142968	142969	AA -
Gefrierboxen für 50-ml-Röhrchen: für 3 x 3 Röhrchen mit Ø 30 mm														
142691	142970	142971	142972	142973	142974	142975	142976	142977	142978	142979	142980	142981	142690	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

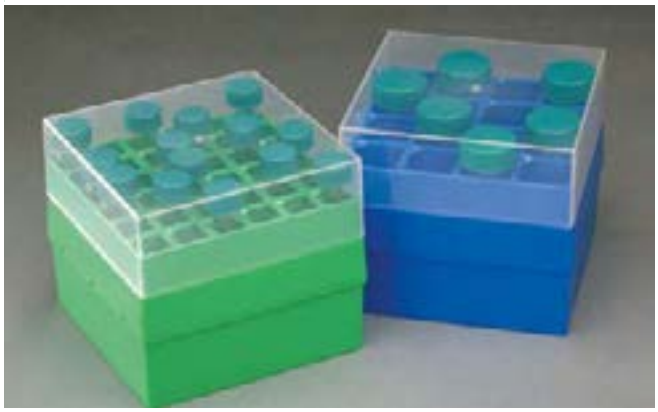
Polarsafe-Boxen für 15- und 50-ml-Röhrchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- 2 Farben zur Auswahl
- Weiße Oberseite zum einfachen Markieren und Lesen des digitalen Indexes
- Einsetzbar von - 90 °C bis + 122 °C
- Autoklavierbar
- Transparenter Deckel
- L x B x H : 145 x 145 x 125 mm

Art. Nr.	Kapazität Röhrchen	Farben	VE	CHF/ VE
141215	36 Röhrchen 15 ml	Blau	2	AA -
141216	16 Röhrchen 50 ml	Orange	2	AA -

Boxen für Röhrchen von 15 ml bis 50 ml



Boxen aus Polypropylen mit Raster und Stülpdeckel für 15 ml oder 50 ml Röhrchen.

- Alphanumerischer Index
- Temperaturbeständig von - 80 °C bis + 121 °C
- Beschriftungsfeld auf dem Box
- Lassen sich im Gefrierschrank oder Kühlschrank aufbewahren

Art. Nr.	Für	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
045547	36 Röhrchen 15 ml	145 x 145 x 126	2	AA -
045548	16 Röhrchen 50 ml	145 x 145 x 126	2	AA -

Aufbewahrungsbox für 9 50-ml-Röhrchen oder 16 15-ml-Röhrchen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar
- Transparenter Deckel
- Racks mit weißer digitaler Markierung
- Wird mit zwei Racks geliefert : - Rack für 9 Röhrchen 50 ml - Rack für 16 Röhrchen 15 ml
- Die Racks lassen sich leicht austauschen und im Boden der Box verankern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037982	Aufbewahrungsbox für 9 50-ml-Röhrchen oder 16 15-ml-Röhrchen	AA -

Labcon® Gefrierboxen für 15- und 50-ml-Röhrchen

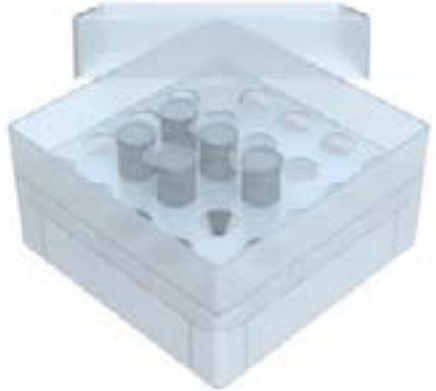




- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar
- Temperatur -80 °C bis 122 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
949828	Box für 36 Röhrchen 15 ml	2	AA -
949829	Box für 16 Röhrchen 50 ml	2	AA -

Kryoboxen für Mikroröhrchen 5 ml



- Hergestellt aus Polypropylen
- Durchsichtiger Deckel aus Polycarbonat
- Für 5 x 5 Mikroröhrchen 5 ml(Ø : 17 mm)
- Maße H x T (mm): 130 x 130
- Variable Höhe von 70 bis 80 mm, abhängig von der Position des Deckels
- Einsetzbar bis zu -90 °C
- Mit Drainagelöchern
- Autoklavierbar

Farben	Natur	Blau	Grün	Rot	Gelb	Schwarz	Schwarz*
Art. Nr.	140326	140327	140328	140329	140330	140331	140332
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Komplett schwarze Box, für lichtempfindliche Proben

GEFRIERBOXEN AUS POLYPROPYLEN / POLYSTYROL

Gefrierboxen für 5-ml-Mikroröhrchen

Geeignet für 5-ml-Röhrchen

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Für Röhrchen mit Ø 17 mm, 5 x 5 Plätze**
- **Transparenter Stülpdeckel**
- **Doppeltes Halteraster inbegriffen**
- **Digitale Markierung von Stellen**
- **Zum Einfrieren bis -90 °C**
- **Maße (L x B x H) mit Deckel: 130 x 130 x 67 mm / Innen-Höhe : 64 mm**



Natur	Blau	Grün	Orange	Rosa	Gelb	CHF
142457	142458	142459	142460	142461	142462	AA -

Miniboxen für Kryoröhrchen

Thermo SCIENTIFIC nunc

Zur Lagerung und Transport von 5 oder 10 Kryoröhrchen 1 bis 1,8 ml. Aus HIPS (High Impact Polystyrene).



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
055544	Minibox für 5 Kryoröhrchen	350	AA -
055545	Minibox für 10 Kryoröhrchen	200	AA -

Lagerboxen Store box HIPS

Lagerboxen bei -90 °C aus HIPS (High Impact Poly Styrene).

- **Zur Aufbewahrung von Proben von -90 °C bis +80 °C**
- **Deckel mit Nummerierung der Stellen**
- **Codierung auf der Basis und dem Deckel**
- **Nicht autoklavierbar**
- **Für Röhrchen von 1 bis 5 ml, je nach Modell**
- **Boxen mit einer Kapazität von 25 bis 100 Röhrchen**
- **Das Modell mit 100 Röhrchen hat kein Raster, sondern Noppen zum Festhalten der Röhrchen**



	Serie 225		Serie 281		Serie 514		Serie 581		Serie 2100	
Anzahl Stellen	25		81		42		81		100	
Für	Kryoröhrchen 1 - 2 ml		Kryoröhrchen 1 - 2 ml		Kryoröhrchen 10 ml		Kryoröhrchen 3 - 5 ml		Kryoröhrchen 1 - 2 ml	
Maße (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	
Farben	**Art. Nr.**	**CHFzu 8**	**Art. Nr.**	**CHFzu 4**	**Art. Nr.**	**CHFzu 5**	**Art. Nr.**	**CHFzu 5**	**Art. Nr.**	**CHFzu 4**
Blau	039806	AA -	039810	AA -	930758	AA -	039814	AA -	039802	AA -
Grün	039807	AA -	039811	AA -	930759	AA -	039815	AA -	039803	AA -
Rosa	039808	AA -	039812	AA -	930760	AA -	039816	AA -	039804	AA -
Gelb	039809	AA -	039813	AA -	930761	AA -	039817	AA -	039805	AA -

Box für Röhrchen 5 ml

NEU

- **Aus Polystyrol**
- **Für 5-ml-Röhrchen mit Snap- oder Schraubverschluss**
- **Temperaturbeständig von -90 °C bis +80 °C**
- **Transparenter Deckel für eine bessere Sichtbarkeit der Röhrchen**
- **Nummeriertes Raster von 1 bis 25 auf dem Deckel**
- **2 abgeschnittene Ecken an Deckel und Basis, um eine Fehlausrichtung zu vermeiden**
- **Lüftungsschlitze minimieren die Kondensation**
- **Drainageloch unter der Basis**
- **Stapelbar**



Blau	Grün	Rosa	Gelb	VE	CHF/ VE
040973	040974	040975	040976	18	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Racks aus expandiertem Polystyrol



- Für den Transport von 50 Röhrchen mit einem Durchmesser von 12 mm
- Maße: 146 x 73 x 40 mm
- In einem Rack aus leichtem Karton mit den Maßen 155 x 155 x 45 mm können zwei Styroporboxen zusammengefasst werden

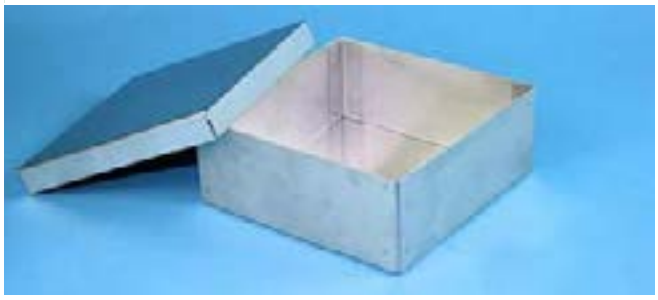
Racks aus expandiertem Polystyrol

Weiß	Blau	Grün	Rot	CHF
049725	049726	049727	049728	AA -

Rack aus Karton

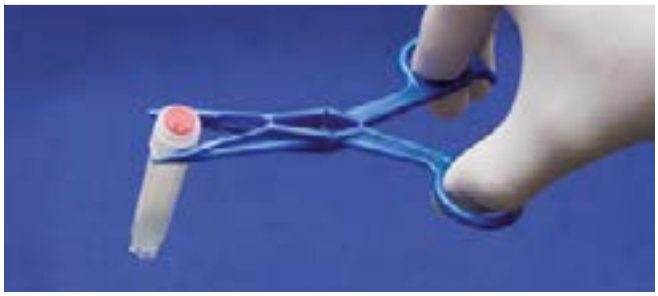
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049729	Rack aus Karton	AA -

Kryobox aus Edelstahl mit Deckel



Art. Nr.	Maße Mit Deckel L x T x H (mm)	CHF
140073	136 x 136 x 50	AA -
140076	133 x 133 x 50	AA -
140077	133 x 133 x 75	AA -
140078	133 x 133 x 100	AA -

Klemme für Kryoröhrchen



- Für Kryoröhrchen
- Hergestellt aus Polypropylen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 12
029111	Klemme für Kryoröhrchen	AA -

Stützstab für Kryokonservierungskanister und Cryoflex-Hülle

Cryoflex-Hülle

Hülle zur Aufnahme von Kryoröhrchen, die verschweißt werden muss, damit bei vollständigem Eintauchen kein versehentlicher Eintritt von flüssigem Stickstoff in das Röhrchen erfolgt. Länge: 50 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Box mit 15 Hüllen
055029	Cryoflex-Hülle	AA -





Aluminiumstab, der je nach Höhe 3 bis 6 Kryoröhrchen aufnehmen soll. Länge: 28 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 50
055030	Stützstange	AA -

VIDEO
Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Etiketten und Etikettenmaterial



Etikettenträger aus transparentem Polypropylen mit einer Klebeseite. Wird auf eine Seite der Gefrierbox gelegt, wenn diese vollkommen trocken ist und Raumtemperatur hat.

- Für Temperaturen bis -90 °C durch Heften des Etikettenhalters
- Klebeseite funktioniert zwischen -10 °C und +70 °C

Art. Nr.	Für	VE/ Box	CHF/ Box
049616	Etikettenhalter	20	AA -
049617	Etiketten	5 x 20	AA -

Modulare neoStapelRack-Regale für Kryoboxen

Stapeln Sie die einzelnen Racks und setzen Sie sie zusammen, um eine Kryobox für Lagerung zu erstellen.

- **Aus Polycarbonat, leichter und einfacher zu transportieren als Edelstahl**
- **Autoklavierbar Temperaturbeständig von -130 °C bis + 130 °C**
- **Innenmaße des Racks (L x B x H) : 140 x 147 x 55 mm**

2 mögliche Konstruktionen :

- Stapeln Sie bis zu 10 Racks in einer vertikalen Konfiguration ;
- Stellen Sie bis zu vier Racks nebeneinander mithilfe von Clips (separat erhältlich) zusammen und stapeln Sie bis zu vier Regale in einer horizontalen Konfiguration ;
- Decken Sie die Racks an der Oberseite mit den Deckeln (separat erhältlich) ab.

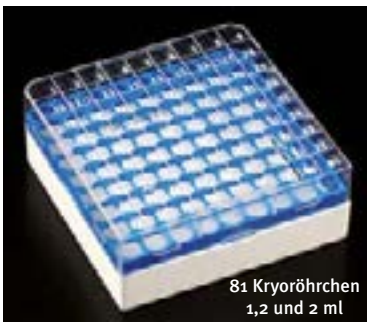


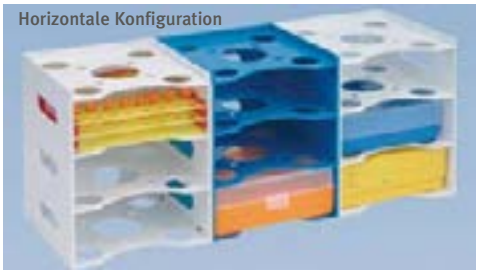
Bezeichnung	Weiß	Blau	CHF
Einzelne Racks neoStapelRack	764110	764113	AA -
Deckel mit Griff	764111	764114	AA -
Deckel ohne Griff	764112	764115	AA -
Clip (für horizontale Befestigung)	-	764116	AA -



Gefrierboxen

- **Biosigma-Gefrierboxen aus Polycarbonat, Deckel mit alphanumerischer Beschriftung**
- **Maße: 132 x 132 x 52 mm**





Kapazität	Blau	Rot	Grün	CHF
81 Kryoröhrchen 1,2 und 2 ml	390479	390480	390481	AA -
100 Kryoröhrchen 1,2 und 2 ml	390491	390492	390493	AA -

Vertikale Regale für Gefrierboxen oder Mikroplatten

- **Verstellbare Höhe der Regale**
- **Sicherungsstab, um die Boxen an Ort und Stelle zu halten**
- **Kompatibel mit Gefriertruhen von Revco, Panasonic, Heraeus, Forma**



Regale für Gefrierboxen

- **Maße: 670 x 143,2 x 140,4 mm**
- **Für 12 Standardboxen 13 x 13 x 5 cm oder 8 Boxen 13 x 13 x 7,5 cm**
- **Geliefert mit 11 Regalen**

Farben	Natur
Art. Nr.	055622
CHF	AA -

Regale für Mikroplatten

- **Maße: 235 x 95 x 135 mm**
- **Geliefert mit 9 Regalen**
- **Für 10 Mikrotiterplatten, 18 Low-Profile-Mikrotiterplatten, 6 Deepwell Nunc 1 ml-Platten, 5 Deepwell 2 ml-Platten**

Farben	Natur
Art. Nr.	055624
CHF	AA -

Cryopen-Marker



- **Marker mit feiner Spitze speziell für niedrige Temperaturen**
- **Beständig gegen Xylol und Alkohol**
- **Löscht sich mit Ethanol ab**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
055036	Beutel mit 4 Kryopen (grün, rot, blau, schwarz)	AA -

Cryomarkers

Packung mit 4 Cryomarkern, die speziell für die Beschriftung von Kryoröhrchen, Gefrierboxen und Halterungen für die Kryogenie bestimmt sind.

Blaue, rote und schwarze Marker mit extrafeiner Spitze; grüner Marker mit Standardspitze.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
028123	Packung mit 4 Cryomarkern in verschiedenen Farben (grün, blau, rot, schwarz)	AA -
028124	Packung mit 4 schwarzen Cryomarkern	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

LAGERREGALE FÜR GEFRIERSCHRÄNKE

Horizontale Regale aus Karton



- Für 20 Kryoboxen aus Karton, Polypropylen oder Polycarbonat
- Aus wasserabweisendem Karton für den Langzeitgebrauch
- Einsetzbar bis zu - 160 °C
- Für Boxen mit einer Höhe von 50 mm
- Mit Griff zur Seitenentnahme
- Format : 5 Reihen aus 4 Boxen
- H x B x T : 285 x 138 x 560 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
013068	Horizontales Kartonregal mit 20 Origami-Boxen 9 x 9 cm	AA -
013069	Horizontales Kartonregal mit 20 Standardboxen 9 x 9 cm	AA -

Horizontales Regal für Gefrierschrank



- Edelstahl
- Korrosionsbeständig
- Für 16 Boxen 133 x 133 mm
- Tragegriff
- Standardmaße

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
037581	Regal für 16 Boxen Höhe 50 mm	140 x 560 x 240	AA -

Horizontale Regale



- Ideal für Nalgene-Boxen konzipiert
- Nehmen alle Boxen mit ähnlichen Maßen an

Art. Nr.	Für Nalgene-Boxen		Kapazität Boxen	(L x B x H) (mm)	CHF
	Kapazität Röhrchen	(L x B x H) (mm)			
029101	9 x 9	133 x 133 x 51	12 (4 x 3)	225 x 143 x 444	AA -
029102	9 x 9	133 x 133 x 51	16 (4 x 4)	225 x 143 x 590	AA -

Horizontale Regale für Gefrierschränke



- Breite des Regals : 140 mm
- Edelstahl
- Für Boxen von 130 x 130 mm

			Regale Tiefe 420 mm			Regale Tiefe 560 mm		
Höhe Box (mm)	Anz. Regale	Höhe gesamt (mm)	Art. Nr. in Boxen	Kapazität in Boxen	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF
54	3	165	049667	9 (3 x 3)	AA -	-	-	-
54	4	223	049668	12 (4 x 3)	AA -	049670	16 (4 x 4)	AA -
54	5	277	049669	15 (5 x 3)	AA -	049671	20 (5 x 4)	AA -
75	3	240	049672	9 (3 x 3)	AA -	049673	12 (3 x 4)	AA -
95	2	198	049674	6 (2 x 3)	AA -	049675	8 (2 x 4)	AA -
125	2	260	049676	6 (2 x 3)	AA -	049677	8 (2 x 4)	AA -

Rack mit Schublade für Boxen 130 x 130 x 50 mm

- Empfohlen für die Lagerung von Boxen in Gefrierschränken -80 °C
- Für Box von Maßen L x T x H: 130 x 130 x 50 mm
- Schubladen mit Griff
- Edelstahl
- Öffnungen an den Seiten



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße L x T x H (mm)	CHF
142759	Rack mit 2 Schubladen 4 x 2 Boxen	140 x 567 x 116	AA -
142760	Rack mit 3 Schubladen 4 x 3 Boxen	140 x 567 x 173	AA -
142327	Rack mit 4 Schubladen 4 x 4 Boxen	140 x 567 x 231	AA -
142443	Rack mit 5 Schubladen 4 x 5 Boxen	140 x 567 x 288	AA -
142761	Rack mit 6 Schubladen 4 x 6 Boxen	140 x 567 x 346	AA -
142301	Rack mit 7 Schubladen 4 x 7 Boxen	140 x 567 x 403	AA -

Horizontale Regale für Gefrierschränke

- Edelstahl
- Mit seitlichen Griffen
- Zur Aufbewahrung im Gefrierschrank
- Für Boxen 133 x 133 mm
- Breite des Regals : 139 mm
- Lieferbar in 135 mm Breite (fügen Sie ein „S“ an die Art. Nr. an)



Für Boxen 133 X 133 x 50 mm				Für Boxen 133 X 133 x 53 mm				Für Boxen 133 X 133 x 32 mm				Für Boxen 133 X 133 x 37 mm			
Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF
-	-	-	-	130192	8 (2 x 4)	278 x 224	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130193	10 (2 x 5)	278 x 279	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130194	12 (2 x 6)	278 x 334	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130196	9 (3 x 3)	414 x 169	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130197	12 (3 x 4)	414 x 224	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
130179	15 (3 x 5)	414 x 239	AA -	130198	15 (3 x 5)	414 x 279	AA -	-	-	-	-	130237	18 (3 x 6)	414 x 241	AA -
-	-	-	-	130199	18 (3 x 6)	414 x 334	AA -	130218	21 (3 x 7)	414 x 245	AA -	130238	21 (3 x 7)	414 x 280	AA -
-	-	-	-	130200	21 (3 x 7)	414 x 389	AA -	130219	24 (3 x 8)	414 x 280	AA -	130239	24 (3 x 8)	414 x 320	AA -
-	-	-	-	130201	12 (4 x 3)	549 x 169	AA -	130220	27 (3 x 9)	414 x 314	AA -	130240	27 (3 x 9)	414 x 359	AA -
-	-	-	-	130202	16 (4 x 4)	549 x 224	AA -	130221	20 (4 x 5)	549 x 176	AA -	130241	20 (4 x 5)	549 x 201	AA -
130184	20 (4 x 5)	549 x 239	AA -	130203	20 (4 x 5)	549 x 279	AA -	130222	24 (4 x 6)	549 x 211	AA -	130242	24 (4 x 6)	549 x 241	AA -
130185	24 (4 x 6)	549 x 286	AA -	130204	24 (4 x 6)	549 x 334	AA -	130223	28 (4 x 7)	549 x 245	AA -	130243	28 (4 x 7)	549 x 280	AA -
-	-	-	-	130205	28 (4 x 7)	549 x 389	AA -	130224	32 (4 x 8)	549 x 280	AA -	130244	32 (4 x 8)	549 x 320	AA -
-	-	-	-	130206	15 (5 x 3)	685 x 169	AA -	130225	36 (4 x 9)	549 x 314	AA -	130245	36 (4 x 9)	549 x 359	AA -
-	-	-	-	130207	20 (5 x 4)	685 x 224	AA -	130226	25 (5 x 5)	685 x 176	AA -	130246	25 (5 x 5)	685 x 201	AA -
-	-	-	-	130208	25 (5 x 5)	685 x 279	AA -	130227	30 (5 x 6)	685 x 211	AA -	130247	30 (5 x 6)	685 x 241	AA -
-	-	-	-	130209	30 (5 x 6)	685 x 334	AA -	130228	35 (5 x 7)	685 x 245	AA -	130248	35 (5 x 7)	685 x 280	AA -
-	-	-	-	130210	35 (5 x 7)	685 x 389	AA -	130229	40 (5 x 8)	685 x 280	AA -	130249	40 (5 x 8)	685 x 320	AA -
-	-	-	-	-	-	-	-	130230	45 (5 x 9)	685 x 314	AA -	130250	45 (5 x 9)	685 x 359	AA -

Für Boxen 133 X 133 x 80 mm				Für Boxen 133 X 133 x 102 mm				Für Boxen 133 X 133 x 105 mm				Für Boxen 133 X 133 x 128 mm			
Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Regale	Tiefe x H (mm)	CHF
130251	6 (3 x 2)	414 x 168	AA -	130260	6 (3 x 2)	414 x 214	AA -	130264	6 (3 x 2)	414 x 218	AA -	130268	6 (3 x 2)	414 x 265	AA -
130252	9 (3 x 3)	414 x 250	AA -	130261	9 (3 x 3)	414 x 319	AA -	130265	9 (3 x 3)	414 x 325	AA -	130269	9 (3 x 3)	414 x 395	AA -
130253	12 (3 x 4)	414 x 332	AA -	130262	8 (4 x 2)	549 x 214	AA -	130266	8 (4 x 2)	549 x 218	AA -	130270	8 (4 x 2)	549 x 265	AA -
130254	8 (4 x 2)	549 x 168	AA -	130263	12 (4 x 3)	549 x 319	AA -	130267	12 (4 x 3)	549 x 325	AA -	130271	12 (4 x 3)	549 x 395	AA -
130255	12 (4 x 3)	549 x 250	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130256	16 (4 x 4)	549 x 332	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130257	10 (5 x 2)	685 x 168	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130258	15 (5 x 3)	685 x 250	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130259	20 (5 x 4)	685 x 332	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

LAGERREGALE FÜR GEFRIERSCHRÄNKE

Schubladenregale für Gefrierboxen



049621

- Für Kryoboxen mit den Maßen 130 x 130 mm und verschiedenen Höhen
- Edelstahl
- Breite : 135 mm

			Regale Tiefe 410 mm			Regale Tiefe 540 mm		
Höhe Box (mm)	Anzahl Regale	Höhe gesamt (mm)	Art. Nr. in Boxen	Kapazität in Boxen	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF
29	3	98	**049618**	9 (3 x 3)	**AA -**	**049625**	12 (3 x 4)	**AA -**
29	4	130	**049619**	12 (4 x 3)	**AA -**	**049626**	16 (4 x 4)	**AA -**
29	5	162	**049620**	15 (5 x 3)	**AA -**	**049627**	20 (5 x 4)	**AA -**
29	6	194	**049621**	18 (6 x 3)	**AA -**	**049628**	24 (6 x 4)	**AA -**
29	7	226	**049622**	21 (7 x 3)	**AA -**	**049629**	28 (7 x 4)	**AA -**
29	8	258	**049623**	24 (8 x 3)	**AA -**	**049630**	32 (8 x 4)	**AA -**
29	9	290	**049624**	27 (9 x 3)	**AA -**	**049631**	36 (9 x 4)	**AA -**
54	2	117	**049632**	6 (2 x 3)	**AA -**	**049637**	8 (2 x 4)	**AA -**
54	3	173	**049633**	9 (3 x 3)	**AA -**	**049638**	12 (3 x 4)	**AA -**
54	4	232	**049634**	12 (4 x 3)	**AA -**	**049639**	16 (4 x 4)	**AA -**
54	5	288	**049635**	15 (5 x 3)	**AA -**	**049640**	20 (5 x 4)	**AA -**
54	6	345	**049636**	18 (6 x 3)	**AA -**	**049641**	24 (6 x 4)	**AA -**
78	2	165	**049642**	6 (2 x 3)	**AA -**	**049645**	8 (2 x 4)	**AA -**
78	3	247	**049643**	9 (3 x 3)	**AA -**	**049646**	12 (3 x 4)	**AA -**
78	4	330	**049644**	12 (4 x 3)	**AA -**	**049647**	16 (4 x 4)	**AA -**
98	2	203	**049648**	6 (2 x 3)	**AA -**	**049650**	8 (2 x 4)	**AA -**
98	3	305	**049649**	9 (3 x 3)	**AA -**	**049651**	12 (3 x 4)	**AA -**
128	2	265	**049652**	6 (2 x 3)	**AA -**	**049653**	8 (2 x 4)	**AA -**

Schubladenregale für Gefrierboxen



Aufbewahrungsschubladen aus Edelstahl für Gefrierschränke.

- Ausziehbare Schubladen mit oder ohne Feststellbremse
- Vermeidet das Herausnehmen eines ganzen Regals aus dem Gefrierschrank
- Griff
- Große Auswahl an Größen für alle Gefrierschränke (bitte anfragen)
- Für Boxen Maße (mit Deckel) 133 x 133 x 53 mm
- Breite der Schublade : 140 mm

Für Boxen		133 x 133 x 53 mm mit Feststellbremse			133 x 133 x 53 mm ohne Feststellbremse		
Anzahl Schubladen	Kapazität Boxen	Art. Nr.	Tiefe x H (mm)	CHF	Art. Nr.	Tiefe x H (mm)	CHF
2	6	-	-	-	**130293**	416 x 116	**AA -**
2	10	**130275**	700 x 123	**AA -**	-	-	-
3	6	-	-	-	**130296**	283 x 173	**AA -**
3	9	**130277**	434 x 184	**AA -**	**130297**	416 x 173	**AA -**
3	12	**130278**	567 x 184	**AA -**	**130298**	548 x 173	**AA -**
3	15	**130279**	700 x 184	**AA -**	**130299**	682 x 173	**AA -**
4	8	**130280**	301 x 245	**AA -**	-	-	-
4	12	**130281**	434 x 245	**AA -**	**130301**	416 x 231	**AA -**
4	16	**130282**	567 x 245	**AA -**	**130302**	549 x 231	**AA -**
4	20	**130283**	700 x 245	**AA -**	**130303**	682 x 231	**AA -**
5	15	**130285**	434 x 306	**AA -**	**130305**	416 x 288	**AA -**
5	20	**130286**	567 x 306	**AA -**	**130306**	549 x 288	**AA -**
5	25	**130287**	700 x 306	**AA -**	**130307**	682 x 288	**AA -**
6	12	-	-	-	**130308**	283 x 346	**AA -**
6	18	**130289**	434 x 367	**AA -**	**130309**	416 x 346	**AA -**
6	24	**130290**	567 x 367	**AA -**	**130310**	549 x 346	**AA -**
6	30	**130291**	700 x 367	**AA -**	**130311**	682 x 346	**AA -**

Schubladenregale für Mikroplatten oder Deepwell



049657

- Edelstahl
- Zur Aufbewahrung von Mikroplatten im Gefrierschrank
- Breite x Tiefe : 135 x 540 mm

Für Mikroplatten mit einer Höhe von 18 mm					Für Deepwells mit einer Höhe von 54 mm				
Anzahl Regale	Höhe gesamt (mm)	Art. Nr.	Kapazität in Mikrotiterplatten	CHF	Anzahl Regale	Höhe gesamt (mm)	Art. Nr.	Kapazität in deepwell	CHF
4	91	**049654**	24	**AA -**	2	117	**049637**	12 (2 x 6)	**AA -**
6	134	**049655**	36	**AA -**	3	173	**049638**	18 (3 x 6)	**AA -**
8	180	**049656**	48	**AA -**	4	232	**049639**	24 (4 x 6)	**AA -**
10	223	**049657**	60	**AA -**	5	288	**049640**	20 (5 x 4)	**AA -**
12	266	**049658**	72	**AA -**	6	345	**049641**	36 (6 x 6)	**AA -**
14	312	**049659**	84	**AA -**	-	-	-	-	-

Regale mit Schubladen aus Edelstahl für Objektträgerboxen

Art. Nr.	Anzahl Regale	Maße L x T x H (mm)	Kapazität	CHF
049660	3	96 x 540 x 106	9 (3 x 3)	AA -
049661	4	96 x 540 x 141	12 (4 x 3)	AA -
049662	5	96 x 540 x 175	15 (5 x 3)	AA -
049663	6	96 x 540 x 210	18 (6 x 3)	AA -
049664	7	96 x 540 x 245	21 (7 x 3)	AA -
049665	8	96 x 540 x 280	24 (8 x 3)	AA -
049666	9	96 x 540 x 315	27 (9 x 3)	AA -



Gefrierboxen für 50 Objektträger

- **Aus Polystyrol**
- **Für Objektträger 76 x 26 x 1 mm**
- **Einsatztemperatur : - 80 bis + 70 °C**

Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	Violett	Orange	Schwarz	CHF
049735	049736	049737	049738	049739	049740	049741	049742	AA -



Rackboxen aus expandiertem Polystyrol

Preisgünstige Boxen zur Aufbewahrung von 100 Mikroröhrchen (1,5 ml oder 2 ml) oder Kryoröhrchen 1,2 ml.

- **Einfaches Einräumen oder Entnehmen der Röhrchen**
- **Aufsteckbarer Deckel**

Art. Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	CHF Zu 10
037556	Rackbox für 100 Mikroröhrchen	335 x 95 x 70	AA -



Racks aus expandiertem Polystyrol

Reagenzglasracks aus expandiertem Polystyrol.
Maße: 207 x 207 x 56 mm.

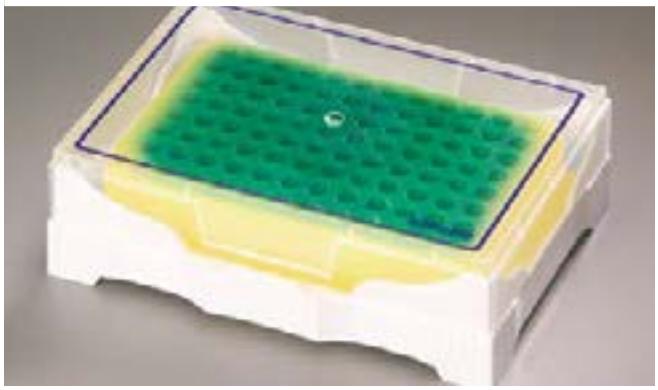
Art. Nr.	Kapazität	Für Röhrchen ø	CHF
39290370	100 Röhrchen	12 mm	AA -
39290371	100 Röhrchen	16 mm	AA -

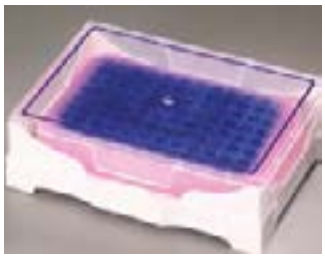


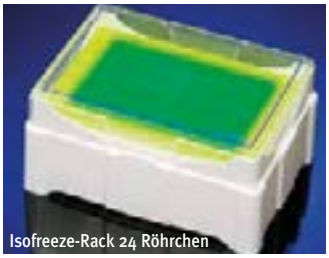


Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Isofreeze PCR gekühlte Racks







Isofreeze-Rack 24 Röhrchen

- Halten die Temperatur von wärmeempfindlichen Proben bis zu 4 Stunden lang stabil bei +4 °C
- Farbwechsel von grün zu gelb oder von violett zu rosa, wenn er sich erwärmt
- Lieferung mit Deckel
- Das enthaltene Gel ist ungiftig und ungefährlich

PCR-Racks

- Maße (mm) 44 x 99 x 141 mit Deckel / 38 x 99 x 141 ohne Deckel
- PCR-Version für 96er Platten oder Strips oder 0,2 ml PCR-Mikroröhrchen (8 x 12 Plätze)
- QPCR-Version für 64 Corbett Rotor-Gene-Röhrchen, oder 16 0,2-ml-Röhrchen und 4 0,5-ml-Röhrchen

Rack für 0,5-, 1,5- oder 2-ml-Röhrchen

- Maße (mm) : 70 x 105 x 146 mit Deckel / 64 x 105 x 146 ohne Deckel
- Für 24 Röhrchen (6 x 4 Plätze)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
840531	Isofreeze PCR Rack grün bis gelb	2	AA -
840532	Isofreeze PCR Rack violett bis rosa	2	AA -
840896	Isofreeze qPCR-Rack hellblau bis weiß	2	AA -
840401	Isofreeze-Rack 24 Röhrchen grün bis gelb	1	AA -
840400	Isofreeze-Rack 24 Röhrchen violett bis rosa	1	AA -

Gekühlte Racks ERGO FREEZE



- Für 96 einzelne PCR-Röhrchen oder in Streifen angeordnet oder eine PCR-Platte mit 96 Wells
- Nach 8 Stunden Kühlung bei - 20 °C wechselt die Farbe der Racks von rosa zu violett und von gelb zu grün; die Temperatur bleibt zweieinhalb Stunden lang bei + 4 °C
- Bei 7 °C nehmen die Racks wieder ihre ursprüngliche Farbe an und zeigen damit deutlich, dass die Proben nicht mehr gekühlt werden
- SBS-Format, geeignet für die Verwendung in Automaten

Art. Nr.	Farben Ungekühlt	Farben Gekühlt	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
044852	Rosa	Violett	128 x 85 x 25	AA -
044853	Gelb	Grün	128 x 85 x 25	AA -

Coolcube Kühlblock für PCR-Mikroplatten und -Röhrchen

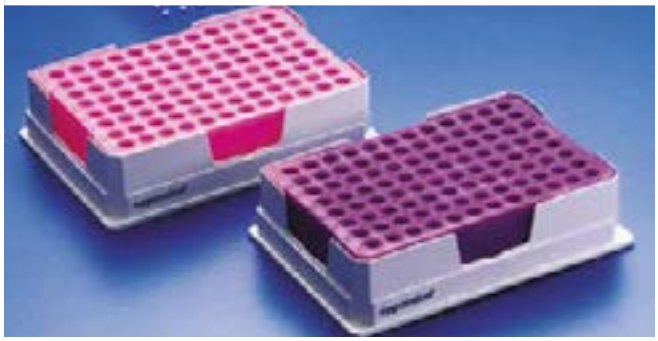


- Hält die Temperatur 4 Stunden lang bei o °C
- Auch als PCR-Vorbereitungsstation zu verwenden
- Aus Durastar-Polymer mit Kühlgel
- Bewahrt die Proben auf dem Labortisch ohne Abbau auf
- Über Nacht in den Kühlschrank geben, damit er am nächsten Tag einsatzbereit ist

Kapazität	Seite 1 : 36 Mikroröhrchen 1,5/2 ml Röhrchen Seite 2 : 12 Mikroröhrchen 1,5/2 ml + 1 PCR-Platte mit 96 Wells oder Streifen mit 12 Röhrchen 0,2 ml
Maße	14,3 x 14,3 x 6,4 cm
Gewicht	0,9 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053455	Coolcube-Kühlblock	AA -

PCR-Cooler Eppendorf



Cryoblock o °C für 0,2 und 0,5 ml PCR-Platten, -Streifen und -Röhrchen.

- Ermöglicht die zuverlässige Aufbewahrung von Proben bei o °C für mehr als eine Stunde
- Ändert seine Färbung, wenn die Temperatur über +7 °C liegt
- Alphanumerischer Index
- Ersetzt das Eisbad, für mehr Hygiene, ohne Kontaminationsrisiko

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033183	PCR-Cooler blau (dunkelblau bei o °C, hellblau bei 7 °C)	1	AA -
033184	PCR-Cooler rosa (lila bei o °C, rosa bei 7 °C)	1	AA -
033185	PCR-Cooler blau und rosa	2	AA -

Gekühlte PCR-Racks

NEU

- Racks aus Polypropylen, Deckel aus Polycarbonat
- Maße (cm): 11 x 14,8 x 4,8
- Kompatibel mit PCR-Röhrchen Streifen oder einzelnen 0,2/0,5 ml PCR-Röhrchen, in Standard- oder Low-Profile-Format
- Hält die Temperatur einer 96-Well-PCR-Platte für mehr als eine Stunde bei 0 °C (nach 2-stündiger Kühlung des Racks auf -20 °C)
- Hält die Temperatur der Proben bis zu 3 Stunden lang unter +5 °C
- Farbwechsel des Racks oder eines Wells, wenn die Temperatur über +6 °C steigt
- Der Deckel ermöglicht einen optimalen Schutz der Proben vom Gefrierschrank bis zum Labortisch
- Innovativer, verschiebbarer, um 180° drehbarer Deckel (kann auch als Ständer verwendet werden)
- Verwendbar für die Aufbewahrung bei -80 °C
- Wells, die so gestaltet sind, dass die Proben nicht einfrieren können

Art. Nr.	Farben Ungekühlt	Farben Gekühlt	VE	CHF/ VE
320688	Rosa	Violett	2	AA -
320689	Hellblau	Blau	2	AA -
320690	1 Rack in jeder Farbe		2	AA -



320689

Eppendorf IsoTherm-System

eppendorf

- System aus Isolierboxen und Racks mit Kühlakku-Packs, um die Proben bei der Handhabung am Labortisch bei 0 °C oder -21 °C zu halten
- Ideal für Enzymarbeitsplätze, PCR-Stationen oder den Probentransfer
- Ersetzt das Eisbad
- Kompatibel mit dem Zubehör der Thermomixer-Reihe
- Das System umfasst :
  - eine IsoSafe-Box, die einen IsoRack-Träger und einen IsoPack-Kühlakku aufnimmt
  - ein IsoRack-Rack für 24 Mikroröhrchen im Mikroplattenformat, zentrifugierbar, schwimmfähig
  - einen IsoPack-Kühlakku : 0 °C mit 6-stündiger Laufzeit (weiß) oder -21 °C mit 3-stündiger Laufzeit (blau)



Für Mikroröhrchen	1,5 / 2 ml				0,5 ml			
Bezeichnung	Art. Nr. 0 °C	CHF	Art. Nr. -21 °C	CHF	Art. Nr. 0 °C	CHF	Art. Nr. -21 °C	CHF
1 IsoRack + 1 IsoPack	033579	AA -	033612	AA -	033613	AA -	033614	AA -
1 IsoSafe + 3 IsoPack	033615	AA -	-	-	033617	AA -	033618	AA -
	Art. Nr.		CHF		Art. Nr.		CHF	
IsoRack mit Deckel	033619		AA - Zu 4		033621		AA - Zu 4	
Vollständiges System : 1 Isosafe + 1 IsoPack 0 °C + 1 IsoPack -21 °C +1 IsoRack mit Deckel	033620		AA -		033622		AA -	

CoolCADDY-Kühlhaltevorrichtung

- Temperatur + 2 °C - + 4 °C bis zu 5 Stunden
- Proben kalt und nicht gefroren halten
- Geeignet für :
  - 9 Mikroröhrchen 1,5/2 ml;
  - 8 Kryoröhrchen 2 ml;
  - 5 Mikroröhrchen 0,5 ml;
  - 1 Platte;
  - 96 PCR-Mikroröhrchen oder 12 Streifen;
  - 1 50-ml-Reservoir

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062900	CoolCADDY-Kühlhaltevorrichtung	AA -



Kühltanks für Reagenzien

NEU

- Hergestellt aus Polypropylen
- Eisfrei, ungiftig
- Zur Verlängerung der Handhabungszeit bei gleichzeitiger Wahrung der Unversehrtheit empfindlicher Reagenzien
- Reagenzien können während 3 h bei + 5°C gehalten werden
- Passend zu den Tanks Art. Nr. 320661 bis 320669
- Stapelbar
- Wiederverwendbar (Garantie : 2 Jahre)

Vol. (ml)	Maße (mm)	Rosa	Blau	Assortiert	VE	CHF/ VE
50	144 x 74 x 45	320695	320696	320697	2	AA -
100	150 x 90 x 43	320698	320699	320700	2	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schwimmende Racks für Mikroröhrchen



Umkehrbare Tischkühlracks für 20 Mikroröhrchen 1,5 ml auf der einen Seite oder 0,5 ml auf der anderen Seite. Sie bestehen aus unzerbrechlichem Polycarbonat, sind mit einem ungiftigen Gel gefüllt und haben einen durchsichtigen Deckel.
Zwei Modelle
- Weiße Farbe: Lagerung bei 0 °C für 5 Stunden
- Blaue Farbe: Lagerung zwischen -10 °C und -20 °C für 3 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045489	Weißes Rack 0 °C	AA -

Cryo-Safe Cooler



- **PC-Kühlboxen, die mit einem ungiftigen Gel gefüllt sind**
- **Stapelbar**
- **Zwei Modelle: für 12 Röhrchen à 15 ml, oder für 12 Röhrchen à 1,5 ml**

Deckel	PC transparent	PC transparent
Körperfarbe	Orange	Orange
L x B x H (cm)	19,7 x 14 x 19	15,1 x 10,8 x 12,5
Röhrchentyp	12 Zentrifugenröhrchen, 15 ml, 15 mm Durchmesser	12 Mikroröhrchen 1,5 ml (Adapter Mikroröhrchen 0,5 ml)
Temperatur	0 °C / 3 Stunden	0 °C / 2,5 Stunden
Art. Nr.	**088783**	**088784**
CHF	**AA -**	**AA -**

Quick Chill Rack



- **Aus Polycarbonat**
- **Für 12 Mikroröhrchen zu 0,5 oder 1,5 ml (Reihen von 4 x 3 Röhrchen)**
- **Für Proben bei - 20 °C, hält bei Temperaturen < - 15 °C, 45 Minuten**
- **L x B x H : 151 x 108 x 125 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
028056	Rack Quick Chill	AA -

Mini-Cooler



- **Polycarbonat-Kühlboxen mit transparentem Deckel oder mit Gel gefülltem Deckel**
- **Um die Proben bei 0 °C, - 20 °C oder - 70 °C auf dem Labortisch zu halten**

Deckel	Transparent	Transparent	Transparent	Weiß	Weiß	Transparent
Körperfarbe	Rot	Gelb	Weiß	Rot	Gelb	Gelb
Gel Deckel	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
L x B 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
Kapazität: Kryoröhrchen 1/2 ml Mikroröhrchen 1,5/2 ml	12	12	12	32	32	1 PCR-Platte oder 96 Röhrchen 0,2 ml indiv. oder Streifen
Temperatur	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 70 °C / 45 min.	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.
Art. Nr.	**092391**	**092392**	**092393**	**913077**	**913078**	**913082**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Mini Cooler True North

- **Kühlboxen mit Isoliergel**
- **Temperaturerhaltung oder schnelles Abkühlen von Proben**
- **Aus Polycarbonat mit rutschfesten Füßen**
- **Grafik zur Temperaturerhaltung, die mit jeder Version geliefert wird**
- **Deckel mit Markierungsgitter**







Art. Nr.	Temperatur	Anzahl Röhrchen	Röhrchentyp	Deckel	L x B x H (mm)	Aufrechterhaltung der Temperatur	Farben	CHF
320538	0 °C	3 x 4	Mikroröhrchen von 0,5* und 1,5 - 2 ml oder Kryoröhrchen	Transparent	145 x 105 x 100	1 °C für 4 Stunden.	Grün	**AA -**
320539		4 x 8		Transparent	245 x 105 x 100	1 °C für 5 Stunden.		**AA -**
320540		4 x 8		Isolierend	245 x 105 x 100	1 °C für 7,5 Stunden.		**AA -**
320541	- 20 °C	3 x 4		Transparent	145 x 105 x 100	- 15 °C für 2,5 Stunden.	Blau	**AA -**
320542		4 x 8		Transparent	245 x 105 x 100	- 15 °C für 3,5 Stunden.		**AA -**
320543		4 x 8		Isolierend	245 x 105 x 100	- 15 °C für 5 Stunden.		**AA -**
320544		8 x 12	0,2 ml Mikroröhrchen oder 96 Platte	Transparent	225 x 165 x 100	- 15 °C für 3,5 Stunden.		**AA -**

* mit mitgelieferten Adaptern

Labtop coolers Nalgene

- **Halten die Temperatur der Proben auf dem Labortisch bei 0 °C oder -20 °C**
- **Aus Polycarbonat**
- **Akzeptiert je nach Modell Mikroröhrchen oder Röhrchen**
- **Gehäuse mit ungiftigem Gel gefüllt (Deckel bei einigen Modellen ebenfalls mit Gel gefüllt)**

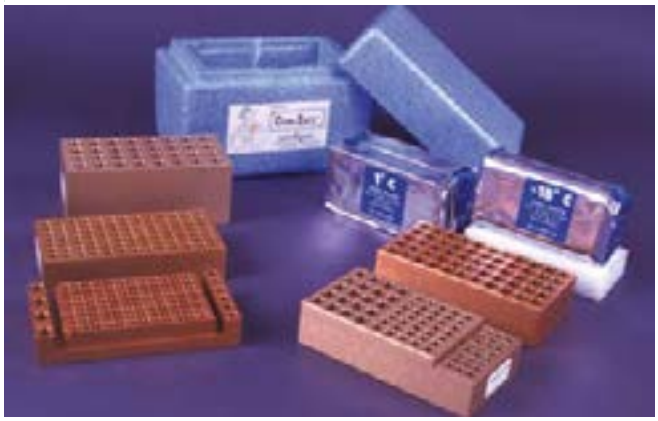




Deckel	PC transparent	PC transparent	PC weiß	PC transparent	PC weiß	PC transparent	PC transparent
Körperfarbe	Blau	Blau	Blau	Grün	Grün	Grün	Grün
Gel Deckel	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Anzahl Röhrchen	3 x 4	4 x 5	4 x 8	3 x 4	4 x 8	3 x 4	3 x 4
L x B x H (cm)	151 x 108 x 125	225 x 165 x 105	243 x 157 x 146	151 x 108 x 125	243 x 157 x 146	197 x 140 x 190	197 x 140 x 190
Röhrchentyp	Mikroröhrchen 0,5/ 1,5 ml	Kryoröhrchen, Mikroröhrchen	Mikroröhrchen 0,5/ 1,5 ml	Mikroröhrchen 0,5/ 1,5 ml	Mikroröhrchen 0,5/ 1,5 ml	Röhrchen 12 / 13 mm	Röhrchen 16 / 17 mm
Temperatur	-15 °C, 2 Stunden	-15 °C, 2 Stunden	-15 °C, 2 Stunden	unter 1°C, 3 Stunden	unter 1°C, 5 Stunden	unter 1°C, 5 Stunden	unter 1°C, 5 Stunden
Art. Nr.	**028057**	**055411**	**028058**	**028059**	**028060**	**028061**	**028062**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Coolsafe Wärmeleitende Racks



Racks aus temperaturleitendem Metall, die für die Lagerung bei niedrigen Temperaturen konzipiert sind. Sie sind vorgesehen für :
- einzelne 0,2 ml PCR-Röhrchen, in Streifen, für PCR-Platten (053030) ;
- panaschierte Röhrchen (15 x 1,5 ml, 35 x 0,5 ml, 24 x 0,2 ml) ;
- 7 x 13 0,5 ml Röhrchen, 55 1,5 ml Röhrchen oder 32 5 ml Röhrchen.

L x B x T (cm) Innenseite des Racks (Boden) : 15,9 x 8,3 x 8,9.
L x B x H (cm) Außenseite des Racks (mit Deckel) : 21,6 x 14 x 16,5.

- **Temperaturstabilität bis zu 10 Stunden auf dem Labortisch**
- **Für alle Mikroröhrchen 0,2 ml bis 2 ml**
- **Als Zubehör: eine Kühlbox (053043) für Racks und Kühlblöcke, und Kühlblöcke 1 °C oder -10 °C**

Erhältlich als:
- Komplettset: Jedes Set besteht aus 1 Metallrack, 2 Kühlakkus(1°C und -10°C) und einer Styroporbox.
- Separate Elemente: Jedes Element kann separat erworben werden.

Coolsafe für	Racks einzeln	CHF	Ensemble Komplett-Set	CHF
0,2 ml Röhrchen oder PCR-Mikroplatte*	053030	AA -	053031	AA -
Platten mit 384 Wells	-	-	053486	AA -
Röhrchen 0,5 ml	053032	AA -	053033	AA -
Röhrchen 1,5 ml	053034	AA -	053035	AA -
Röhrchen 5 ml (ø 13 mm)	053036	AA -	053037	AA -
Panaschierte Röhrchen	053038	AA -	053039	AA -

* Für 1 PCR-Platte mit 96 Wells, 0,2 ml Röhrchen einzeln oder in Streifen. Kapazität 6 0,5-ml-Mikroröhrchen und 4 1,5-ml-Mikroröhrchen an den Seiten.

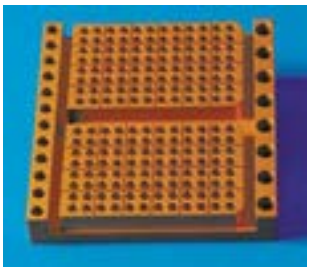
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053040	Kühlblock -10 °C	AA -
053041	Kühlblock 1 °C (außer 5 ml)	AA -
053042	Kühlblock 1 °C für 5-ml-Röhrchenhalter	AA -
053043	Aufbewahrungsbox aus expandiertem Polystyrol **	AA -

** Innenmaße (L x B x H) 158 x 82 x 89 mm /
Außenmaße L x B x H : 217 x 140 x 168 mm.

Doppeltes Coolsafe-Rack

Für 2 PCR-Platten mit 96 Wells, Röhrchen einzeln oder in Streifen. Kapazität 12 0,5-ml-Mikroröhrchen und 8 1,5-ml-Mikroröhrchen an den Seiten. Ideal für den Transfer von temperaturempfindlichen Flüssigkeiten.
Maße: 157 x 165 x 25,4 mm.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053443	Doppeltes Coolsafe-Rack für 2 PCR-Platten	AA -

Polarsafe Wärmeleitende Racks



- **Aus Aluminium mit hoher Wärmeleitfähigkeit**
- **Ohne direkten Kontakt mit dem Eis: keine Kontamination**
- **In einen Eisbehälter, auf Trockeneis oder Flüssigstickstoff legen**

Art. Nr.	Anzahl Wells	Kompatibilität	CHF
141389	15	Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml	AA -
141390	15	Kryoröhrchen	AA -
141391	24	Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -
141392	96	0,2 ml Mikroröhrchen, Streifen und Platten	AA -
141393	384	PCR-Platte	AA -

Halterungen für Röhrchen aus eloxiertem Aluminium



- **Ideal, um Proben bei hohen oder niedrigen Temperaturen zu halten**
- **Blöcke aus eloxiertem Aluminium**
- **Für 0,2-, 1,5-, 15- und 50-ml-Röhrchen**

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Für	CHF
053456	8,75 x 4,375 x 8,75	6 Röhrchen 15 ml	AA -
053457	8,75 x 8,75 x 8,75	12 Röhrchen 15 ml	AA -
053458	8,75 x 4,375 x 8,75	2 Röhrchen 50 ml	AA -
053459	8,75 x 8,75 x 8,75	4 Röhrchen 50 ml	AA -
053460	20,625 x 6,5 x 3,125	80 Röhrchen 1,5 ml	AA -

ChillBlock thermisch leitfähige Racks

Speziell entwickelt für die gleichmäßige Temperaturhaltung von Proben.

- **Hergestellt aus einer wärmeleitenden Metalllegierung**
- **Für den Einsatz in Eis, Trockeneis, Bädern**
- **Große Auswahl an Kompatibilitäten und Größen**
- **Einsatztemperatur : ±150 °C bis ±100 °C**
- **Temperaturgleichmäßigkeit : +/- 0,1 °C**
- **Autoklavierbar, abwaschbar mit Desinfektionsmittel**

Art. Nr.	Für Röhrchen/ Platten	Stellplätze	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
Für Mikrozentrifugenröhrchen				
040871	1,5- 2 ml	6	60 x 43 x 32	**AA -**
040872	1,5- 2 ml	15	96 x 60 x 32	**AA -**
040873	1,5- 2 ml	30	114 x 96 x 32	**AA -**
040875	1,5- 2 ml	96	221 x 149 x 32	**AA -**
Für Mikrozentrifugenröhrchen (mit direktem Kontakt)				
040876	500 µl	30	114 x 96 x 32	**AA -**
040877	1,5 ml	15	96 x 60 x 32	**AA -**
Für Lagerröhrchen und Streifen				
040879	0,5 ml	96	128 x 85 x 32	**AA -**
040880	1,4 ml	96	128 x 85 x 43	**AA -**
Für Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml				
040881	15 ml	9	79 x 79 x 107	**AA -**
040882	50 ml	4	89 x 89 x 112	**AA -**
SBS-Format				
040883	200 µl	96	128 x 85 x 25	**AA -**
040885	1,5 ml / 200 µl	12 / 48	128 x 84 x 32	**AA -**
Für Kryoröhrchen				
040888	Ø 12,5 mm	15	96 x 60 x 32	**AA -**
Plattformen				
040891	-	-	279 x 140 x 86	**AA -**









WEB **Siehe Fotos aller Modelle auf www.milian.com**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

CoolBox

- Benchtop-System zum Kühlen oder Einfrieren von Proben ohne Eis, Strom oder Batterien
- Besteht aus einer Basis, einer Isolierkartusche und einem Deckel
- Geeignet für verschiedene Probenformate und Temperaturen
- Kompatibel mit Trockeneis, CoolRack oder CoolSink

Modell	CoolBox XT Starter	CoolBox XT und 2XT	CoolBox 30
Kompatibilität	Röhrchen und Platten	Röhrchen und Platten	Röhrchen
0,5 °C- 4 °C ohne Deckel	4 Std.	10 Std.	4 Std.
0,5 °C- 4 °C mit Deckel	-	16 Std.	10 Std.
‹ 0 °C ohne Deckel	-	5 Std.	3 Std.
‹ 0 °C mit Deckel	-	8 Std.	6 Std.

CoolBox XT Starter



- Offene Plattform, die nur eine Basis besitzt
- Die Isolierkassette muss zuvor für mindestens 12 Stunden in ein Gefrierfach mit -20 °C gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden
- Nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank sollte die Patrone für ca. 10-15 min auf den Labortisch gelegt werden, bis sie eine Temperatur von +1 °C erreicht hat (Temperaturanzeige auf der Patrone), dann an der Basis eingesetzt werden
- Wird mit einer Patrone geliefert

Art. Nr.	Maße (mm)	Bezeichnung	CHF
830248	163 x 121 x 61	Coolbox XT Starter violett	AA -

Einzelne Teile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830249	CoolBox XT Starter einzeln	AA -
830148	Isotherme Patrone	AA -

Coolbox XT Starter Packs Violett komplett + CoolRack

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CHF
830250	XT Starter PCR 96	AA -

CoolBox 30



- Die 'cooling'-Kühlpatrone muss zuvor für mindestens 4 h (für 6 h bei der 'freezing'-Kühlpatrone) in ein -20 °C-Gefrierfach gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden
- Nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank sollte die Patrone für ca. 10-15 min auf die Matte gelegt werden, bis das Eis auf der Oberfläche zu schmelzen beginnt, und dann an der Basis eingesetzt werden
- Wird mit isothermischer Cooling-Patrone geliefert

Temperatur	Kälte Quelle	Ohne Deckel	Mit Deckel
+0,5 °C bis +4 °C	Isotherm-Kartusche cooling	4 Std.	10 Std.
-20 °C bis 0 °C	Isotherme Patrone freezing	3 Std.	6 Std.
-78 °C	200 ml Trockeneis	4 Std.	5 Std.

- Wird mit einer isothermischen Kartusche geliefert

Modell	Maße außen/innen L x T x H*(mm)	Violett	Grün	Orange	CHF
CoolBox 30	165 x 152,5 x 152,5 x 127 / 120 x 104 x 79	830000	830001	830002	AA -

Isothermische Patronen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
830090	Isotherme Patrone freezing	3	AA -

Packs Coolbox 30 Violett komplett + CoolRack

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CHF
830006	M30	AA -
830014	CFT30	AA -

CoolBox XT und 2XT

- Die Isolierkassette muss zuvor für mindestens 12 Stunden in ein Gefrierfach mit -20 °C gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden
- Die isothermische 'freezing'-Kartusche kann in ein -80 °C-Gefrierfach gelegt werden, um die Startzeit zu verkürzen (vorher mindestens 6 h bei -80 °C platzieren) und die Gefrierzeit zu verlängern
- Die isothermische 'Cooling'-Patrone sollte nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank für ca. 10-15 min auf den Labortisch gelegt werden, bis sie eine Temperatur von 1 °C erreicht hat (Temperaturanzeige auf der Patrone)

Temperatur	Kälte Quelle	Ohne Deckel	Mit Deckel
+0,5 °C bis +4 °C	XT-Kühlpatrone	10 Std.	16 Std.
±20 °C bis 0 °C	XT-freezing-Gefrierpatrone	5 h (8 h*)	8 h (12 h*)
- 78 °C	200 ml Trockeneis	4 Std.	5 Std.

* Durch vorherige Lagerung der Kartusche bei - 80 °C



- Geliefert mit XT Cooling-Kartusche (1 für XT-Modelle und 2 für 2XT-Modelle)

Modell	Maße (außen/innen) L x T x H*(mm)	Violett	Grün	Orange	Rosa	CHF
CoolBox XT	200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	830144	830133	830145	830139	AA -
CoolBox 2XT	265 x 200 x 150/ 210 x 143 x 134	830146	830137	830147	830138	AA -

* Innenhöhe mit Kartusche

Aufstockungshals

Zur Erhöhung der Höhe der CoollBox XT und 2XT bei Verwendung von hohen Röhrchen.



Modell	Violett	Grün	Orange	Rosa	CHF
CoolBox XT	830163	830164	830165	830166	AA -
CoolBox 2XT	830167	830168	830169	830170	AA -

Isothermische Patronen XT



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830148	XT-Kühlpatrone	AA -
830134	XT-freezing-Gefrierpatrone	AA -

CoolBox XT- und 2XT-Packs grün komplett

Art. Nr.	Modell Coolbox	CoolRack inklusive	CHF
830157	CoolBox XT	XT M24	AA -
830155		XT M24	AA -
830158	CoolBox 2XT	XT M24 und PCR96	AA -

CoolRack

- **Hergestellt aus einer Aluminiumlegierung mit hoher Wärmeleitfähigkeit**
- **Sorgt für eine gleichmäßige Temperaturerhaltung an allen Proben**
- **Ohne direkten Kontakt mit dem Eis: garantiert keine Kontamination**
- **Kann in einer Eiswanne, in Trockeneis, in flüssigem Stickstoff, im Inkubator oder im Ofen verwendet werden, mit CoolBox**
- **Gewünschte Temperatur schnell erreicht**
- **Reinigbar mit allen Arten von Desinfektions- und Reinigungsmitteln einschließlich RNase entfernt**
- **Temperatur -196 °C bis +100 °C**
- **Autoklavierbar**





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Kompatibilität zu erreichen

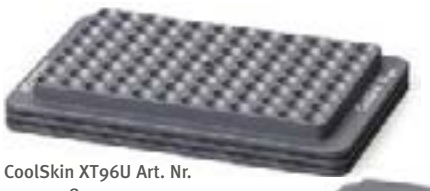
					Kompatibilität mit CoolBox							
Modell	**Kompatibilität**	**Wells**	**Wellform**	**Maße (L x T x H) (mm)**	**CoolBox XT Starter**	**CoolBox XT**	**CoolBox 2XT**	**CoolBox 30**	Grau	Grün	Orange	CHF
M6	Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml (Ø 11,5 mm)	6 (3 x 2)	Zylindrisch	60 x 43 x 38	1	Bis zu 3	Bis zu 8	Bis zu 2	**830054**	**830055**	**830056**	**AA -**
M15		15 (3 x 5)		102 x 64 x 38	1	1	Bis zu 4	1	**830037**	**830038**	**830039**	**AA -**
XT M24*		24 (6 x 4)		128 x 85 x 38	1	1	Bis zu 2	-	**830150**	-	-	**AA -**
M30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Bis zu 2	1	**830132**	**830031**	**830032**	**AA -**
M90		90 (6 x 15)		268 x 112 x 38	-	-	-	-	**830026**	-	-	**AA -**
M96 ID		96 (8 x 12)		254 x 152 x 38	-	-	-	-	**830033**	-	-	**AA -**
M15-PF	Mikroröhrchen 1,5 ml (Ø 11,5 mm)	15 (3 x 5)	Konisch	102 x 64 x 38	1	1	Bis zu 4	1	**830041**	-	-	**AA -**
M30-PF		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Bis zu 2	1	**830042**	-	-	**AA -**
500 µl M30-PF	Mikroröhrchen 0,5 ml (ø 11,5 mm)	30 (5 x 6)	Konisch	120 x 102 x 38	1	-	Bis zu 2	1	**830044**	-	-	**AA -**
XT 5 ml*	Mikroröhrchen 5 ml (ø 16,5 mm)	12 (3 x 4)	Konisch	127 x 86 x 50	1	1	Bis zu 2	-	**830261**	-	-	**AA -**
CF15	Kryoröhrchen oder Röhrchen für FACS (Ø 12,7 mm)	15 (3 x 5)	Zylindrisch	102 x 64 x 38	1	1	Bis zu 4	1	**830040**	-	-	**AA -**
XT CFT24*		24 (4 x 6)		128 x 85 x 38	1	1	Bis zu 2		**830135**	-	-	**AA -**
CFT30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	1	1	**830045**	-	-	**AA -**
CF45		45 (5 x 9)		173 x 97 x 38	-	-	1	-	**830028**	-	-	**AA -**
XT M-PCR*	6 0,2-ml-Streifen und 12 1,5-ml- oder 2-ml-Mikroröhrchen (Ø 11 mm)	12 (3 x 4) 48 (8 x 6)	Zylindrisch verjüngt	127 x 86 x 25	1	1	Bis zu 2	-	**830151**	-	-	**AA -**
XT PCR96*	96-Well PCR-Platte	96 (8 x 12)	Verjüngt	127 x 86 x 25,4	1	1	Bis zu 2	-	**830143**	-	-	**AA -**
XT PCR384*	384-Well PCR-Platte	384 (16 x 24)	Verjüngt	127 x 86 x 19	1	1	Bis zu 2	-	**830149**	-	-	**AA -**
96 x 0,5 ml	0,5 ml 2D-Lagerungsröhrchen (Ø 8,4 mm)	96 (8 x 12)	Zylindrisch	131 x 89 x 36	1	1	Bis zu 2	-	**830058**	-	-	**AA -**
96 x 1 ml	1,4 ml 2D-Lagerungsröhrchen (Ø 11,1 mm)	96 (8 x 12)	Zylindrisch	132 x 89 x 43	1	1	Bis zu 2	-	**830048**	-	-	**AA -**
SV2	Serumkolben 2ml (Ø 16 mm)	12 (3 x 4)	Zylindrisch	127 x 86 x 38	1	1	Bis zu 2	-	**830262**	-	-	**AA -**
SV10	Serumkolben 10 ml (Ø 23,6 mm)	12 (3 x 4)	Zylindrisch	127 x 86 x 38	1	1	Bis zu 2	-	**830252**	-	-	**AA -**
L	Zentrifugenröhrchen 15 ml (Ø 17,5 mm)	12 (3 x 4)	Zylindrisch	137 x 95 x 118	1	1**	Bis zu 2**	-	**830140**	-	-	**AA -**
15 ml	Zentrifugenröhrchen 15 ml (Ø 17,1 mm)	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 107	1	1**	Bis zu 2**	-	**830049**	-	-	**AA -**
50 ml	Zentrifugenröhrchen 50 ml (Ø 29,5 mm)	4 (2 x 2)	Zylindrisch	89 x 89 x 107	1	1**	Bis zu 2**	-	**830050**	-	-	**AA -**
LV	Blutröhrchen Ø 16,6 mm	12 (3x4)	Zylindrisch	137 x 95 x 96	1	1**	Bis zu 2**	-	**830141**	-	-	**AA -**
VS13	Blutröhrchen Ø 13 mm hoch 75 mm	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 61	1	1**	Bis zu 2**	-	**830053**	-	-	**AA -**
V13	Blutröhrchen Ø 13 mm hoch 100 mm	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 84	1	1**	Bis zu 2**	-	**830051**	-	-	**AA -**
V16	Blutröhrchen Ø 16 mm 100 mm	9 (3 x 3)	Zylindrisch	89 x 89 x 84	1	1**	Bis zu 2**	-	**830052**	-	-	**AA -**

* SBS-Format **Erfordert einen Aufsatzkragen zum Schließen des Deckels - Mit Röhrchen-Klemmsystem - Mit wärmeleitender Basis und externer Isolierung

CoolSink

- **Wärmeleitende Platte für eine gleichmäßige Temperaturverteilung**
- **Kompatibel mit Eis, Trockeneis, Flüssigstickstoff, Wasserbad**
- **Einsetzbar von -196 °C bis +100 °C**
- **Die Modelle XT96F und XT 96U sind mit der CoolBox XT kompatibel**

Art. Nr.	Modelle	Für	Maße (L x T x H)(mm)	CHF
830152	XT 96F	Platte 6,12,24,49,96, oder 384 Wells flacher Boden	128 x 85 x 17	**AA -**
830153	XT 96U	96-Well-Platte mit rundem Boden	128 x 85 x 17	**AA -**
830160	LX55	Reagenzbehälter 55 ml	146 x 64 x 35	**AA -**



CoolSkin XT96U Art. Nr. 830153

CoolSkin XT96F Art. Nr. 830152



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Thermal Trays Thermal Tray



- **Wärmeleitfähige Tabletts für CoolRack oder CoolSink**
- **Werden mit flüssigen Medien (zerstoßenes Eis, Wasserbad, flüssiger Stickstoff) verwendet und ermöglichen eine Stabilität der Proben**

Art. Nr.	Modelle	Für	Maße (L x T x H)(mm)	CHF
830027	HP	Wasserbad	280 x 140 x 32	**AA -**
830035	LP	Zerstoßenes Eis	280 x 140 x 51	**AA -**
830059	SLP	Flüssiger Stickstoff	280 x 140 x 86	**AA -**

Gefriercontainer Mr. Frosty



Der kleine Gefriercontainer für deine Zellen, der sie sanft abkühlt!

- **Friert Zellen mit der idealen Geschwindigkeit von -1 °C pro Minute ein und sorgt für eine korrekte Kryokonservierung und gute Lebensfähigkeit beim Auftauen**
- **Behälter aus Polycarbonat, Verschluss aus blauem HDPE**
- **Röhrchenhalter aus weißem Polyethylen hoher Dichte**
- **Interne Schaumstoffeinlage**
- **Mit Isopropylalkohol zu verwenden**

Für Röhrchen	1 / 1,2 / 2 ml	3,6 / 4 ml	4,5 / 5 ml
Durchmesser Deckel (mm)	120	120	120
Durchmesser x h (mm)	117 x 86	117 x 151	117 x 151
Kapazität Röhrchen	18	12	12
Vol. Isopropylalkohol	250 ml	500 ml	500 ml
Art.Nr.	**028550**	**030006**	**030007**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Gefriercontainer Cryo Cooler



- **Progressive Kryobox für 18 Kryoröhrchen 1 oder 2 ml**
- **Mit Isopropylalkohol zu füllen**
- **Sorgt für ein stufenweises Einfrieren von 1 °C pro Minute**
- **Ø x H: 117 x 86 mm**
- **Schraubdeckel**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
913081	Gefriercontainer Cryo Cooler	**AA -**



CoolCell

- Gefriersystem ohne Alkohol oder Kühlmittel, keine zusätzlichen Kosten, keine Wartung, kein Abfall
- Einfrieren der Zellen bei -1°C/Minute in einem Gefrierschrank bei -80°C
- Kompatibel mit allen Zelltypen (Stammzellen, Primärzellen, PBMC, Insektenzellen, Hefezellen und andere)
- Kern aus einer thermokonduktiven Legierung und isolierende Außenbeschichtung, für konstante Kühlung und hohe Reproduzierbarkeit
- Symmetrisches Design, gleichmäßiges Einfrieren der Röhrchen
- Bereits nach 5 Minuten einsetzbar
- Zum gleichmäßigen Einfrieren müssen alle Röhrenschlitze gefüllt sein



CoolCell

- Kostengünstige Version
- Hohe Basis, keine Sichtbarkeit oben am Röhrchen

CoolCell LX

- Die isolierende Beschichtung und der wärmeleitende Kern sorgen dafür, dass die von den Röhrchen abgegebene Wärme während der gesamten Gefrierperiode abgeführt wird
- Abgeschrägtes Deckeldesign für einfaches Öffnen und Zugang zum oberen Teil der Röhrchen
- Wenn der Deckel abgenommen wird, ist die Oberseite der Röhrchen sichtbar, um die Röhrchen besser identifizieren und greifen zu können
- Nummerierte Wells
- Kombination aus Polyurethanschaum, stabilem Körper und symmetrischer Röhrchenhalterung
- Der Polyurethanschaum verhindert einen Temperaturanstieg im Inneren des Gefrierschranks und schützt so die benachbarten Proben

CoolCell FTS30

- Die Technologie der kontrollierten Mikrokonvektion lässt die kalte Luft aus dem Gefrierschrank mit -80 °C gleichmäßig durch eine Entlüftung am unteren Boden der Box einströmen. Die kalte Luft verteilt sich gleichmäßig um jede Flasche. Die heiße Luft, die von den Flaschen freigesetzt wird, wird durch eine obere Belüftungsöffnung abgeleitet
- Leicht abnehmbarer Halter für 30 Kryoröhrchen
- Der Polyurethanschaum verhindert einen Temperaturanstieg im Inneren des Gefrierschranks und schützt so die benachbarten Proben

CoolCell SV2 und SV10

- Die isolierende Beschichtung und der wärmeleitende Kern sorgen dafür, dass die von den Röhrchen abgegebene Wärme während der gesamten Gefrierperiode abgeführt wird
- Für 2 ml (Modell SV2) und 5 ml (Modell SV10) Serumfläschchen
- Wenn der Deckel abgenommen wird, ist die Oberseite der Röhrchen sichtbar, um die Röhrchen besser identifizieren und greifen zu können

Modell	Kompatibilität	Anzahl Röhrchen	Maße (Ø x h) mm	Violett	Grün	Orange	Fuschia	CHF
CoolCell	Kryoröhrchen 2 ml	12	118 x 98	830015	830016	-	830101	AA -
CoolCell FX	Kryoröhrchen 0,5 - 1 ml	12	118 x 110	830380	-	830381	-	AA -
CoolCell LX	Kryoröhrchen 2 ml	12	117 x 109	830159	830105	830106	830107	AA -
CoolCell FTS30	Kryoröhrchen 2 ml	30	165 x 115	830019	830020	830021	830102	AA -
CoolCell 5ml LX	Kryoröhrchen 5 ml	12	95 x 145	830108	-	-	-	AA -
CoolCell SV2	Serum Fläschchen 2 ml	12	117 x 109	830023	-	-	-	AA -
CoolCell SV10	Serumfläschchen 10 mL (Ø 23 mm)	6	117 x 109	830024	-	-	-	AA -

Zubehör

- Füllflaschen, die in die leeren Schlitze eingesetzt werden, um ein effizientes und gleichmäßiges Einfrieren zu gewährleisten





Art. Nr.	Volumen (ml)	Kompatibel	VE	CHF/ VE
830161	2	CoolCell, CoolCell LX und CoolCell FTS30	6	AA -
830162	5	CoolCell 5ml LX	6	AA -

Ideal für die Handhabung kalter Kryoröhrchen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Nicht autoklavierbar
- Maße L x B (mm) : 152 x 25



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
830264	Klemme	5	AA -

Rack für 30 Kryoröhrchen 1 oder 2 ml

- Kompatibel mit CoolCell FTS30 und allen 130 x 130 x 51 mm Größen Gefrierboxen
- Geeignet für die Verwendung mit Trockeneis oder Flüssigstickstoff



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830100	Halter für 30 Röhrchen	AA -

CoolCell LX 4er-Pack sortiert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830278	CoolCell LX 4er-Pack sortiert (grün, orange, lila, pink)	AA -

Komplettes Kryokonservierungssystem für Zellen

- Set bestehend aus Coolbox XT Starter und CoolRack SV für den Temperaturabstieg der Proben und 1 Coolcell für die Kryokonservierung bei -80 °C

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CoolCell inklusive	Kompatibilität	CHF
830258	CoolRack SV2	CoolCell SV2	Serumkolben 2ml (Ø 16 mm)	AA -
830259	CoolRack SV10	CoolCell SV10	Serumkolben 10ml (Ø 23,6 mm)	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kühlrack für 50 Mikroröhrchen



Rack mit Kühlbehälter für Eis oder Wasser, für 50 Mikroröhrchen oder Röhrchen mit einem Durchmesser von bis zu 12 mm.

- **Polypropylen, Autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten**
- **Maße: 254 x 133 x 73 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085958	Rack für 50 Fläschchen	AA -
085959	Deckel für Rack	AA -

Schwimmende Racks für Mikroröhrchen



- **Aus Polystyrol, zweiteilig**
- **Ermöglichen das Befüllen der Basis mit Wasser oder zerstoßenem Eis**
- **Stapelbar**

Art. Nr.	Kapazität	(L x B x H) (mm)	CHF
045876	105 Mikroröhrchen 0,2 ml oder 0,4 ml	16 x 124 x 67	AA -
045878	120 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml	406 x 143 x 57	AA -

Zusammenklappbarer Eisbehälter

NEU



- **Platzsparend zusammenklappbar**
- **Kann als Behälter verwendet werden, um Proben über einen längeren Zeitraum kalt zu halten, oder als Behälter für Flüssigkeiten**
- **Griff an der Oberseite zum Tragen und geformter Griff an der Unterseite zum Auskippen**
- **Öffnung an der Innenseite des Deckels für optimale Temperaturerhaltung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
162631	Eisbehälter 5 l	AA -

Eisbehälter Ice Pan



- **Ideal für den Transport von Proben**
- **Verwendbar mit: Eis, Trockeneis**
- **Stapelbar, leicht**
- **Flacher Boden**
- **Lagerungstemperatur -196 °C bis +93 °C**

Volumen (l)	Deckel	Maße (mm)	Schwarz	Rot	Grün	Blau	CHF
1	Mit	183 x 183 x 116	088814	088815	088816	088813	AA -
4	Mit	304 x 229 x 200	088818	088819	088820	088817	AA -
9	Ohne	420 x 303 x 200	088822	088823	088824	088821	AA -
9	Mit	420 x 303 x 200	088826	088829	088830	088825	AA -

Eisbehälter Ice Bucket



- **Zum Warm- oder Kalthalten**
- **Langlebig, stapelbar und leicht**
- **Flacher Boden**
- **Mit Eis oder Trockeneis verwendbar**
- **Lagerungstemperatur -196 °C bis +93 °C**
- **Lieferung mit Deckel**
- **ø x H ohne / mit Deckel :**
  - 2,5-Liter-Modell : 268 x 164 mm / 268 x 179 mm
  - 4-Liter-Modell : 268 x 212 mm / 268 x 227 mm

Volumen (l)	Schwarz	Rot	Grün	Blau	CHF
2,5	088806	088807	088808	088805	AA -
4	088810	088811	088812	088809	AA -

Isothermische Behälter aus Polyurethan

- Starr
- Aus Polyurethan
- Bei normalem Gebrauch absolut wasserdicht und unzerbrechlich
- Verwendbar mit Trockeneis, Eis oder Salzlösungen
- Werden komplett mit Isolierdeckel geliefert
- Flacher Boden
- Kapazität: 4,5 l / Gewicht : 1,2 kg
- L x T x H auß. : 210 x 330 x 185 mm, in. : 155 x 155 x 125 mm



Farben	Schwarz	Blau	Grün	CHF
Art. Nr.	001034	001354	001355	AA -

Eisbehälter aus PVC

- Aus einem Stück geformtem PVC
- Boden mit Erhöhung in der Mitte
- Beständig gegen Säuren, Basen, Alkohole, Aceton
- Für Eis und Trockeneis
- Sehr gute Isolierung
- Einsetzbar von - 196 °C bis + 93 °C
- Modelle 2,5 und 4,5 l werden mit Deckel geliefert



Volumen (l)	Maße L x T x H auß. (mm)	Maße L x B x H in. (mm)	Blau	Grün	Rot	Schwarz	CHF
1	200 x 175 x 91	110 x 110 x 50	139943	139944	139945	139947	AA -
4	350 x 240 x 122	245 x 144 x 85	139948	139949	139950	139952	AA -
9	490 x 370 x 140	360 x 240 x 120	139953	139954	139955	139957	AA -
2,5	330 x 280 x 122	180 x 180 x 80	139958	139959	139960	139962	AA -
4,5	330 x 280 x 185	160 x 160 x 130	139963	139964	139965	139967	AA -

Isotherme Kühlboxen aus Polyurethan

Starre Polyurethanbehälter, ideal für die dauerhafte Lagerung von Kaltproben.

- Ausgezeichnete Isolierung bis -80°C
- Boden mit Erhöhung in der Mitte
- Präzisionsausgießer
- Nahezu keine Verdunstung dank des eingelassenen Deckels
- 4 Modelle 1, 4 oder 9 l; 4 l-Modell in zwei Größen erhältlich



Art. Nr.	Format	Außenmaße L x T x H. (mm)	Innenmaße L x T x H. (mm)	Vol. (L)	Farben	CHF
320089	Zylindrisch	181 x 234 (H x T)	AA	4	Schwarz	AA -
320090	Rechteckig	267 x 195,5 x 114	115 x 115 x 73	1	Grün	AA -
320091	Rechteckig	381 x 254 x 182	200 x 150 x 100	4	Blau	AA -
320092	Rechteckig	521 x 292 x 163	AA	9	Rot	AA -

Eisschalen





- Unzerbrechlich
- Stapelbar
- Leicht
- Wasserdicht
- Flacher Boden

Volumen (l)	Deckel	Maße (mm) L x B x H	Grün	Rot	Blau	Hellgrün	Orange	Rosa	Violett	CHF
1	Ohne	159 x 159 x 95	830087	830088	830127	830128	830129	830130	830131	AA -
4	Ohne	311 x 222 x 114	830084	830085	830116	830117	830118	830119	830120	AA -
4 (rund)	Mit	216 x 170 (Ø x H)	830086	830121	830122	830123	830124	830125	830126	AA -
9	Ohne	406 x 317 x 114	830082	830083	830111	830112	830113	830114	830115	AA -

PolarSafe Eisbehälter und Eimer

- Aus hochdichtem expandiertem Polystyrol
- Verwendbar mit Eis, Trockeneis oder geschmolzenem Eis
- Flacher Boden



Art. Nr.	Form	Maße (mm)	Volumen (l)	Farben	CHF
141363	Eimer	Ø 270 x H. 160	5	Blau	AA -
141365	Behälter	220 x 300 x 120	4	Blau	AA -
141366	Behälter	300 x 340 x 120	7,5	Grün	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ice Pan



- Aus expandiertem Polystyrol mit dreifacher Dichte: hyperisolierend, hält das Eis 30% länger als ein herkömmlicher Behälter
- Stapelbar, leicht
- Beständig gegen Eis-Ethanol-Mischung, Trockeneis und Flüssigstickstoff

Modell	Ice Pan 1 Liter	Ice Pan 4 Liter	Ice Pan 9 Liter
Blau	053463	053466	053469
Grün	053464	053467	053470
CHF	AA -	AA -	AA -

Igloo-Box



- Aus expandiertem Polystyrol, leicht und kostengünstig
- Für die Aufbewahrung oder den Transport von gekühlten Proben
- Wird mit Igloo-Racks verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Kapazität (l)	CHF
041051	Igloo Ice bucket standard	200 x 200 x 190	3,5	AA -



Igloo-Racks für Igloo-Boxen

- Racks aus Acrylat
- L x B x T : 160 x 80 x 40 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041028	Igloo-Rack 8 Röhrchen 50 ml	AA -
041027	Igloo-Rack 15 Röhrchen 15 ml	AA -
041029	Igloo-Rack 2 Falcon-Röhrchen und 8 Mikroröhrchen 1,5 ml	AA -
041054	Igloo-Rack 16 Mikroröhrchen 1,5 ml und 16 Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -
041053	Igloo-Rack 32 Mikroröhrchen 2 ml	AA -
041052	Igloo-Rack 32 Mikroröhrchen 1,5 ml	AA -
041055	Igloo-Rack 40 Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -

Gefrierstation für Labortisch



Cryostation

- Expandiertes Polystyrol dreifacher Dichte
- Schnelles Einfrieren von Proben in Flüssigstickstoff
- Leichte, unzerbrechliche Konstruktion: keine Glaskolben
- Dicke Wände begrenzen die Kondensation

Maximales Volumen (l)	1
Nutzvolumen (ml)	750
Durchmesser der Öffnung (mm)	89
Wandstärke (mm)	51
Verdunstung	50 g /30 Minuten
Maße B x Ø(mm)	280 x 190
Art. Nr.	053575
CHF	AA -

Cryo-Dipper



- Rack zum Einfrieren, Lagern und Entnehmen von Röhrchen
- Material : PVC
- Kapazität: 36 Kryoröhrchen, 0,5 ml und 1,5 - 2 ml
- Abnehmbarer Ballast
- Maße L x Ø (mm) : 178 x 80

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053576	Cryo-Dipper 36 Röhrchen	AA -

Cryo-Net



- Einfrieren und Entnahme von lose Proben
- Nylonnetz
- Schnelles Einfrieren von Proben, direkter Kontakt mit Flüssigstickstoff

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
053577	Cryo-Net	AA -

Thermische Mikrobeads

- Wärmeleitende Glasbeads für Wasserbad, Trockenbad, Block und Mikrobeadsbeutel
- Zur Verwendung mit Wasserbad, Trockenbad oder Eisbehälter
- Verringert das Risiko von Kontaminationen im Vergleich zur Handhabung von Flüssigkeiten
- Stützen Röhrchen und Flaschen ohne Rack
- Autoklavierbar, beständig gegen die meisten Lösungsmittel
- Gleichmäßige Temperaturverteilung um die Röhrchen und Flaschen herum

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053578	Thermische Mikrobeads 1 l	AA -



Beutel für Mikrobeads





- Aus Nylonnetz mit Verschlussschieber
- Zur Aufbewahrung, Reinigung, Verwendung oder zum Transport von Thermomikrobeads
- Auf ein Eisbett legen, um die Kühlkapazität der Röhrchen zu verlängern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053579	Beutel für thermische Mikrobeads 5 l	AA -

Blöcke für Mikrobeads

- Aus eloxiertem Aluminium
- Einzel- oder Doppelblöcke, die für die meisten Trockenbäder mit Standardabmessungen geeignet sind
- Können in Trockeneis gelegt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053581	Block für Mikrobeads 2 Plätze rot 152 x 94 x 76 (mm)	AA -

Cryokit-Schutzausrüstungen

Cryokit Case

- Koffer im Standardformat, aus grauem Kunststoff

Inhalt des Kits:

- 1 Paar Handschuhe
- 1 Cryo-Light-Kittel 90 cm
- 1 Paar Beinschützer
- 1 Clear-Cryo Visier
- 1 Cryokit-Transportkoffer

Handschuhe	Länge (cm)	Größe 8	Größe 9	Größe 10	CHF das Paar
CryoPlus 2.0	38	005259	005260	005261	AA -
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	AA -
CryoPlus 2.1	45	005269	005270	005271	AA -
CryoPlus 2.1	55	005273	005274	005275	AA -
CryoPlus 2.1	65	005277	005278	005279	AA -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	AA -
Cryokit 550	55	005286	005287	005288	AA -



Bluebox case

- Koffer im „feinen" Format, aus blauem Kunststoff

Inhalt des Kits:

- 1 Paar Handschuhe
- 1 Cryo-Plus-Kittel 90cm
- 1 Brille-Maske Vision Cryo
- 1 Bluebox-Transportkoffer

Handschuhe	Länge (cm)	Größe 8	Größe 9	Größe 10	CHF das Paar
CryoPlus 2.0	38	005297	005298	005299	AA -
CryoPlus 2.1	38	005302	005303	005304	AA -
CryoPlus 2.1	45	005307	005308	005309	AA -
CryoPlus 2.1	55	005311	005312	005313	AA -
CryoPlus 2.1	65	005315	005316	005317	AA -
Cryokit 400	40	005320	005321	005322	AA -
Cryokit 550	55	005324	005325	005326	AA -



TIPP



Schauen Sie sich das komplette Sortiment im Kapitel Hygiene und Sicherheit an.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Isotherme Transportsysteme

NEU

- **Geräte zertifiziert als Medical Device Klasse IIa gemäß MDR 2017/745**
- **Entspricht den europäischen Vorschriften für den internationalen Transport von Gefahrgütern im Straßenverkehr. (ADR), Bahn (RID), Seeweg (IMDG), Luftweg (ICAO-TI/IATA-DGR)**
- **Passive Systeme**
- **Innenisolierung aus Polyurethanschaum, um die Innentemperatur je nach Modell mehr als 24 Stunden lang zu halten**
- **Sehr robuste Konstruktion mit rotationsgeformten Außen- und Innenkästen, aus Polyethylen, für intensive Nutzung, nahezu unempfindlich gegen Stöße und Stürze**
- **Widerstandsfähiges Verschlusssystem, abschließbar mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)**
- **Tragegriffe bei allen Modellen, Schultergurt bei kleineren Modellen**
- **Container entweder mit wassergefüllten Kühlelementen (0,3 l und 0,6 l) oder mit Phasenwechsel-Eutektika zur Aufrechterhaltung der Temperatur bei +37 °C, +22 °C, +4 °C oder -32 °C erhältlich**



Modell	MT2	MT4	MT8	MT12	MT25
Bruttovolumen (l)	2,2	8	20	24	44
Speicherkapazität in Beuteln	1 (450 ml) oder 2 (270 ml)	4 (450 ml) oder 6 (270 ml)	8 (450 ml) oder 14 (270 ml)	15 (450 ml) oder 25 (270 ml)	26 (450 ml) oder 40 (270 ml)
Lagerdauer bei +32 °C	Bis zu 13 h 30 Min.	Bis zu 46 h	Bis zu 57 h	Bis zu 96 h	Bis zu 109 h
Lagerdauer bei +43 °C	-	Bis zu 32 h 30	Bis zu 16 h 20	Bis zu 56 h 30	Bis zu 74 h
Außenmaße (H x L x T) (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
Innenmaße (H x L x T) (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
Leergewicht (kg)	1,3	3,1	7	11,7	17
Gewicht voll (kg)	2,2	7,6	14,2	25	40
Dicke der Isolierung (mm)	30	23-27	50-60	90-105	90-105
Material	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen
Certificat Medical Device	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa
Inneres Fach	-	1 aus Polystyrol	1 aus Polystyrol (mit Deckel)	1 aus Edelstahl (mit Deckel)	1 aus Edelstahl (mit Deckel)
Schultergurt (verstellbar)	1	1	1	-	-
Tragegriff	-	1	1	2	2
Mit Kühlelementen					
Kühlelemente 0,3 l	2	3	-	-	-
Kühlelemente 0,6 l	-	2	4	6	12
Art. Nr.	**714006**	**714007**	**714008**	**714009**	**714010**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Container mit eutektischen Platten

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)
Gelbe Platte	+37 °C	**714012**	**714016**	-	-
Grüne Platte	+22 °C	**714011**	**714015**	-	**714021**
Blaue Platte	+4 °C	**714013**	**714017**	**714019**	**714022**
Orange Platte	-32 °C	**714014**	**714018**	**714020**	**714023**
	CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Eutektische Platten

Farben	Orange	Blau	Grün	Gelb
Nenntemperatur	-32 °C	+4 °C	+22 °C	+37 °C
Anwendung	<-30 °C Frisch gefrorenes Plasma Füllvolumen : 250 ml	+ 2 °C > +8 °C Erythrozyten konzentrat Füllvolumen : 280 ml	+15 °C > +25 °C Thrombozyten konzentrat Füllvolumen : 270 ml	>+35 °C Blutproben Füllvolumen : 9 ml
Temperatur / Dauer der Vorkonditionierung	≤-3 °C / >72 h / >4 °C	≤22 °C / >72h / >15 °C	≤37 °C / >72 h / >30 °C	≤-32 °C / >72h / >40 °C
0,3 l	**714027**	**714026**	**714024**	**714025**
0,6 l	**714031**	**714030**	**714028**	**714029**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kühlboxen 25 und 32 l



Volumen (l)	25	32
Außenmaße L x T x H (mm)	420 x 250 x 350	440 x 270 x 380
Innenmaße L x T x H (mm)	360 x 200 x 260	400 x 220 x 280
Art. Nr.	**940892**	**940893**
CHF	**AA -**	**AA -**

Kleine Kühlbox 4,7 Liter

- **Isolierung aus Polyurethanschaum**



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße H x B x T (cm)	CHF
071149B	Kühlbox 4,7 Liter	18 x 26 x 20	**AA -**

Kühlboxen Ice Box Pro

- **Aus HDPE**
- **Isolierung aus expandiertem Polyurethan**
- **2 klappbare Griffe an den Seiten**
- **Temperatur -20 °C bis +40 °C**
- **Abflussstopfen**



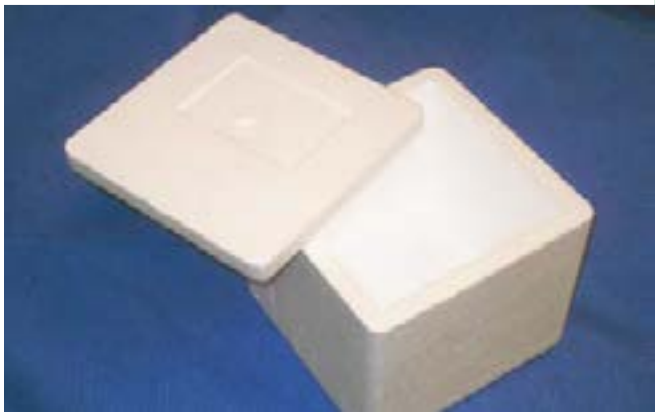


Art. Nr.	Volumen (l)	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Innenmaße oben L x B x H (mm)	Innenmaße unten L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Trennwand	Räder	CHF
320901	35	555 x 333 x 415	480 x 270 x 305	440 x 240 x 305	5,2	Nein	Nein	**AA -**
320902	50	650 x 400 x 430	565 x 325 x 320	525 x 295 x 320	6,4	Nein	Nein	**AA -**
320903	60	470 x 395 x 415	645 x 325 x 335	605 x 305 x 335	7,4	Nein	Nein	**AA -**
320904	110	860 x 470 x 500	780 x 390 x 395	740 x 360 x 395	11,6	Nein	Nein	**AA -**
320905	65	750 x 470 x 470	650 x 340 x 330	610 x 320 x 330	9,5	Ja (1 abnehmbar)	Ja	**AA -**
320906	80	830 x 470 x 520	730 x 340 x 380	690 x 320 x 380	12,5	Ja (1 abnehmbar)	Ja	**AA -**

Transportboxen

Für den Transport oder zur Aufbewahrung von Proben in Eis.

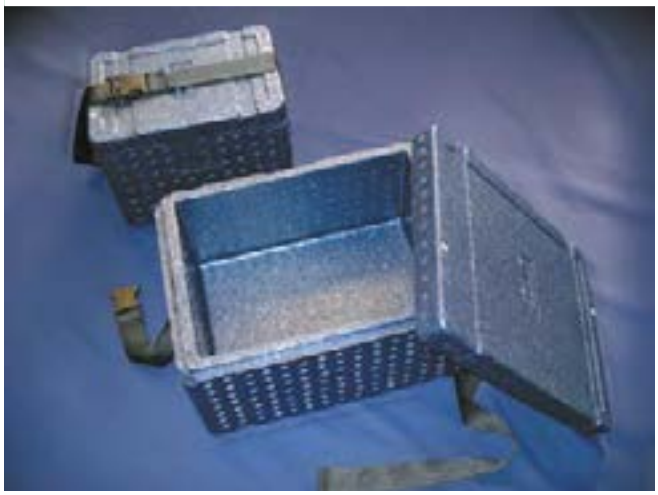
- **Aus expandiertem Polystyrol**
- **Material Lebensmittelqualität**
- **Beispiele für FCKW-frei**
- **Vollständig recycelbar**



Art. Nr.	Außenmaße (mm)	Innenmaße (mm)	Wanddicke	Nutz-volumen	VE	CHF/ VE
014244B	ø x h = 120 x 200	ø x h = 90 x 170	15 mm	0,3 l	500	**AA -**
014245A	150 x 150 x 140	120 x 120 x 110	15 mm	1,5 l	96	**AA -**
014243	180 x 180 x 150	150 x 150 x 120	15 mm	2,7 l	96	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

TARABOX Lager- und Transportkühlboxen



- Transportbox aus expandiertem Polypropylenschaum in Blau
- Expandiertes Polypropylen weist eine sehr gute Stoßfestigkeit und ein Formgedächtnis auf
- Universalbehälter für den Transport von Proben
- Werden mit Kühlblöcken verwendet (nicht mit Trockeneis)
- Stapelbar

Art. Nr.	Typ	(L x B x H) (mm)	Volumen (l)	Wanddicke (mm)	Gewicht (g)	CHF
398002B	S	300 x 200 x 220	6	35	400	AA -
398003	M	400 x 300 x 220	12	30	830	AA -
398004	L	600 x 400 x 320	44	30	1780	AA -
398005	XL	80 x 600 x 520	165	40	5250	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
398007	Gurt für TARABOX	AA -

Isolierflaschen aus Edelstahl



- Zur Aufbewahrung von kalten, warmen Flüssigkeiten oder kleinen Probe
- Aus Edelstahl
- Vakuumisolierte Doppelwand
- Aufbewahrung 24 Stunden für das große Modell und 16 Stunden für das kleine Modell
- 2 Volumina: 0,5 l und 1 l

Volumen (l)	0,5	1
Art. Nr.	071122	071123
CHF	AA -	AA -

Isotherme Beutel





- Herausnehmbare Trennwand
- Vorratsbox 2 Liter (mittlere Version) und 3 Liter (große Version), geeignet für Mikrowelle (bis 110°C), Gefrierschrank
- Inklusive Flexi Freez Pack Small (Artikelnummer 071124)

Art. Nr.	Größe	Kapazität (l)	Maße H x B x T (cm)	CHF
071131	Breit	3	14 x 24 x 18	AA -

Isothermische Verpackung PolairPack



- Deckel mit geschlossenzelligem, vernetztem Schaumstoff zur Abdichtung ausgestattet
- Weißer gestrichener Außenkarton DDMM (Doppel-/Doppelmikrowelle/Mikrowelle) LNE-Zulassung C.27 Nr. 5671-12
- Innenkarton: Kompakt weiß wasserabweisend Lebensmittelqualität

Die Isolierverpackung PolairPack wurde speziell für die Anforderungen des temperaturgeführten Transports entwickelt. Die Verpackung mit einer langen isothermischen Haltbarkeit (bis zu 150 Stunden) vereint eine originelle Herstellung und ein originelles Design. Seine Struktur besteht aus FCKW-freiem Polyurethanschaum mit einer Dichte von 40 bis 45 kg/m³. Die Hochdruckinjektion wird als Monoblock ausgeführt und füllt so den gesamten Raum zwischen Innen- und Außenwand aus. Da weniger Kälte benötigt wird, ermöglicht die leichtere Verpackung eine Senkung der Transportkosten.

Zur Verwendung mit Kühlblöcken (Seite 836)



Art. Nr.	Volumen (l)	Innenmaße (mm)	Außenmaße (mm)	CHF
080395	4,5	NC	268 x 268 x 310	AA -
080396	11	240 x 240 x 200	380 x 380 x 340	AA -
080397	22	305 x 235 x 320	430 x 360 x 450	AA -

Transport von biologischen Proben

- Aluminisierter Wärmeschutz
- Außenmaße : 100 x 100 x 200 mm
- Schwarzer Standarddruck UN 2814
- Entspricht ADR/ IATA P 620 & P 650 für den Transport von biologischen Substanzen Kategorie A & B
- Set bestehend aus:
  - 1 Transportbox mit Klappen
  - 1 Topf mit Originalitätsverschluss 650 ml
  - 1 A5-Beutel mit 95 KPA-Zertifizierung
  - 1 Beutel Typ "Zip"
  - 1 Absorptionsmittel 150 ml



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
080394	Kit 650 ml STANDARD CLASS 6.2 UN 2814 UN 981 208	AA -

Tragetaschen und Container

Transporttaschen

- System zum Transport und Schutz von biologischen Proben
- Entspricht den ADR-Normen
- Entspricht UN3373 - für den Transport von biologischen Substanzen B
- Außenseite aus PVC-beschichtetem Polystyrol 600/900
- Innenseite Nylon 210/210 PVC-beschichtet
- Halbsteife Struktur
- Reißverschluss
- Innentasche für Kühlelement, Außentasche für Dokument
- Können mit Standard-Desinfektionslösungen desinfiziert werden
- Sterilisierbar mit wässrigen Lösungen, Kaltsterilisation
- Nicht autoklavierbar, waschbar 40 °C
- Farbe Blau
- Englische/deutsche Markierung







Art. Nr.	Geeignet für	Maße (mm)	Innentasche für	CHF
390971B	1 Container 390975	280 x 180 x 210	1 Kühlelement	AA -
390972B	2 Container 390975	320 x 300 x 220	2 Kühlelemente	AA -
390947B	3 Container 390975	430 x 300 x 200	3 Kühlelemente	AA -
390948B	6 Container 390975	420 x 300 x 380	4 Kühlelemente	AA -
390974B	1 Container 390860	Ø 120 x 150	-	AA -

Transportbox für Vacuetten

- Gewährleistet den sicheren Transport von Vacuetten
- Hergestellt aus Polypropylen
- Silikondichtung
- Schaumstoffeinsatz für 40 Vacuetten
- Puffer aus saugfähigem Polymer
- Lagerungstemperatur -18 °C bis +50 °C
- Entspricht ADR/RID, IATA-DG, ICAO-Code und IMDG

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF
390975	270 x 125 x 180	AA -

Transportcontainer für Vacuetten

- Gewährleistet den sicheren Transport von Vacuetten
- Entspricht UN3373 - für den Transport biologischer Stoffe B
- Hergestellt aus Polypropylen
- Für Röhrchen 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 100 mm
- Absorbierender Puffer
- Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen
- Entspricht den ADR/RID, IATA-DG, ICAO-Code und IMDG-Standards

Art. Nr.	Maße (Ø x H) (mm)	CHF
390860	113 x 130	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Movebox - Transportlösung für biologische Proben

Movebox

- Entspricht den ADR-Bestimmungen 2009 - Anweisung P650 für den Transport von biologischen Proben der Kategorie B
- Entspricht GBEA II 2002 und NF EN ISO 15189 2007
- Das System kann bis zu 77 Röhrchen mit 5, 7 oder 10 ml aufnehmen
- Rack mit 2 integrierten Greifbügeln
- Ergonomische Lösung

Movebag-Kühltasche

- Fassungsvermögen bis zu 4 Moveboxen, d. h. 308 Röhrchen
- Widerstandsfähige Innentasche für eutektische Platten
- Leicht zu dekontaminieren



Eutektische Platten für Movebag

- Optimiertes Temperaturmanagement: Raumtemperatur (+22 °C) oder +4 °C

Racks für Röhrchen

- Für Röhrchen mit einem Durchmesser von 13 oder 16 mm
- 2 Griffbügel zur einfachen Handhabung des Racks
- Dekontamination vereinfacht

Absorptionsmittel für Movebox

- Blatt aus Gel-Mikropartikeln, das im Falle eines Lecks eine Flüssigkeitsaufnahme ermöglicht

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
368700	Movebox-Kit (Movebag-Kühltasche, 4 Moveboxen mit Rack für Röhrchen mit 13 mm Durchmesser und 2 Absorptionsmittel/Box)	883,15 -
368701	Movebag Kühltasche für 4 Moveboxen	305,30 -
368702	Movebox mit Rack für Röhrchen mit 13 mm Durchmesser und 2 Absorptionsmitteln	149,20 -
368703	Movebox mit Rack für Röhrchen mit 16 mm Durchmesser und 2 Absorptionsmitteln	149,20 -
368704	Box Movebox naturfarben	87,90 -
366907	Box Movebox Farbe Weiß	87,90 -
361575	Box Movebox Farbe Gelb	84,65 -
361577	Box Movebox Farbe Lila	87,85 -
361578	Box Movebox Farbe Grün	87,90 -
361579	Box Movebox Farbe Rosa	87,90 -
368705	Rack für Röhrchen mit Ø von 13 mm	62,60 -
368706	Rack für Röhrchen mit Ø von 16 mm	62,60 -
368707	Eutektische Platte 22 °C, 200 g	72,20 -
368708	Eutektische Platte 22 °C, 1100 g	203,95 -
368709	Eutektische Platte 4 °C, 200 g	72,85 -
368710	Eutektische Platte 4 °C, 1100 g	203,95 -
368711K	Absorptionsmittel für Movebox	AA -

Freez'Pack-Kühlblöcke



- Um Produkte, Flüssigkeiten oder Medikamente kühl zu halten
- Ungefährlich (ungiftiges Kühlmittel)
- Beliebig oft wiederverwendbar
- Vor Gebrauch 2-4 Stunden im Gefrierschrank lassen
- Legen Sie die Freez'Packs auf die Oberseite der Produkte, die gekühlt aufbewahrt werden sollen

Art. Nr.	Modell	Für Kühlboxen Vol.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
071110	M5	1 bis 6 l	150 x 76 x 24	2	7,85 -
071111	M10	6 bis 10 l	180 x 95 x 32	1	5,85 -
071112	M 20	10 bis 19 l	200 x 170 x 30	1	11,15 -
071113	M 30	19 bis 32 l	273 x 200 x 30	1	16,20 -

Eiswürfelkissen New Ice



Eiswürfel in Form eines Kissens, das mit hochreinem Wasser gefüllt ist. Ideal zur Aufbewahrung von gekühlten Proben ohne die Unannehmlichkeiten schmelzender Eiswürfel.

- Geformt aus einem von der FDA zugelassenen Beutel aus hochreinem Polyethylen
- Gefüllt mit ultrareinem Wasser
- Wiederverwendbar, waschbar und wieder einfrierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
053096	Eiswürfelkissen New Ice	45	47,25 -

Kühlgele o °C Gel Pack

Gel Pack Standard

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (mm)	VE	CHF/ VE
761001B	Aus Nylon 250 g	160 x 155 x 20	36	58,35 -
761008B	Aus Nylon 90 g	90 x 110 x 20	70	AA -
761002A	Aus Nylon 500 g	180 x 155 x 20	20	38,40 -
761003B	Aus Nylon 1 kg	270 x 155 x 30	12	34,15 -

Gel Pack gewebt

Gewebter Belag, der Kondenswasser absorbiert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (mm)	VE	CHF/ VE
761004A	Gewebt 250 g	160 x 155 x 20	36	95,35 -
761005A	Gewebt 500 g	180 x 155 x 20	20	65,50 -
761006	Gewebt 1 kg	265 x 160 x 30	12	56,90 -
761006A	Gewebt 1 kg	270 x 155 x 30	12	56,90 -

Gel Pack Melamin

Hochfeste Beschichtung optimiert die Wiederverwendung des Gels.

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (mm)	VE	CHF/ VE
761007	Aus melaminbeschichtetem Nylon 1 kg	230 x 200 x 30	12	41,25 -
761007A	Aus melaminbeschichtetem Nylon 1 kg	230 x 200 x 30	12	41,25 -

- Mit standardmäßiger Nylon-, Gewebe- oder Melaminbeschichtung
- Ungiftig, nicht gefährlich
- Biologisch abbaubar
- Entspricht der FDA-Norm 176.170 für den Kontakt mit Lebensmitteln


Gel Pack Standard

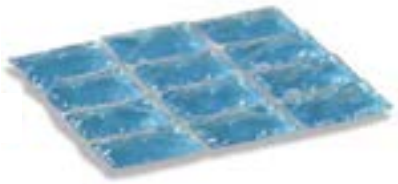

Gel Pack gewebt


Gel Pack Melamin

Kältespeicher Flexi Pack

Bleibt nach dem Einfrieren flexibel! Ideal zum Kühlen einer Flasche, da er sich um diese wickeln lässt. Kann auch für die erste Hilfe verwendet werden.

- Ideal für Kühlboxen mit einem Fassungsvermögen zwischen 11 l und 18 l
- Größe: 19,5 x 24 x 1,8 cm / Gewicht: 300 g
- 12 Fächer



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071125	Freez Flexi Pack 12 Fächer	10,50 -

Trockeneis-Lagerbox

- Aufbewahrungsbox aus einteiligem Polyethylen; Isothermie durch Polyurethan-Schaumstoff
- Deckel: einteilige Silikondichtung, geformte Kloben
- Deckeldichtung, die Isothermie ermöglicht und gleichzeitig den Durchgang von Gas erlaubt
- Vernieteter Etikettenhalter, geformte Tragegriffe
- Ablaufventil und eingebauter Rahmen aus korrosionsgeschütztem Stahl ab 150 Liter
- Stapelbare Behälter
- Verschlüsse durch versenkte, plombierbare Knieschoner
- Optionale Basis auf Rollen


BAC 130


BAC 420

Art. Nr.	Modell	Fassungsvermögen (Liter)	Außen-Breite (mm)	Außen-Tiefe (mm)	Außen-Höhe (mm)	Innen-Breite (mm)	Innen-Tiefe (mm)	Innen-Höhe (mm)	Gewicht (kg)	CHF
091733	BAC 55	53	600	500	580	415	315	410	16	1507,05 -
092800	BAC 130	138	800	600	715	620	410	520	31	1231 -
092801	BAC 160	150	800	600	1050	580	370	700	50	2449,20 -
092802	BAC 320	324	1200	800	930	980	580	570	83	3611,85 -
091738	BAC 420	420	1200	800	1050	1000	600	700	90	4070,05 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vorrichtung zur Herstellung eines Trockeneisblocks



- Zur Herstellung von Trockeneisblock Ø 92 x 104 mm, 454 g
- Druckmesser und Überdruckventil
- Benötigt keinen Stromanschluss
- 1,8 m langes Flaschenverbindungsrohr aus nickelverzinktem Kupfer
- Epoxy-Rahmen mit 4 Gummifüßen für eine bessere Haftung am Untergrund
- 8 bis 9 hergestellte Blöcke pro 22-kg-Flasche

Art. Nr.	Maße des Geräts (L x B x H) mm	CHF
088707	370 x 140 x 150	AA -

System zur Herstellung von Trockeneis



- Kompakt, geringes Gewicht
- Benötigt keinen Stromanschluss
- Einfach zu bedienen
- Zur Herstellung von Trockeneisblöcken von 1 kg (± 10 %)

Maße des Blocks L x T x H (mm)	80 x 110 x 180
Maße der Box B x T x H (mm)	160 x 160 x 225
Produktion mit 34 kg CO_2 02-Flasche	5 bis 6 Blöcke
Art. Nr.	**020700**
CHF	**AA -**



Kryogener Mörser



Version Kryomörser

- Wird ohne Kolben geliefert
- Maße (Ø x h): 16,5 x 11,4 cm
- Griff zum Entfernen des Edelstahl Mörtels
- Blaue Schüssel aus Polyethylen
- Saugnäpfe, die die Stabilität des Mörtels ermöglichen

Version Mini Cryo-Mörser

- Ermöglicht das Zerkleinern kleiner gefrorener Gewebeproben, die sich in einem 1,5-ml-Mikroröhrchen befinden
- Wird mit einem Edelstahlkolben mit Polyethylen-Griff und einem Griff zum Entfernen von Mörtel geliefert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088763	Kryogener Mörser	AA -
088767	Mini Cryo-Mörser	AA -

Messung des CO_2 Gehalts der Umgebungsluft

Überall dort, wo CO_2 verwendet wird, müssen die Räumlichkeiten überwacht werden, um Unfälle zu vermeiden.

- **Feststehendes, wasserdichtes Gerät (IP65)**
- **Digitales Display**
- **Integrierter oder abgesetzter CO_2 Sensor**
- **3 Signallampen (1 normale und 2 Alarm-LEDs)**
- **2 einstellbare Alarme**
- **Alarmrelais zur Steuerung externer Geräte**
- **Interne Signalhupe 80 dB**



Skala	0 bis 1 % (10.000 ppm) CO_2
Auflösung	10 ppm (CO_2)
Maße (mm)	230 x 150 x 60
Gewicht (kg)	1,2

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
854014	Dioxytest	**AA -**

Überwachung des Sauerstoffgehalts der Umgebungsluft

In allen Industriezweigen, in denen Argon oder Stickstoff in flüssiger oder gasförmiger Form verwendet wird, müssen die Räume überwacht werden, um Unfälle zu vermeiden.

- **Feststehendes, wasserdichtes Gerät (IP65)**
- **Digitales Display**
- **Integrierter oder abgesetzter O2-Sensor**
- **Alarmrelais zur Steuerung externer Geräte**
- **2 einstellbare Alarme**
- **Interne Signalhupe 80 dB**



Skala	0 - 50 % O_2
Auflösung	0,1% O_2
Maße (mm)	200 x 120 x 60
Gewicht (kg)	0,9

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
854013	Oxytest	**AA -**

BW CLIP Dioxin-Sensor

- **Ergonomisch und leicht**
- **Anzeige der Gaskonzentration in Echtzeit**
- **2 Alarmstufen: akustischer Zweitonalarm und visueller Hochleistungsalarm**
- **Autonomie 24 Monate**



Messbereich von O_2	0 bis 25 %
Tiefstand-Alarm	19,5 %
Hochniveau-Alarm	23,5 %
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
%rF toleriert	5 bis 95 %rF
Maße (L x T x H) (mm)	41 x 50 x 87
Gewicht (g)	92
Schutzklasse	IP 66/67
Art. Nr.	**082740**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Dewars aus Edelstahl



- Robust, korrosionsbeständig, leicht zu reinigen
- Clipverschluss: befestigt den Deckel am Gehäuse und sorgt so für einen sicheren Transport

Version mit isoliertem Griff und Deckel aus rostfreiem Stahl

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020702	1	116 x 228	85 x 180	AA -
020703	2	142 x 268	106 x 205	AA -
020704	4,5	182 x 350	150 x 280	AA -
020705	7	245 x 335	200 x 285	AA -

Version niedrige Form

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020706	0,17	105 x 75	77 x 50	AA -
020707	0,38	130 x 90	100 x 65	AA -
020708	0,57	150 x 95	115 x 70	AA -
020709	1	175 x 105	138 x 80	AA -
020710	1,9	186 x 138	155 x 120	AA -

Dewars aus emailliertem Stahl



- Ampulle aus Borosilikatglas
- Robust, korrosionsbeständig, leicht zu reinigen
- Isolierter Deckel
- Umklappbarer Griff
- Gepolsterte Basis, damit die Arbeitsflächen nicht zerkratzt werden

Version mit umklappbarem Griff und isoliertem Deckel

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020711	1	116 x 228	85 x 185	AA -
020712	2	142 x 268	106 x 205	AA -
020713	4,5	182 x 350	150 x 280	AA -
020714	10	245 x 335	200 x 375	AA -



Version ohne Griff und Deckel

Art. Nr.	Volumen (L)	Außen-Ø . x Außen-H. (mm)	Innen-Ø x Innen-H. (mm)	CHF
020715	0,2	68 x 215	40 x 70	AA -
020716	0,7	81 x 350	54 x 315	AA -
020717	0,75	94 x 285	65 x 240	AA -
020718	1,1	106 x 275	75 x 235	AA -
020719	1,5	126 x 190	90 x 240	AA -
020720	1,5	137 x 280	100 x 240	AA -
020721	2	137 x 330	100 x 290	AA -
020722	3	175 x 290	135 x 230	AA -

Zylindrische Dewars

			Ohne Griff		Mit Griff	
Volumen	**Außen-Ø . x H (mm)**	**Innen-ø x H (mm)**	**Art. Nr.**	CHF	**Art. Nr.**	CHF
100 ml	63 x 135	40 x 90	**091300**	**AA -**	-	-
200 ml	63 x 215	40 x 170	**091301**	**AA -**	**091324**	**AA -**
300 ml	72 x 240	47 x 190	**091302**	**AA -**	**091325**	**AA -**
450 ml	72 x 310	47 x 270	**091303**	**AA -**	**091326**	**AA -**
500 ml	81 x 260	57 x 210	**091304**	**AA -**	**091327**	**AA -**
750 ml	81 x 370	57 x 310	**091305**	**AA -**	**091328**	**AA -**
1250 ml	81 x 550	57 x 500	**091306**	**AA -**	-	-
800 ml	90 x 295	67 x 240	**091307**	**AA -**	**091329**	**AA -**
1,2 Liter	90 x 395	67 x 350	**091308**	**AA -**	**091330**	**AA -**
1,7 Liter	90 x 560	67 x 500	**091309**	**AA -**	-	-
1 Liter	105 x 290	77 x 235	**091310**	**AA -**	**091331**	**AA -**
1,5 Liter	105 x 395	77 x 345	**091311**	**AA -**	**091332**	**AA -**
2,1 Liter	105 x 550	77 x 500	**091312**	**AA -**	-	-
1,5 Liter	124 x 300	90 x 245	**091313**	**AA -**	**091333**	**AA -**
2 Liter	124 x 390	90 x 340	**091314**	**AA -**	**091334**	**AA -**
3,2 Liter	124 x 665	90 x 600	**091315**	**AA -**	-	-
1,5 Liter	130 x 300	100 x 240	**091316**	**AA -**	**091335**	**AA -**
2 Liter	130 x 345	100 x 290	**091317**	**AA -**	**091336**	**AA -**
4 Liter	130 x 660	100 x 600	**091318**	**AA -**	-	-
2,5 Liter	140 x 345	110 x 290	**091319**	**AA -**	**091337**	**AA -**
5 Liter	140 x 660	110 x 600	**091320**	**AA -**	-	-
3 Liter	165 x 280	138 x 230	**091321**	**AA -**	**091338**	**AA -**
4 Liter	165 x 375	138 x 310	**091322**	**AA -**	**091339**	**AA -**
8 Liter	165 x 660	138 x 600	**091323**	**AA -**	**091340**	**AA -**



- **Aus Borosilikatglas 3.3DIN/ISO 3585**
- **Für die Lagerung und den Transport von LN_2, CO_2 und anderen Kühlmitteln**
- **Zwei Serien: zylindrisch und zylindrisch mit Griff**
- **Deckel nicht enthalten**
- **Betriebstemperaturbereich von - 200 °C bis + 200 °C**
- **Glaskolben sind vakuumisoliert und versilbert**
- **Das äußere Gehäuse besteht aus blauem, antimagnetischem Aluminium**

Dewars mit Kugelkolben für Flüssigstickstoff

- **Interne Ampulle aus Borosilikatglas 3.3DIN/ISO 3585**
- **Für die Lagerung und den Transport von LN_2**
- **Glasampullen sind vakuumisoliert und versilbert**
- **Tragegriff am Gehäuse und Deckel**

Art. Nr.	Volumen (l)	Außen-Ø x H (mm)	Innen-ø x H (mm)	CHF
091369	1	175 x 300	30 x 235	**AA -**
091370	3	225 x 380	60 x 305	**AA -**
091371	5	260 x 450	60 x 350	**AA -**
091372	10	330 x 480	65 x 380	**AA -**



Transportdewars

Interne Ampulle aus Borosilikatglas 3.3DIN/ISO 3585

- **Für die Lagerung und den Transport von LN_2, CO_2 und anderen Kühlmitteln**
- **Betriebstemperaturbereich von -200 °C bis + 200 °C**
- **Glasampullen sind vakuumisoliert und versilbert**
- **Tragegriff am Gehäuse, Verschlussklemmen und Deckel**
- **Zwei Modelle: Außengehäuse aus blauem Aluminium und Außengehäuse aus rostfreiem Stahl**
- **Mit Flüssigstickstoff verwendbar, indem der Deckel durchstochen wird (Loch Ø ca. 2 mm)**

			Aluminium		Edelstahl	
Volumen (l)	**Innen-ø x H (mm)**	**Außen-Ø x H (mm)**	**Art. Nr.**	CHF	**Art. Nr.**	CHF
1	100 x 150	120 x 215	**091353**	**AA -**	**091357**	**AA -**
2	138 x 170	160 x 245	**091354**	**AA -**	**091358**	**AA -**
3	138 x 230	160 x 305	**091355**	**AA -**	**091359**	**AA -**
4	138 x 310	160 x 382	**091356**	**AA -**	**091360**	**AA -**



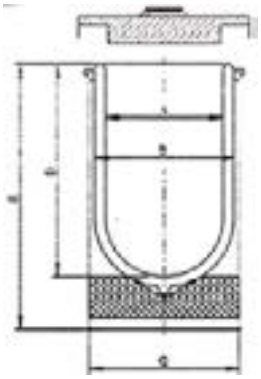
Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DEWARS UND KRYOKONSERVATOREN

Dewars mit Borosilikatglasampulle



Dewars mit Ampulle aus Borosilikatglas 3.3 zur Aufbewahrung und zum Transport von LN_2, CO_2 oder anderen Kühlmitteln.



- **Temperaturbereich -200 °C bis + 200 °C**
- **Isolierung des Dewars durch Vakuum**
- **Deckel mit Griff, seitliche Henkel für den Transport**
- **Mit Flüssigstickstoff verwendbar, indem der Deckel durchstochen wird (Loch Ø ca. 2 mm)**

Art. Nr.	Fassungs-vermögen (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Verdampfung CO_2 (kg/d)	CHF
091361	4	158	183	210	250	340	0,45	**AA -**
091362	7	158	183	210	400	490	0,4	**AA -**
091363	7	200	230	250	275	385	0,45	**AA -**
091364	10	200	230	250	350	475	0,4	**AA -**
091365	14	200	230	250	500	610	0,4	**AA -**
091366	21	250	280	300	480	615	0,6	**AA -**
091367	28	250	280	300	620	750	0,6	**AA -**

Dewars Edelstahl mit breiter Öffnung



- **Geeignet für Gase vom Typ LN_2 oder CO_2 oder heiße Flüssigkeiten**
- **Innen und außen aus Edelstahl 304**
- **Wird ohne Deckel geliefert (Option)**
- **2 Modelle: mit Henkel und Griff oder mit Henkel ohne Griff**
- **Einsatztemperatur : ±200 °C bis ±200 °C**

Kapazität	0,5 Liter	1 Liter	1 Liter	2 Liter	3 Liter	6 Liter
Ø x Innen-H (mm)	65 x 180	85 x 206	100 x 156	100 x 285	184 x 160	184 x 270
Ø x Außen-H (mm)	80 x 200	100 x 225	104 x 178	104 x 305	200 x 190	200 x 300
"Tx Verdampfung (L / T)	1,0	0,9 **	1,6	1,1	3,1	2,9

Modell Henkel + Griff

Art. Nr.	091716	091717	091718	091719	091720	091721
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Modell Henkel allein

Art. Nr.	091726	091727	091728	091729	091730	091731
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

** hohe Isolation

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091722	Deckel für Dewar 0,50 l	**AA -**
091723	Deckel für Dewar 1 l (091717 und 091727)	**AA -**
091724	Deckel für Dewar 1 l und 2 l	**AA -**
091725	Deckel für Dewar 3 l und 6 l	**AA -**

Dewars in Form von Schalen



- **Werden zum Kühlen von Röhrchen mit rundem Boden oder kleinen Proben verwendet**
- **Geeignet für heiße oder kalte Bäder**
- **Mit Deckeln zu vervollständigen**

Deckel für Dewar - 2 Modelle :
- aus Polyethylen in einem Stück ;
- aus Alu mit Polyurethan-Innenraum.

Dewars

Art. Nr.	Volumen (ml)	Innen-ø x H (mm)	Außen-Ø x H (mm)	CHF
092051	80	67 x 40	90 x 75	**AA -**
092052	120	77 x 50	110 x 90	**AA -**
092029	260	100 x 65	130 x 110	**AA -**
092053	400	110 x 70	138 x 115	**AA -**
092054	680	138 x 80	170 x 125	**AA -**
092055	1600	170 x 110	215 x 145	**AA -**
092056	3000	200 x 125	238 x 160	**AA -**
092057	5800	250 x 150	292 x 195	**AA -**

Deckel

Art. Nr.	Material	CHF
092058	Polyethylen	**AA -**
092059	Polyethylen	**AA -**
092060	Polyethylen	**AA -**
092061	Polyethylen	**AA -**
092062	Polyethylen	**AA -**
092063	Alu und Polyurethan	**AA -**
092064	Alu und Polyurethan	**AA -**
092065	Alu und Polyurethan	**AA -**

Dewars für Lagerung und Transfer



Modell	5 Liter	10 Liter	20 Liter	30 Liter
Kapazität Flüssigstickstoff	5 Liter	10 Liter	21 Liter	32 Liter
Statische Verdunstung (l/Tag)	0,15	0,18	0,18	0,22
Statische Aufrechterhaltung	33,3 Tage	55,6 Tage	116,7 Tage	128 Tage
H x Durchmesser (cm)	46,2 x 22,4	54,6 x 26,2	62,8 x 36,8	61,2 x 43,2
Halsdurchmesser (cm)	5,6	5,6	5	6,4
Leergewicht (kg)	5,4	6,4	10,9	13,6
Art. Nr.	**078641**	**078642**	**078643**	**078644**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Dewars Edelstahl Agil

- **Konstruktion aus rostfreiem Stahl**
- **Kompakt und robust**
- **Ausgestattet mit einem Schüttgriff**
- **Korkstopfen optional**
- **Einsatztemperatur : -200 °C bis +200 °C**



Kapazität	0,5 l	1 l (hoch)	1 l	2 l	3 l	6 l
Ø innen(mm)	65	85	100	100	185	185
Ø außen(mm)	87	107	122	122	200	200
Gesamthöhe (mm)	203	231	177	312	190	300
Leergewicht (kg)	0,56	0,95	0,8	1,35	1,78	2,4
Verdunstungsrate (l/Tag)	1	0,9	1,6	1,1	3,1	2,9
Art. Nr.	**082670**	**082671**	**082672**	**082673**	**082674**	**082675**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Korken



Art. Nr.	Verschluss für Dewars	CHF
082676	0,5 l	**56,65 -**
082677	1 l (hoch)	**70,95 -**
082678	1 l und 2 l	**79,95 -**
082679	3 l und 6 l	**317 -**

Dewars aus Kunststoff

- **Aus hochdichtem Polyethylen (Deckel und Körper)**
- **Mit Polyethylen überzogener Griff**
- **Doppelwandig, mit FCKW-freiem Polyurethanschaum gefüllt**
- **Einsetzbar von - 196 °C bis + 100 °C**



Modell	1 Liter	2 Liter	4 Liter	10 Liter
Innen-Ø (mm)	95	121	146	197
Nutzbare Höhe (mm)	194	225	287	394
Gesamthöhe (mm)	229	260	324	456
Art. Nr.	**028063**	**028064**	**028065**	**028066**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Kryokonservierungsgeräte mit Bio-Cane-Kanistern

2 Modelle, um Proben bis zu 7 Monate lang ohne Zugabe von Flüssigstickstoff zu halten.

- **Nummerierte und farbcodierte Kanister**
- **Aluminiumkonstruktion und Vakuumisolierung**



Art. Nr.	Modell	Kapazität (L)	Anzahl Kanister / fläschchen 2 ml pro Kanister	Autonomie (Tage)	Gesamtkapazität in 2-ml-Flaschen	Verdampfungsrate (l)	Hals-ø innen (cm)	Außen-Ø (cm)	Gewicht (Kg)	CHF
CK509X3	Bio-Cane 34	34,8	120 / 5	193	600	0,18	8,8	46,4 x 67,6	18,6	**AA -**
CK509X4	Bio-Cane 47	47,4	252 / 5	121	1260	0,39	12,7	50,8 x 67,3	21,3	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078562	Basis mit verstellbaren Rollen für Bio-Cane 20, 34, 47	**AA -**
078300	Basis mit verstellbaren Rollen für Bio-Cane 73	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kryokonservierungsgeräte mit GT-Kanistern Air Liquide

- **Aluminiumkonstruktion mit Superisolierung und Harzhals vereint Wärmeleistung, Leichtigkeit und Robustheit**
- **Zur Aufbewahrung von kleinen Proben (Flocken und Kryoröhrchen)**
- **Geliefert in Kanistern aus Edelstahl oder Polycarbonat mit Anti-Flotting-System**
- **Gibt es als Version mit langer Laufzeit oder als Version mit großer Kapazität**

GT-Reihe mit langer Laufzeit

Modell	GT 3	GT 9	GT 11		GT 21		GT 35	
Kapazität (l)	3,7	9,3	12,2		21,5		33,6	
Halsdurchmesser (mm)	50	50	50		50		50	
Leergewicht (kg)	4,5	8,2	9,2		13		15	
Vollgewicht (kg)	7,5	15,7	19		30,4		43	
Außendurchmesser (mm)	248	358	308		388		468	
Gesamthöhe (mm)	405	450	630		660		660	
Tägliche Verdunstung (l/d) **	0,11	0,11	0,09		0,09		0,09	
Statische Autonomie (d) **	33	84	130		225		350	
Anzahl Kanister	6	6	6		6		6	
ø x h der Kanister (mm)	38 x 120	338 x 120	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280
Anzahl Becherstufen	1	1	1	2	1	2	1	2
Gesamtkapazität Kryoröhrchen 2 ml auf Röhrchenleisten in 2-stöckigen Kanistern	-	-	-	180	-	180	-	180
Art. Nr. mit Kunststoffkanistern	**082233**	**082238**	**082240**	**082242**	**082247**	**082249**	**082252**	**082254**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit Edelstahlkanistern	**082234**	**082237**	**082239**	**082241**	**082246**	**082248**	**082251**	**082253**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



GT-Reihe mit langer Laufzeit



GT-large Sortiment Kapazität



Kanister Farben

GT-Reihe große Kapazität

Modell	GT 26	GT 38	GT 40
Kapazität (l)	26,7	37	40
Halsdurchmesser (mm)	80	80	120
Leergewicht (kg)	14,8	19	24
Vollgewicht (kg)	36	49	57
Außendurchmesser (mm)	468	468	468
Gesamthöhe (mm)	460	715	710
Tägliche Verdunstung (l/d) **	0,29	0,15	0,29
Statische Autonomie (d) **	90	245	140
Anzahl Kanister	9	6	10
ø x h der Kanister (mm)	67 x 110	67 x 280	73 x 280
Anzahl Becherstufen	1	2	2
Gesamtkapazität Kryoröhrchen 2 ml*	-	612	1200
Gesamtkapazität Kryoröhrchen 5 ml*	-	306	600
Art. Nr. mit Edelstahlkanistern	**082250**	**082255**	**082256**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Auf Röhrchenstab, in Kanister 2-stufig

** Die tägliche Verdunstung und die statische Autonomie beziehen sich auf 20°C, 1013 mb, einen unbeweglichen Behälter, einen geschlossenen Verschluss und keine Einrichtung. Diese Werte sind Nennwerte und können aufgrund der Geschichte des Behälters und der Fertigungstoleranzen variieren.

Temperaturschreiber T° Tracker

- **LCD-Anzeige in Echtzeit**
- **Temperaturmessung in °C und °F, von -200 °C bis +50 °C**
- **Große Speicherkapazität : von 91 Tagen bis 14 Jahren**
- **Alarme :**
  - **Temperatur programmierbar, akustisch und visuell**
  - **Fehler der Temperatursonde**
  - **Speicherüberlauf**
  - **niedriger Batteriestand**
  - **Kalibrierungserinnerung**
- **Kann geschraubt, genietet oder gescratcht werden, sodass es sich an jeden Sockel anpassen lässt**
- **Funktioniert mit 3 AAA-Batterien (15 Monate Betriebsdauer) oder über die Steckdose**
- **Lieferung mit Gehäuse, Halterung, Sonde, Verlängerungskabel für die Sonde, USB-Kabel, Netzstecker und Anleitung**
- **Kalibrierungszertifikat wird mitgeliefert**
- **Packs mit GT-Kryokonservatoren und T°Tracker**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082680	Temperaturschreiber Tracker Komplettpaket	**AA -**

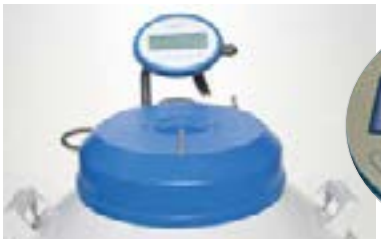
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082653	Grundplatte mit feststellbaren Rollen für GT 21, 26, 35, 38, 40	**AA -**
082304	Stopfen (Ersatz) GT 2	**AA -**
082357	Verschluss (Ersatz) GT 3, 7, 9 mit Kunststoffkanister ausgestattet	**AA -**
082358	Verschluss (Ersatz) GT 11, 21, 35 mit Kunststoffkanister ausgestattet	**AA -**
082359	Stopfen (Ersatz) GT 14/6, 18	**AA -**
082360	Stopfen (Ersatz) GT 14/9	**AA -**
082355	Verschluss (Ersatz) GT3, 7, 9 mit Edelstahlkanister ausgestattet	**AA -**
082354	Verschluss (Ersatz) GT11, 21, 35 mit Edelstahlkanister ausgestattet	**AA -**
082361	Verschluss (Ersatz) GT26	**AA -**
082362	Verschluss (Ersatz) GT38	**AA -**
082356	Verschluss (Ersatz) GT40	**AA -**
082547	Deckel für Kunststoffkanister ø 35 mm (6 Stück)	**AA -**
082543	Becher ø 35 mm (zu20)	**AA -**
082544	Becher ø 65 mm (zu20)	**AA -**
082545	Becher „Gänseblümchen“ für Pailletten ø 65 mit Verschluss (5 Stück)	**AA -**
082538	Visotubes mit Stopfen ø 12mm zur Aufbewahrung von Pailletten (100 Stück)	**AA -**
082546	Becherentnahme für 2-stöckige Kanister ø 35 und 65 mm	**AA -**
055030	Aluminiumleiste für Kanister Höhe 280 mm (6 Kryoröhrchen 2 ml oder 3 Kryoröhrchen 5 ml)	**AA -**

ARPEGE-Kryokonservatoren

Behälter mit mittlerem Fassungsvermögen für die Kryokonservierung kleiner biologischer Produkte.

- **Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff getaucht zu werden, sondern nur zur Lagerung in der Gasphase von Stickstoff. Würde flüssiger Stickstoff in die Röhrchen gelangen, bestünde aufgrund des Drucks, der durch den Übergang des Stickstoffs von der flüssigen in die gasförmige Phase entsteht, wenn die Röhrchen entfernt und/oder aufgetaut werden, Explosionsgefahr.**
- **Verschiedene Optionen verfügbar :**
  - OPTIMAL-Pack: Kryokonservator mit CryoMemo
  - OPTIMAL-Pack 2: Kryokonservator mit CryoMemo + optionale automatische Befüllung
  - OPTIMAL-Paket 3: Kryokonservator mit CryoMemo + optionale automatische Befüllung + optionale Entgasung
- **CryoMemo :**
  Kontinuierliches System zur Überwachung von Behältern :
  - Kontinuierliche Überwachung des Stickstoffniveaus und der Temperatur (2 Temperaturfühler serienmäßig) mit zugehörigen visuellen und akustischen Alarmen
  - Sicheres Füll- und Überlaufsystem (optional)
  - Überwachungssystem für 1 oder mehrere Behälter
  - Hintergrundbeleuchtete Anzeige von Stickstoffgehalt, Temperatur und Alarmen
  - Ethernet-Ausgang mit Server für Fernüberwachung
- **Flüssigstickstoff-Anschluss mit 3/4'' - 16 UNF-Gewinde 2A-RH**
- **Zu ergänzen durch Rack-Sets**
- **Individuelles Blockiersystem für Kryoboxen auf jeder Etage des Racks**
- **Für die Kryokonservierung in der Flüssigphase (angepasste Art. Nr. für die Gasphase auf Anfrage erhältlich)**
- **Geliefert mit Racks für 2-ml-Röhrchen oder Racks für 5-ml-Röhrchen**







Rack 10, 9 und 5 Etagen



Rack-Haken



Modell	ARPEGE 40		ARPEGE 70		ARPEGE 110		ARPEGE 140		ARPEGE 170		ARPEGE 55		ARPEGE 75	
Maße														
Nutzbare Kapazität (l)	40		72		116		144		172		55		75	
Höhe ohne CryoMemo (mm)	735		738		962		911		1028		755		930	
Höhe mit CryoMemo (mm)	970		921		1145		1094		1211		1035		1200	
Breite (mm)	468		586		586		683		683		468		468	
Tiefe (mm)	552		673		673		770		770		546		546	
Hals-Ø (mm)	120		215		215		215		215		378		378	
Leergewicht ohne Ausstattung (kg)	22		47		57		68		74		27		30	
Vollgewicht ohne Ausrüstung (kg)	54		105		150		184		212		72		88	
Verbrauch														
Statische Autonomie (d)	138		120		178		222		246		23		29	
Tägliche Verdunstung (l/d)	0,29		0,6		0,65		0,65		0,7		2,4		2,5	
Kapazität (mit Rack-Set)														
Röhrchen 2 ml	750		2000		3600		4800		6000		3618		4824	
Max. Größe der Boxen (B x T x H) (mm)	76 x 76 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		Keine (Rack kuchenform)		Keine (Rack kuchenform)	
Anzahl der Racks	6		4		4		6		6		6		6	
Anzahl der Ebenen	5		5		9		8		10		9		12	
Röhrchen 5 ml	-		972		1620		1944		2430		1071		2142	
Max. Größe der Boxen (B x T x H) (mm)	-		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		-		-	
Anzahl der Racks	-		4		4		6		6		21 Kanister		21 Kanister	
Anzahl der Ebenen	-		3		5		4		5		21 Becher		42 Becher	
Kryokonservatoren ohne Racks	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Einzeln	082102B	AA -	082106B	AA -	082121B	AA -	082137B	AA -	082153B	AA -	082169B	AA -	082190B	AA -
OPTIMAL-Pack	082709	AA -	082710	AA -	082713	AA -	082716	AA -	082719	AA -	082722	AA -	082725	AA -
OPTIMAL-Pack 2	-	-	082711	AA -	082714	AA -	082717	AA -	082720	AA -	082723	AA -	082726	AA -
OPTIMAL-Pack 3	-	-	082712	AA -	082715	AA -	082718	AA -	082721	AA -	082724	AA -	082727	AA -
Rack-Set für	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Röhrchen 2 ml	082507	AA -	082508	AA -	082509	AA -	082510	AA -	082511	AA -	082516	AA -	082517	AA -
Röhrchen 5 ml	-	-	082512	AA -	082513	AA -	082514	AA -	082515	AA -	082468*	AA -	082470*	AA -
Zubehör	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Sockel mit Rollen	082653	AA -	082101	AA -	082101	AA -	082101	AA -	082101	AA -	082653	AA -	082653	AA -
Behälter Klemmset für Rollsockel	082655	AA -	082655	AA -	082655	AA -	082655	AA -	082655	AA -	082655	AA -	082655	AA -
Schlauch DN10-180/180 - l. 1,5 m	082570	AA -	082570	AA -	082570	AA -	082570	AA -	082570	AA -	082570	AA -	082570	AA -
Verriegelungssystem für Verschluss	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	082736	AA -	082736	AA -

* Besteht aus Plastikkanistern und -bechern

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kryokonservatoren Bereich Traveller



- **Entwickelt für den Transport von biologischen Produkten**
- **Ein poröses Material absorbiert flüssigen Stickstoff und sorgt für die Konservierung von Proben in der Gasphase**
- **Beseitigung von Flüssigkeitsspritzern beim Umkippen**
- **Extrem niedriger Stickstoffverbrauch, garantiert eine längere Autonomie**
- **Trockentanks, die den internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf dem Straßenweg (ADR), in der Flugpost (IATA-ICAO) und mit der Bahn (RID)**
- **Voyageurs 2 werden mit ihren Kanistern geliefert**

Modell	VOYAGEUR 2	VOYAGEUR PLUS
Nutzbare Kapazität (l)	1,75	20,6
Aufgenommene Kapazität (l)	1,35	7,2
Hals-Ø (mm)	30	215
Leergewicht (kg)	2,4	14,2
Gewicht voll (kg)	3,5	20
Außendurchmesser (mm)	174	356
Gesamthöhe (mm)	395	575
Tägliche Verdunstung (l/d)	0,1	0,8
Dynamische Autonomie (d)	8	6
Anzahl der Kanister	2	-
Durchmesser der Kanister (mm)	26	-
Höhe der Kanister (mm)	120	-
Anzahl der Etagen mit Bechern	1	-
Gesamtkapazität Pailletten 0,25 ml	220	-
Gesamtkapazität Pailletten 0,5 ml	110	-
Gesamtkapazität Röhrchen 2 ml	-	500 (Boxen mit 100 Röhrchen)
Gesamtkapazität Röhrchen 5 ml	-	162
Gesamtkapazität Taschen DF700	-	6
Andere Taschen	-	Kontaktieren Sie uns
Art. Nr.*	**082275**	**082281**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Mit Tracker-Recorder kompatible Art. Nr.en

Zubehör	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Rack 2 Etagen für Boxen 133 x 133 x 95 mm	-	-	**082476**	**AA -**
3-stöckiges Rack für 25-ml-Beutel	-	-	**082657**	**AA -**
Rack 5 Etagen für Boxen 75 x 75 x 51 mm	-	-	**082478**	**AA -**
Rack 5 Etagen für Boxen 133 x 133 x 51 mm	-	-	**082477**	**AA -**
Rack 5 Etagen für Boxen 145 x 145 x 51 mm	-	-	**082483**	**AA -**
Rack 1 Etage für DF700 Tasche	-	-	**082479**	**AA -**
Kunststoff-Kanister	**082461**	**AA -**	-	-
Edelstahlkanister mit geradem Schaft	**082462**	**AA -**	-	-
Edelstahlkanister mit exzentrischem Schaft	-	-	-	-
Schutzumverpackung aus Kunststoff	**082419**	**AA -**	**082422**	**AA -**
Temperaturschreiber Tracker	**082680**	**AA -**	**082680**	**AA -**
Verschluss	**082304**	**AA -**	**082418**	**AA -**
Sockel mit Rollen	-	-	**082653**	**AA -**
Becher Ø 65 mm (Packung mit 20 Stück)	**082544**	**AA -**	**082544**	**AA -**
Becher Ø 65 mm "Margerite" (Satz von 5)	**082545**	**AA -**	**082545**	**AA -**
Durchbohrter Becher 65 mm mit Deckel (10er-Pack)	**082652**	**AA -**	**082652**	**AA -**
Tragegurt	**082305**	**AA -**	-	-

Cryoclaw-Klemme



- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Mit gezackten Zähnen**
- **In der geschlossenen Position verriegelbar, um das sichere Greifen von Röhrchen zu ermöglichen**
- **Gesamtlänge: ca. 1 Meter**
- **Abstand max. : 8 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078302	Cryoclaw-Klemme	**AA -**
078563	Ersatzsaugnapf (zu 2)	**AA -**

Nicht unter Druck stehende Container mit Flüssigstickstoff TR Air Liquide

- **Für die Lagerung und den Transport von Flüssigstickstoff**
- **Nicht unter Druck stehende Behälter**
- **Konstruktion aus Aluminium und Leichtmetalllegierung mit einem Hals aus Verbundmaterial, der geringen Verbrauch, geringes Gewicht und Robustheit vereint**
- **Akkulaufzeit bis zu 180 Tage (je nach Modell)**
- **Geringe Verdunstungsrate (enger Hals)**
- **Von 12 L bis 100 L**
- **Möglichkeit, ein Abfüllsystem hinzuzufügen und Griff Gießkanne**

* Die tägliche Verdunstung und die statische Autonomie gelten bei 20 °C, 1013 mb, unbeweglichem Gefäß, geschlossenem Verschluss und ohne Einrichtung.
Diese Werte sind Nennwerte und können aufgrund der Geschichte des Behälters und der Fertigungstoleranzen variieren.



Kippwagen für TR35 / Art. Nr. 082405



TR-Reihe ohne Druck

Modell	TR 11	TR 21	TR 26	TR 35	TR 60	TR 100
Kapazität (l)	12,2	21,5	26	33,6	60	99
Halsdurchmesser (mm)	50	50	50	50	50	50
Leergewicht (kg)	7,5	11	13,5	15,8	21,5	29,5
Vollgewicht (kg)	17,3	28,3	34,6	43	70	110
Außendurchmesser (mm)	308	388	388	468	468	510
Gesamthöhe (mm)	584	605	669	655	869	986
Tägliche Verdunstung (l/d) *	0,18	0,18	0,2	0,24	0,4	0,55
Statische Autonomie (d)*	67	119	130	140	150	180
Innere Gesamthöhe	530	535	612	580	800	933
Art. Nr.	**082269**	**082270**	**082271**	**082272**	**082273**	**082274**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082653	Sockel mit feststellbaren Rollen für TR 21, 26, 35, 60 und 100	**AA -**
082655	Klemmset für Rollensockel	**AA -**
082401	Stopfen für TR 7, 11, 21, 26, 35, 60, 100	**AA -**
082404	Kippwagen für TR21/26	**AA -**
082405	Kippwagen für TR35	**AA -**
082402	Manuelle Kippvorrichtung für TR7/11	**AA -**
082403	Manuelle Kippvorrichtung für TR21/26	**AA -**
082394	Abfüllvorrichtung DL3 für TR	**AA -**
082393	Vereinfachtes System zur Entnahme von Flüssigstickstoff Fußpumpe	**AA -**



Sockel mit Rollen / Art. Nr. 082653



Abfüllvorrichtung DL3 für TR / Art. Nr. 082394

Vorgespannte Stickstoffbehälter TP Air Liquide

- **Für die Lagerung und Abfüllung von flüssigem Stickstoff bei niedrigem Druck**
- **Selbstpressbare Behälter aus Aluminium**
- **Schwimmer-Füllstandsanzeige zur Überprüfung der verfügbaren Flüssigkeitsmenge**
- **Akkulaufzeit bis zu 75 Tage (je nach Modell)**
- **Wird mit einem in Sekundenschnelle abnehmbaren Steuerkopf geliefert, der mit einem Manometer und 2 Sicherheitsventilen ausgestattet ist**
- **Jederzeit verfügbarer Stickstoff durch einfaches Öffnen eines Ventils**
- **Der TP35 ist kompakt und kann unter dem Labortisch platziert werden**

Modell	TP35	TP60	TP100
Nutzinhalt (l)	35	60	98
Halsdurchmesser (mm)	50	50	50
Leergewicht (kg) (mit Steuerkopf)	19,8	26,4	33,5
Vollgewicht (kg) (mit Steuerkopf)	48	74,5	113,5
Außendurchmesser (mm)	468	468	510
Gesamthöhe (mm) (mit Steuerkopf)	853	1080	1213
Tägliche Verdunstung (l/J)* (mit Steuerkopf)	1	1	1,3
Statische Autonomie (d)**	35	60	75
Innere Gesamthöhe (mm)	580	815	945
Maximaler Standardbetriebsdruck (bar)	0,5	0,5	0,5
Maximale Durchflussrate (l/min)	2,4 (P=0,5b)	3,5 (P=0,5b)	5,2 (P=0,5b)
Art. Nr.	**082262**	**082264**	**082266**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Die tägliche Verdunstung und die statische Autonomie beziehen sich auf 20 °C, 1013 mb, ein unbewegliches Gefäß und einen geschlossenen Verschluss. Diese Werte sind Nennwerte und können aufgrund der Geschichte des Behälters und der Fertigungstoleranzen variieren.
** Richtwert, der je nach Entnahmedauer stark variieren kann.



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082653	Universal-Rollensockel	**AA -**
082655	Klemmset für Rollensockel	**AA -**
082569	Schlauch DN 10 - 180/180 für Stickstoff - Länge 1,1 m	**AA -**
082570	Schlauch DN 10 - 180/180 für Stickstoff - Länge 1,5 m	**AA -**
082572	Schlauch DN 10 - 180/180 für Stickstoff - Länge 3 m	**AA -**
082307	Handlauf TP	**AA -**
082574	Abfüllrohr TC für Schlauch 180/180 Stickstoff	**AA -**
082575	Zapfpistole TC mit Strahlbrecher für Schlauch 180/180 Stickstoff	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

NEU Kryocontainer ESPACE Air Liquide

Die ESPACE-Behälter sind aus rostfreiem Stahl gefertigt und verfügen über optimale thermische Eigenschaften. Sie ermöglichen die Lagerung großer Mengen von Proben in flüssiger, gasförmiger oder trockener Phase: 2 ml / 5 ml Röhrchen und Pailletten, in Racks oder in Kanistern.
Der weite Hals erleichtert den Zugang zu den Proben erheblich.



- **Weithalsbehälter**
- **Lagerung von verschiedenen Behältern:**
  - **2 ml - 5 ml Röhrchen in Kryobehältern**
  - **Racks**
  - **25 ml - 750 ml Beutel in Hüllen**
  - **Pailletten in Bechern**
  - **Kanister**
- **Erhältlich in der Flüssigphase, in der Gasphase**
- **Alle Modelle sind serienmäßig mit CryoMemo ausgestattet, mit automatischer Regelung des Flüssigkeitsstandes im Behälter**
- **Installation auf Anfrage**

Achtung : Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in der flüssigen Phase von Flüssigstickstoff eingetaucht zu werden, sondern nur bei der Lagerung in der Gasphase des Stickstoffs.
Wenn flüssiger Stickstoff in das Röhrchen eindringen würde, bestünde aufgrund des entstehenden Drucks Explosionsgefahr aufgrund des Drucks, der entsteht, wenn der Stickstoff von der flüssigen Phase in die gasförmige Phase beim Entfernen und/oder Auftauen der Röhrchen

Modell	ESPACE 151		ESPACE 331		ESPACE 331		ESPACE 661	
Material des Tanks	Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl	
Drehplatte	Nein		Nein		Ja		Ja	
Gesamtkapazität (l) - Flüssigversion	204		394		394		755	
Gesamtkapazität (l) - Gasversion	35		74		74		174	
Inhalt 2 ml Röhrchen - Box 100/25	10400		22200		19800		38400	
Inhalt 5 ml Röhrchen - Box 81	3969		8262		7290		15066	
Inhalt Pailletten 0,25 ml Marguerite Becher	124200		261900		237600		440100	
CBS Pailletten Kapazität	38640		81480		73920		136920	
Hals-Ø (mm)	538		740		777		1003	
Statische Autonomie flüssige - Version	42		47		47		73	
Statische Autonomie Gasversion	7		8		8		16	
Leergewicht (kg)	165		205		190		275	
Gesamtgewicht in flüssiger Ausführung (kg)	326		505		505		890	
Gesamtgewicht in der Gasversion (kg)	192		245		245		435	
Gesamthöhe (mm)	1465		1432		1432		1615	
Version	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase
Art. Nr.	**082810**	**082817**	**082819**	**082818**	**082779**	**411650**	**411651**	**411652**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

ESPACE 331 MIT DREHTABLETT

Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
411680	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 15 Racks pro Behälter)	**AA -**
411659	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 25 Röhrchen (max. 6 Racks pro Behälter)	**AA -**
411658	Set mit 15 + 6 Racks	**AA -**

Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
411664	1 Rack mit 6 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 15 Racks pro Behälter)	**AA -**
411661	Set mit 15 Racks	**AA -**

Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
411662	Set mit 15 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	**AA -**
411663	Set mit 88 Kanistern 5 Ebenen + 440 Becher	**AA -**

ESPACE 661 MIT DREHTABLETT

Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
411680	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 31 Racks pro Behälter)	**AA -**
411659	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 25 Röhrchen (max. 4 Racks pro Behälter)	**AA -**
411660	Set mit 31 + 4 Racks	**AA -**

Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
411664	1 Rack mit 6 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 31 Racks pro Behälter)	**AA -**
411661	Set mit 31 Racks	**AA -**

Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
411666	Set mit 31 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	**AA -**
411667	Set mit 163 Kanistern 5 Ebenen + 815 Becher	**AA -**

Kryocontainer RCB Air Liquide

NEU

Die RCB-Behälter sind aus Edelstahl gefertigt und verfügen über optimale thermische Eigenschaften. Sie ermöglichen die Lagerung großer Mengen von Proben in flüssiger, gasförmiger oder trockener Phase: 2 ml / 5 ml Röhrchen und Pailletten, in Racks oder in Kanistern.
Der weite Hals erleichtert den Zugang zu den Proben erheblich.



- **Weithalsbehälter**
- **Lagerung von verschiedenen Behältern:**
  - **2 ml - 5 ml Röhrchen in Kryobehältern**
  - **Racks**
  - **25 ml - 750 ml Beutel in Hüllen**
  - **Pailletten in Bechern**
  - **Kanister**
- **Erhältlich in der Flüssigphase, in der Gasphase**
- **Gashimmel-Aufhellungssystem**
- **CRYOMEMO als Option**
- **Installation auf Anfrage**

Modell	RCB 500		RCB 600		RCB 1001	
Material des Tanks	Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl	
Gesamtkapazität (l) - Flüssigversion	513		625		996	
Gesamtkapazität (l) - Gasversion	-		125		241	
Inhalt 2 ml Röhrchen - Box 100/25	27300		29400		48	
Inhalt 5 ml Röhrchen - Box 81	11340		12960		22680	
Inhalt Pailletten 0,25 ml Marguerite Becher	324000		388800		607500	
CBS Pailletten Kapazität	100800		120960		189000	
Hals-Ø (mm)	461		461		601	
Statische Autonomie flüssige - Version	100		122		142	
Statische Autonomie Gasversion	-		24		34	
Leergewicht (kg)	290		340		500	
Gesamtgewicht in flüssiger Ausführung (kg)	700		860		1320	
Gesamtgewicht in der Gasversion (kg)	-		430		690	
Gesamthöhe (mm)	2060		2300		2130	
Version	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase	Gasphase	Flüssige Phase
Art. Nr.	**-**	**411653**	**411654**	**411655**	**411656**	**411657**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

RCB 500

Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411696	1 Rack mit 13 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	**AA -**
411697	1 Rack mit 13 Ebenen für Boxen mit 25 Röhrchen (max. 4 Racks pro Behälter)	**AA -**
411668	Set mit 20 + 4 Racks	**AA -**

Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411669	1 Rack mit 7 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	**AA -**
411670	Set mit 20 Racks	**AA -**

Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411671	Set mit 20 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	**AA -**
411672	Set mit 120 Kanistern 5 Ebenen + 600 Becher	**AA -**

RCB 600

Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411673	1 Rack mit 14 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	**AA -**
411674	1 Rack mit 14 Ebenen für Boxen mit 25 Röhrchen (max. 4 Racks pro Behälter)	**AA -**
411675	Set mit 20 + 4 Racks	**AA -**

Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411676	1 Rack mit 8 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 20 Racks pro Behälter)	**AA -**
411677	Set mit 20 Racks	**AA -**

Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411671	Set mit 20 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	**AA -**
411679	Set mit 120 Kanistern 6 Ebenen + 720 Becher	**AA -**

RCB 1001

Zubehör für Boxen für 2 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411680	1 Rack mit 12 Ebenen für Boxen mit 81/100 Röhrchen (max. 40 Racks pro Behälter)	**AA -**
411681	Set mit 40 Racks	**AA -**

Zubehör für Paillettenboxen 0,25 ml; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411684	Set mit 40 Racks mit 4 Ebenen für Pailletten ohne Visotube	**AA -**
411685	Set mit 225 Kanistern 6 Ebenen + 1125 Becher	**AA -**

Zubehör für Boxen für 5 mL Kryoröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411669	1 Rack mit 7 Ebenen für Boxen mit 81 Röhrchen (max. 40 Racks pro Behälter)	**AA -**
411683	Set mit 40 Racks	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kryokonservierer mit Locator Plus-Racks

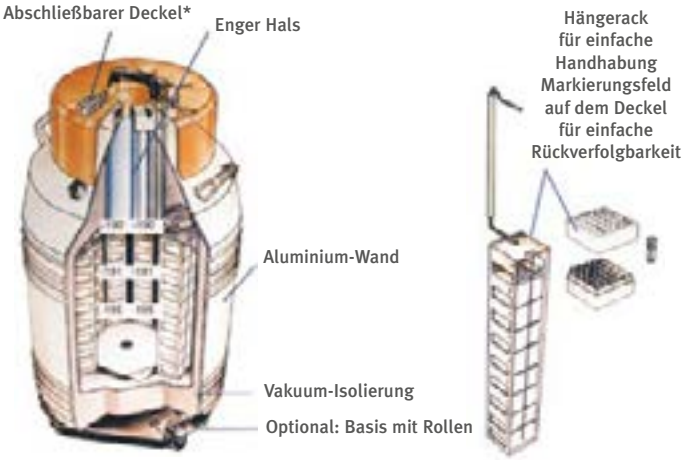
4 Modelle von 2000 bis 6000 Proben.

- **Hängende Regale**
- **Kompatibel mit manuellen und computergestützten Inventarsystemen**
- **Das Design des Isolationssystems minimiert die Verdampfung von Flüssigstickstoff und reduziert die Betriebskosten**
- **Geliefert mit Racks und Abdeckung**
- **Zu vervollständigen mit 50 mm hohen Boxen**
- **Kompaktes Design**
- **Sicheres Verschlusssystem: verbietet unautorisierte Nutzung**
- **Optionales System zur Überwachung des Flüssigstickstoffpegels**
- **Garantie 24 Monate**

Modell	Locator Junior Plus	Locator 4 Plus	Locator 6 Plus
Höhe (cm)	73,3	95,3	95,3
Durchmesser (cm)	55,8	55,8	66
Halsdurchmesser (cm)	21,5	21,5	21,5
Fassungsvermögen Flüssigstickstoff (l)	71	121	184
Verbrauch (l/Tag)	0,85	0,99	0,99
Statische Reichweite Tage	83	122	185
Kapazität Kryoröhrchen	2000	4000	6000
Anzahl Racks (5 cm)	4	4	6
Kapazität Boxen/Racks	5	10	10
Kapazität Röhrchen/Box	100	100	100
Boxgröße (cm)	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3
Anzahl Boxen*/System	20	40	60
Gewicht((kg)	41,3	53,5	72,6
Locator Plus mit Standardracks und Deckel			
Art. Nr.	**078333**	**078334**	**078336**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Locator Plus mit Racks und Deckel mit Füllstandssensor			
Art. Nr.	**078341**	**078342**	**078343**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Boxen nicht enthalten





* Vorhängeschloss muss separat bestellt werden

Basis mit Rollen (Trolley)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078300	Basis mit Rädern für Locator JR Plus, 4 Plus, 8 Plus	**AA -**
078301	Basis mit Rädern für Locator 6 Plus	**AA -**

Schöpfkellen

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	CHF
076620	Schöpfkelle Edelstahl 18/10	200	500	**AA -**
076630	Schöpfkelle Edelstahl 18/10	160	400	**AA -**

iThaw-Auftau-Station

- **Belüftung zur Beschleunigung des Auftauens von Mikroplatten (6-mal schneller)**
- **Kompatibel mit allen Rand-Mikroplatten**
- **Maße (L x T x H): 121 x 202 x 38 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
111447	iThaw VT Auftau-Station für Mikrotiterplatten	**AA -**





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



FLASCHEN UND KUNSTSTOFF

Flaschen
Aus Polystyrol 855
Aus Polypropylen 855 bis 858
Aus Polyethylen hoher Dichte 859 bis 867
Aus fluoriertem Polyethylen hoher Dichte 867
Aus Polyethylen niedriger Dichte 868 bis 870
Aus TPX 870
Aus FEP 871
Aus PFA 871
Aus PTFE 871
Aus PVC 872
Aus Polycarbonat 872 bis 874
Aus PET 874 bis 876
Aus PETG 876 bis 878
Aus Aluminium 879

• Ballonflaschen
Aus Polypropylen 879 bis 882
Aus Polyethylen hoher Dichte 882 bis 886
Aus fluoriertem Polyethylen hoher Dichte 887
Aus Polyethylen niedriger Dichte 887
Aus Polycarbonat 888 und 889
Aus PETG 889

• Kanister
Aus Polypropylen 889
Aus Polyethylen hoher Dichte 889 und 890
Aus Polyethylen niedriger Dichte 891

• Fässer 891

• Transferstopfen 891 und 892

• Spritzflaschen 893 bis 896

• Siebgedruckte Spritzflaschen 897 bis 901

• Spenderflaschen 902

• Tropfflaschen 903 bis 905

• Szintillationsflaschen 906 bis 907

• Probengläser mit Schraubverschluss, ohne Etikett
Aus Polystyrol 908 und 909
Aus Polypropylen 910 bis 916
Aus Polyethylen niedriger Dichte 916
Aus Polycarbonat 916
Aus TPX 917

• Probengläser mit Schraubverschluss, mit Etikett
Aus Polystyrol 917 und 918
Aus Polypropylen 918 bis 921
Mit Spatel oder Löffel 922
Mit Ansaugsystem für Vakuumröhrchen 923
Mit Deckglas 923
Mit Thiosulfat 923
Mit Borsäure 924
Mit Henkel 924

• Töpfe mit aufsteckbarem Deckel
Aus Polystyrol 925
Aus Polypropylen 925 und 926
Mit Henkel 927
Mit Thiosulfat 927
Aus Polyethylen niedriger Dichte 927
Aus Polyethylen hoher Dichte 927

• Eimer 928 und 929

• Becken 930 bis 935

• Boxen 935 bis 937

• Transportboxen und -körbe 938 und 939

• Schubladen 939 bis 940

• Aufbewahrungsmodule 941 und 942

• Becher
Aus Polystyrol 943
Aus SAN 943
Aus Polypropylen 943 bis 946
Aus Polyethylen hoher Dichte 946
Aus TPX 947 und 948
Aus PFA 948
Aus PTFE 948

• Reagenzgläser 949 bis 952

• Erlenmeyer 953 bis 955

• Messkolben 956

• Scheidetrichter 957

• Trichter 957 bis 960

• Wiegeschalen 960 bis 963

• Schaufeln und Löffel 963 bis 965

• Zubehör aus Kunststoff 965 bis 966

• Dessikatoren 966 bis 969

• Rohre 970 bis 980

• Rohrzange 981

Die verschiedenen Arten von Kunststoffharz

››› Polyelofin

- Ungiftige, nicht kontaminierende Materialien mit verschiedenen Graden von Bruchfestigkeit
- Bei Raumtemperatur bis zu 24 Stunden gegen alle oder fast alle Chemikalien beständig (siehe Leitfäden zur Chemikalienbeständigkeit)
- Können durch lange Einwirkung von ultraviolettem Licht geschädigt werden

Polystyrol (PS)

- Steifes, ungiftiges Polymer
- Mäßige chemische Beständigkeit
- Durchsichtig wie Glas
- Bei Raumtemperatur zerbrechlich, kann bei einem Sturz brechen
- Temperaturbereich: von -40 °C bis +90 °C
- Nicht autoklavierbar
- Verwendung : Laborbehälter für den einmaligen Gebrauch

Polyethylen hoher Dichte (HDPE)

- Starr und lichtdurchlässig
- Chemische Beständigkeit gut bis ausgezeichnet
- Robust
- Temperaturbereich: von -100 °C bis +120 °C
- Nicht autoklavierbar
- Verwendung : Flaschen und Fläschchen

Polymethylpenten (PMP, TPX)

- Starr und transparent
- Chemische Beständigkeit gut bis ausgezeichnet
- Geringe Volumenmasse und hohe Transparenz
- Bei Raumtemperatur zerbrechlich, kann bei einem Sturz brechen
- Temperaturbereich: von -180 °C bis +145 °C
- Autoklavierbar bei +121°C
- Verwendung : Becher und Reagenzgläser

Acryl Polymethylmethacrylat (PMMA)

- Starr und transparent
- Gute chemische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen ultraviolette Strahlung
- Temperaturbereich: von +20 °C bis +145 °C
- Nicht autoklavierbar
- Verwendung : Boxen

Polypropylen (PP)

- Transluzent
- Chemische Beständigkeit gut bis ausgezeichnet
- Gute Festigkeit und Stabilität im Laufe der Zeit
- Bei o °C zerbrechlich, kann bei einem Sturz brechen
- Temperaturbereich: von o °C bis +135 °C
- Autoklavierbar bei +121°C
- Verwendung : Messbecher, Fläschchen und Reagenzgläser

Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)

- Weich und durchscheinend
- Chemische Beständigkeit gut bis ausgezeichnet
- Robust und nahezu unzerbrechlich
- Temperaturbereich: von -50 °C bis +80 °C
- Nicht autoklavierbar
- Verwendung : Spritzflaschen

Polyvinylchlorid (PVC)

- Starr oder flexibel, farbig oder nicht farbig
- Mäßige chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle (außer ätherische Öle)
- Sehr geringe Durchlässigkeit für die meisten Gase
- Temperaturbereich: von -25 °C bis +70 °C
- Nicht autoklavierbar
- Verwendung : Tabletts und Küvetten

Styrol-Acrylnitril (SAN)

- Starr und transparent
- Verbesserte chemische Beständigkeit im Vergleich zu Polystyrol
- Temperaturbereich: von +20 °C bis +85 °C
- Nicht autoklavierbar
- Verwendung : Bechergläser, Messkolben

››› Technische Harze

- Außergewöhnliche Stärke und Haltbarkeit geeignet für anspruchsvolle Laboranwendungen

Polycarbonat (PC)

- Transparent, robust und steif
- Mäßige chemische Beständigkeit
- Hohe Stoßfestigkeit
- Ideal für Hochgeschwindigkeitszentrifugation
- Temperaturbereich: von -135 °C bis +135 °C
- Autoklavierbar bei +121°C
- Verwendung : Becher und Reagenzgläser

Polyethylenterephthalat (PET)

- Transparent, je nach Wandstärke leicht flexibel
- Mäßige chemische Beständigkeit
- Durchsichtig wie Glas
- Temperaturbereich: von -10 °C bis +60 °C
- Nicht autoklavierbar, kann durch Strahlung oder mit kompatiblen Chemikalien sterilisiert werden
- Verwendung : Flaschen

Glykosyliertes Polyethylenterephthalat (PETG)

- Transparent, je nach Wandstärke leicht flexibel
- Mäßige chemische Beständigkeit
- Durchsichtig wie Glas
- Temperaturbereich: von -40 °C bis +70 °C
- Nicht autoklavierbar, kann durch Strahlung oder mit kompatiblen Chemikalien sterilisiert werden
- Verwendung : Zellkultur, Lagerung von biologischen Proben; Flaschen, Ballons, Erlenmeyerkolben

››› Fluoropolymere

- Sehr hohe chemische Beständigkeit

Polytetrafluorethylen (PTFE)

- Undurchsichtig und steif
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Temperaturbereich: von -200 °C bis +260 °C
- Autoklavierbar bei +121°C
- Verwendung : Flaschen, Messbecher und Spritzflaschen

Perfluoroalkoxy (PFA)

- Durchscheinend und leicht biegsam
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Temperaturbereich von -200 °C bis +260 °C
- Autoklavierbar bei +121°C
- Verwendung : Flaschen und Bechergläser

Fluoriertes Propylen-Ethylen (FEP)

- Durchsichtig und flexibel
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Temperaturbereich von -100 °C bis +205 °C
- Autoklavierbar bei +121°C
- Verwendung : Flaschen und Spritzflaschen

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Wartung und Verwendung

- Die folgenden Angaben sind allgemeine Empfehlungen für die Pflege und Verwendung von Kunststoffen im Labor.
- Diese Informationen sind rein indikativ, da jedes Kunststoffharz seine eigenen Eigenschaften hat. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

››› Allgemeine Informationen

- **Chemikalien können die Eigenschaften (Festigkeit, Oberfläche, Farbe, Abmessungen) verändern**
- **Vor der Handhabung die chemische Kompatibilität mit dem verwendeten Polymer überprüfen**

››› Reinigung

- **Das Laborverbrauchsmaterial aus Kunststoff lässt sich mit einem nicht-alkalischen Reinigungsmittel und einem weichen Tuch oder Schwamm reinigen**
- **Polystyrol und Polycarbonat sind besonders empfindlich und werden eher von Alkalien angegriffen**
- **Wenn Sie einen Geschirrspüler verwenden, programmieren Sie immer kurze Zyklen und eine Temperatur von höchstens 60 °C. Hohe Temperaturen können den Kunststoff und die volumetrische Genauigkeit von graduierten Verbrauchsmaterialien beeinträchtigen**
- **Polystyrol, Acryl und Polycarbonat sollten aufgrund von Temperaturbegrenzungen und einer Verschlechterung der Festigkeit nicht in den Geschirrspüler gegeben werden**
- **Wenn Sie ein Ultraschallbad verwenden, achten Sie darauf, dass die Produkte nicht direkt mit der Membran in Berührung kommen**

››› Sterilisation

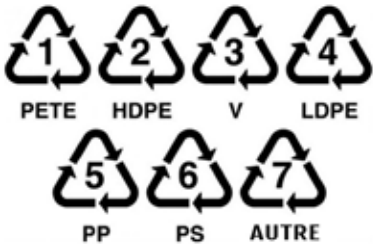
- **Überprüfen Sie, ob der Kunststoff durch Autoklavieren sterilisiert werden kann und wiederholter Exposition bei +121 °C standhält**
- **Es wird ein 20-minütiger Zyklus bei +121 °C und 1 bar empfohlen**
- **Achten Sie darauf, dass Sie die Verschlüsse von Flaschen oder Röhrchen vor dem Autoklavieren immer abschrauben. Materialien, die die Öffnung blockieren, können dazu führen, dass sich der Kunststoff verformt oder sogar zerstört wird**

››› Heizung

- **Platzieren Sie Plastik niemals direkt in Kontakt mit einer Flamme oder einer heißen Platte**

››› Recycling und Entsorgung

- **Der Recyclingprozess erfordert, dass Kunststoffprodukte nach Harzarten sortiert werden, bevor sie für das Recycling zu Harzen gesammelt werden, die als Rohmaterial für neue Produkte dienen können**
- **Viele unserer Produkte tragen einen Code, um sie leichter identifizieren zu können**



- **Wenn das Produkt nicht recycelt werden kann, halten Sie sich bei der Entsorgung immer an die geltenden Vorschriften und Gesetze**



Flasche mit engem Hals aus Polystyrol

Sterile Containerflaschen

- Aus Polystyrol
- Steril
- Zur Aufbewahrung und Wiedergewinnung von Medien für die Zellkultur
- Hals-Ø: 45 mm
- Einheitliche Verpackung

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
978219	150	24	AA -
978220	250	24	AA -
978221	500	24	AA -
978222	1000	24	AA -



Flasche mit weitem Hals aus Polypropylen

Nalgene™ Weithals Rundflaschen

- Verschluss aus Polypropylen
- Wasserdicht
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	28	28	38	43	53	63
Verpackt zu	12	12	12	12	12	6
VE	72	72	72	72	48	24
Art. Nr.	**028738**	**028739**	**028740**	**028741**	**028742**	**028743**
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



Flasche mit weitem Hals aus Polypropylen

- Wasserdicht
- Anti-Tropf-Ring
- Geliefert montierte Kappe
- Doppelter Siegelstopfen

Volumen (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
Stopfen	28-410	28-410	38-410	43-410	53-410	63-415
VE	12	12	12	12	12	12
VE	72	72	72	72	48	48
Art. Nr.	**048364**	**048365**	**048366**	**048367**	**048368**	**-**
CHF/Beutel	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-

Nalgene™ Kostengünstige Flaschen



- Weiter Hals
- Wasserdicht
- Verschluss aus Polypropylen

Kapazität	30	60	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	28	28	38	43	53	63
Art. Nr.	**029994**	**-**	**029996**	**-**	**-**	**029999**
VE	72	-	72	-	-	24
CHF/VE	AA -	-	AA -	-	-	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flasche mit weitem Hals aus Polypropylen

Azlon®-Flasche mit weitem Hals aus Polypropylen



- Sehr gute Abdichtung
- Flaschen aus Polypropylen, autoklavierbar bei + 121 °C
- Gute chemische Beständigkeit

DWK LIFE SCIENCES

		Zu 10		BULK-Version		
Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
30	32 x 70	BWP0030N	AA -	785409	1200	AA -
60	40 x 82	BWP0060N	AA -	761866	740	AA -
100	51 x 89	232661	AA -	-	-	-
125	51 x 104	BLP0125P	AA -	761867	350	AA -
150	51 x 116	232662	AA -	761868	350	AA -
250	60 x 140	BWP0250P	AA -	761869	200	AA -
500	75 x 161	BWP0500P	AA -	761872	100	AA -
1000	90 x 205	BWP1000P**	AA -	761870	60	AA -

** zu 5

Normalisierte Weithals-Messflaschen aus Polypropylen



WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

- Mit Graduierungen
- Widerstandsfähig und langlebig, autoklavierbar
- Zertifiziert für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Hals und Gewinde nach DIN 13316 und 168

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	DIN	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	10	38 x 88	24	GL32	100	391273	AA -
100	20	48 x 105	24	GL32	100	391274	AA -
250	25	60 x 140	38	GL45	50	391275	AA -
500	100	75 x 170	38	GL45	25	391276	AA -
1000	100	95 x 206	55	GL63	17	391277	AA -
2000	100	120 x 252	55	GL63	15	391278	AA -

WEB

Finden Sie VITgrip® Schraubverschlussflaschen auf www.milian.com

Azlon®-Flasche mit weitem Hals aus Polypropylen



- Ideal für lichtempfindliche Produkte
- Undurchsichtig
- Sehr gute Abdichtung
- Flaschen aus Polypropylen, autoklavierbar bei + 121 °C

DWK LIFE SCIENCES

Art. Nr.	Volumen (ml)	ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
232804	60	40	82	10	AA -
723866	150	51	116	10	AA -
232805	250	60	140	10	AA -
232545	500	75	161	10	AA -
232806	1000	90	205	5	AA -
232761	2000	120	242	5	AA -

Große runde Flaschen breite Öffnung Nalgene™



Aus autoklavierbarem Polypropylen. Für den Transport von Pulver oder die Entnahme von Wasserproben.

Thermo SCIENTIFIC

Kapazität (l)	Ø x H (mm)	Ø (mm) Stopfen	Art. Nr.	CHF
2	119 x 244	100	029032A	AA -
4	153 x 288	100	029534A	AA -

Hohe Resistenz Nalgene™ -Flaschen



- Dicke Wände, verstärkter Verschluss (garantiert wasserdicht)
- Für die sichere Lagerung von Medien, biologischen oder chemischen Flüssigkeiten, Trockenchemikalien
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, ideal für Vakuumanwendungen geeignet

Thermo SCIENTIFIC

Volumen (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
Verschluss-Typ	53B	53B	53B	83B	83B
Art. Nr.	029307	029305	029306	029296	028162
VE	1	6	2	1	1
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Flasche mit weitem Hals aus Polypropylen

Nalgene™ Flasche mit weitem Hals, quadratisch

- Quadratische Flasche aus Polypropylen
- Weiter Hals
- Verschluss aus Polypropylen
- Wasserdicht
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	60	175	250	500	1000
Maße (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
Verschlussgröße (mm)	28	38	43	53	63
Art. Nr.	**029405**	**029406**	**029407**	**029366**	**029408**
VE	12	12	12	12	6
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Große quadratische Flaschen mit breiter Öffnung Nalgene™

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Weißer Polypropylen-Verschluss
- Mit integrierten geformten Griffen

Art. Nr.	Kapazität	Material	Verschluss	CHF
029356A	4 Liter	PP	100 mm	**AA -**



Flasche mit engem Hals aus Polypropylen

Nalgene™ Enghals runde Flaschen

- Verschluss aus Polypropylen
- Wasserdicht
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	4	8	15	30	60	125	175	250	500	500	1000
Verschluss Größe (mm)	13	20	20	20	20	24	24	24	28	38-430	38-430
Verpackt zu	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
VE	72	72	72	72	72	72	72	72	48	48	24
Art. Nr.	**028787**	**028785**	**028786**	**028779**	**028780**	**028781**	-	**028782**	**028783**	-	**028784**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**



Nalgene™ Kostengünstige Flaschen

- Flasche und Verschluss aus Polypropylen
- Enger Hals
- Wasserdicht

Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	20	20	24	24	28	38–430
Art. Nr.	**029988**	**029989**	**029990**	**029991**	-	-
VE	72	72	72	72	-	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flasche mit engem Hals aus Polypropylen

Wheaton® Flasche mit engem Hals aus Polypropylen

- Wasserdicht
- Anti-Tropf-Ring
- Geliefert montierte Kappe

Volumen (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
Verschluss	13-425	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410	28-410	38-430
Verpackt zu	12	12	12	12	12	12	12	12	6
VE	72	72	72	72	72	72	72	48	24
Art. Nr.	**048338**	**048339**	**048340**	**048341**	**048342**	**048343**	**048344**	**048345**	**048346**
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Flasche mit engem Hals aus hochtransparentem Polypropylen



- Hohe Transparenz
- Autoklavierbar bis maximal + 121 °C
- Hervorragende chemische Beständigkeit und thermische Qualität
- ReduzierteCO_2 Bilanz einfaches Recycling
- Vor dem Autoklavieren den Stopfen entfernen
- Lieferung ohne Verschluss(muss separat bestellt werden)

Art. Nr.	Vol. (ml)	Sektion Körper (mm)	Ø Hals Innen (mm)	Ø Außengewinde (mm)	Höhe ohne Kappe (mm)	CHF
063408	250	60 x 60	18,6	32	136	**AA -**
063410	1000	94 x 94	28,6	45	204	**AA -**

Verschlüsse-A PTFE-Dichtung, mit Sicherheitsring.

Art. Nr.	Hals (mm)	Farben	Material	CHF
063405	32	Weiß	Polypropylen	**AA -**
063406B	45	Schwarz	HDPE	**AA -**

Mason-Krüge aus Polypropylen Nalgene™



- Robust, wasserdicht, autoklavierbar (Verschluss auf das Röhrchen setzen, ohne es zu verschrauben)
- 70 mm Hals, der Schraubverschlüsse mit speziellem Mason-Gewinde aufnimmt
- Verwendbar mit einem Mixer vom Typ Osterizer und anderen Mixern, die für das Gewinde des Mason Krug geeignet sind
- Praktisch für den Flüssigkeitstransfer bei Verwendung mit einem Flüssigkeitstransferstopfen Art. Nr. 029861

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
029857	500	6	**AA -**
029858	1000	6	**AA -**
029859	2000	4	**AA -**
029860	3000	1	**AA -**

Stopfen zum Übertragen von Flüssigkeiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029861	Transferstopfen für Flüssigkeiten aus PP ø 70 mm	**AA -**

Nalgene™ Flasche mit engem Hals, quadratisch



- Quadratische Flasche und Verschluss aus Polypropylen
- Wasserdicht
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
H x Seite (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95	271 x 116
Stopfengröße (mm)	20	24	38–430	38–430	38–430	38–430	53B
Art. Nr.	**028701**	**028702**	**028703**	**028704**	**028705**	**028706**	-
VE	12	12	12	12	12	6	-
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-

Flaschen aus hochdichtem Polyethylen, weiter Hals

Nalgene™ Weithals Rundflaschen

- Runde Flasche mit weitem Hals aus HDPE
- Wasserdicht
- Verschluss aus Polypropylen





Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000	1500
Verschlussgröße (mm)	28	28	38	43	53	63	63
Verpackt zu	12	12	12	12	12	6	6
VE	72	72	72	72	48	24	6
Rundflasche Weithals HDPE, Verschluss PP							
Art. Nr.	**028725**	**028726**	**028727**	**028728**	**028729**	**028730**	**029391**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rundflasche Weithals HDPE bernsteinfarben, Verschluss PP bernsteinfarben							
Art. Nr.	**028744**	**028745**	**028746**	**028747**	**028748**	**028749**	**-**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**

Nalgene™ Kostengünstige Flaschen



Flasche mit weitem Hals HDPE, Verschluss PP

Eigenschaften	Wasserdicht					
Kapazität	30	60	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	28	28	38	43	53	63
Art. Nr.	**028810**	**028811**	**028812**	**028813**	**028814**	**028815**
VE	72	72	72	72	48	24
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**-**	**-**	**028820**	**028821**	**028822**	**028823**
VE	-	-	500	250	125	50
CHF/VE	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Flasche mit weitem Hals HDPE bernsteinfarben, Verschluss PP bernsteinfarben						
Eigenschaften	Wasserdicht					
Art. Nr.	**-**	**-**	**028806**	**028807**	**028808**	**028809**
VE	-	-	72	72	48	24
CHF/VE	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

HDPE-Flaschen

- Aus lichtdurchlässigem HDPE
- Schraubverschlüsse aus Polypropylen
- Wasserdicht
- Gute chemische Beständigkeit



		Zu 10		BULK-Version		
Vol. (ml)	**Ø x H (mm)**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
30	32 x 70	**723861**	**AA -**	**761838**	1200	**AA -**
60	40 x 82	**723862**	**AA -**	**761839**	740	**AA -**
100	51 x 89	**232659**	**AA -**	**761840**	420	**AA -**
125	51 x 104	**232581***	**AA -**	**761841***	350	**AA -**
150	51 x 116	**232660***	**AA -**	**761842***	350	**AA -**
250	60 x 140	**723863**	**AA -**	**761843**	200	**AA -**
500	75 x 161	**723864**	**AA -**	**761844**	100	**AA -**
1000	90 x 205	**723865****	**AA -**	**761845**	60	**AA -**
2000	120 x 242	**121304****	**AA -**	**761846**	30	**AA -**

* Nicht für Lebensmittelkontakt zugelassen ** zu 5

Wheaton® Flasche mit weitem Hals aus HDPE

- Wasserdicht
- Anti-Tropf-Ring
- Geliefert montierte Kappe
- Doppelter Siegelstopfen



Volumen (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
Stopfen	28-410	28-410	38-410	43-410	53-410	63-415
Verpackt zu	12	12	12	12	12	12
VE	72	72	72	72	48	48
Flasche aus HDPE						
Art. Nr.	**048353**	**048354**	**048355**	**048356**	**048357**	**048358**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Bernsteinfarbene HDPE-Flasche						
Art. Nr.	**048369**	**048360**	**048361**	**048362**	**048363**	**048772**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flaschen aus hochdichtem Polyethylen, weiter Hals

Runde Flaschen aus HDPE

NEU



- Aus HDPE
- Wasserdichter Verschluss aus Polypropylen
- Zur Lagerung und Transport von Flüssigkeiten
- Gleichmäßige Wandstärke
- Gute chemische Beständigkeit
- Natürliche Version für die Sichtbarkeit des Inhalts oder bernsteinfarben für lichtempfindliche Proben

Art. Nr.	Volumen	Farben	Hals	Höhe (mm)	Ø der Basis (mm)	VE	CHF/ VE
135735	8 ml	Natur	Breit	42,6	24,9	1000	421,85 -
135736	15 ml	Natur	Breit	56,1	24,9	1000	505,30 -
135737	30 ml	Natur	Breit	59,2	34	400	269,50 -
135738	60 ml	Natur	Breit	81	39	650	491,40 -
135739	125 ml	Natur	Breit	95	50	350	472,05 -
135740	250 ml	Natur	Breit	128,2	60,5	200	353,60 -
135741	500 ml	Natur	Breit	162,8	72,2	100	261,05 -
135742	1 l	Natur	Breit	193,5	91	50	302,10 -
135744	8 ml	Bernstein	Breit	42,6	24,9	1000	505,30 -
135745	15 ml	Bernstein	Breit	56,1	24,9	1000	588,90 -
135746	30 ml	Bernstein	Breit	59,2	34	400	302,10 -
135747	60 ml	Bernstein	Breit	81	39	650	548,45 -
135748	125 ml	Bernstein	Breit	95	50	350	501,15 -
135749	250 ml	Bernstein	Breit	128,2	60,5	200	370,25 -
135750	500 ml	Bernstein	Breit	162,8	72,2	100	269,50 -
135751	1 l	Bernstein	Breit	193,5	91	50	311,85 -

Graduierte Rundflaschen mit weitem Hals HDPE



- Natürlicher Farbton
- Mit Graduierung
- Geliefert mit Schraubverschluss
- Gute chemische Beständigkeit

Art. Nr.	Vol. (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063447B	100	46	19	25	99,5	AA -
063448	250	61	24	28	129,5	4,90 -
063450	1000	97	39,2	50	203	12,50 -

Große runde Flaschen breite Öffnung Nalgene™



Aus nicht autoklavierbarem HDPE. Für den Transport von Pulver oder die Entnahme von Wasserproben.

Thermo SCIENTIFIC

Art. Nr.	Kapazität (l)	Ø x H (mm)	Ø (mm) Stopfen	CHF
029330A	2	119 x 244	100	26,70 -
029533A	4	153 x 288	100	39,30 -

DWK LIFE SCIENCES

Runde HDPE-Töpfe mit Schraubverschluss und Azlon®-Verschluss



- Rundflaschen mit Obturator und Schraubverschluss (montiert)
- Weiter Hals zum leichteren Befüllen und Verteilen
- Leicht zu greifende Verschlüsse
- Zur Verwendung mit Pulvern oder Flüssigkeiten
- 1000-, 1500- und 2000-ml-Behälter, die für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind (FDA-Kriterien)

Volumen (ml)	Außen-Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Art. Nr.	VE/ Box	CHF Box	Art. Nr.	VE/ Box	CHF Box
65	50 x 51	35	799228	500	1576,15 -	799229	10	45,55 -
70	50 x 60	35	799230	400	1511,95 -	799231	10	50,55 -
120	56 x 71	35	799232	500	2313,30 -	799233	10	61,75 -
250	69 x 94	48	799234	300	1702,15 -	799235	10	75,75 -
1000	112 x 129	86	799238	80	637,95 -	-	-	-
1500	112 x 184	86	799240	60	685,10 -	799241	5	70,20 -
2000	112 x 235	86	-	-	-	799243	5	80,15 -

Flaschen aus hochdichtem Polyethylen, weiter Hals

Weithalsbehälter HDPE

- Wasserdicht, für Lagerung und Versand
- Zu ergänzen durch einen schwarzen Schraubverschluss mit Schaumstoffdichtung (separat bestellen)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Körper (mm)	Ø Hals innen (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	CHF
063278	100	48	31	40	77	AA -
063213	250	65	41	50	98	AA -
063214	500	80	53	65	122	AA -
063215	750	94	53	65	130	AA -
063216	1000	100	67	80	153	AA -
063217	1500	114	67	80	173	AA -
063262	2000	126	67	80	192	AA -



Verschluss

Art. Nr.	Für Töpfe Volumen (ml)	Gewinde	CHF
063257	100	40	AA -
063258	250	50	AA -
063259	500/750	65	AA -
063260	1000/1500/2000	80	AA -

Zylindrische Krüge mit Deckel

- Aus hochdichtem Polyethylen
- Geliefert mit Verschluss und Verschluss-Untersetzer
- Für Pulver und feste Proben

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
391318	70	50 x 60	36	100	AA -
391319	120	56 x 71	36	100	AA -
391320	250	69 x 94	50	50	AA -
391321	500	86 x 107	70	50	AA -
391322	1000	111 x 128	85	20	AA -
391324	1500	111 x 182	87	10	AA -
391323	2000	111 x 235	87	10	AA -



Weithals-Zylinderflaschen aus Polyethylen mit rotem Corning® Gosselin™ -Stopfen

CORNING

			Breiter Hals mit einfachem Verschluss				Breiter Hals mit doppeltem Verschluss			
			Nicht steril		Steril		Nicht steril		Steril	
Volumen (ml)	Maße (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	39 x 70	600	-	-	-	-	030412	AA -	030371	AA -
100	52 x 80	335	030408	AA -	030372	AA -	030413	AA -	030382	AA -
150	52 x 108	250	-	-	030373	AA -	-	-	030383	AA -
250	61 x 125	145	030321	AA -	030374	AA -	030415	AA -	030384	AA -
500	81 x 136	140	030409	AA -	030323	AA -	030416	AA -	030324	AA -
1000	100 x 174	68	030410	AA -	030331	AA -	030417	AA -	030332	AA -
2000	122 x 220	25	030411	AA -	-	-	030418	AA -	030340	AA -



Hochfeste Nalgene™ -Flaschen

Thermo SCIENTIFIC

- Dicke Wände, verstärkter Verschluss (garantiert wasserdicht)
- Für die sichere Lagerung von Medien, biologischen oder chemischen Flüssigkeiten, Trockenchemikalien
- Gute chemische Beständigkeit

Volumen (ml)	1000	2000	4000
ø x H (mm)	93 x 226	119 x 260	155 x 338
Kappe Typ	53B	53B	83B
Art. Nr.	029303	028119	029304
VE	6	2	1
CHF/VE	AA -	AA -	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flaschen aus hochdichtem Polyethylen, weiter Hals

Nalgene™ Flasche mit weitem Hals, quadratisch



- Quadratische Flasche aus HDPE
- Verschluss aus Polypropylen
- Weiter Hals
- Wasserdicht

Kapazität (ml)	60	175	250	500	1000
Maße (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
Verschlussgröße (mm)	28	38	43	53	63
Art. Nr.	**028720**	**028721**	**028722**	**028723**	**028724**
VE	12	12	12	12	6
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Rechteckige Flaschen aus HDPE



In den Farben Natur oder Bernstein.

Volumen (ml)	125	250	500	1000	2000
H x L x T (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
Verschluss-Ø (mm)	28	38	48	53	63

Rechteckige Flasche aus naturfarbenem HDPE

Art. Nr.	**029392**	**029393**	**029394**	**029395**	**029396**
Verpackt zu	12	12	12	6	4
VE	72	72	48	24	12
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Rechteckige Flasche aus bernsteinfarbenem HDPE

Art. Nr.	**029397**	**029398**	**029399**	**029400**	**029401**
Verpackt zu	12	12	12	6	4
VE	72	72	48	24	12
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Große quadratische Flaschen breite Öffnung



- Aus HDPE
- Weißer Polypropylen-Verschluss
- Mit integrierten geformten Griffen

Art. Nr.	**Kapazität**	**Material**	**Verschluss**	**CHF**
029535A	4 Liter	HDPE	100 mm	**AA -**

Quadratische Flasche mit weitem Hals aus HDPE



- Natürlicher Farbton
- Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)

Art. Nr.	**Vol. (ml)**	**Maße Körper (mm)**	**Hals Innen-Ø (mm)**	**Gewinde Außen-Ø (mm)**	**H. ohne Stopfen (mm)**	**CHF**
063330	100	46 x 46	31	40	72	**AA -**

Schraubverschluss für Flasche mit weitem Hals

- Schwarz, PE-Schaumdichtung

Art. Nr.	**Für Topf Volumen (ml)**	**Innengewinde (mm)**	**CHF**
063257	100	40	**AA -**

2 Liter bis 2,7 Liter quadratische Flaschen aus Polyethylen mit weiter Öffnung Corning® Gosselin™



* ø Öffnung

- Für die Lagerung von Flüssigkeiten, Feststoffen oder Pulvern
- Aus lichtdurchlässigem Polyethylen
- Weiter Hals, leicht zu befüllen
- Graduierte Modelle
- Aseptisch verschlossen (beigefügte Schraubverschlüsse)
- Braune Modelle für lichtempfindliche Reagenzien
- Voller geformter Griff für den 2,7 l, der gut in der Hand liegt
- Modelle 2,5 l und 2,7 l empfohlen für die Urinsammlung

Art. Nr.	**Volumen (L)**	**Höhe (mm)**	**ø * (mm)**	**Farben**	**Verschluss Farbe**	**VE**	**CHF/ VE**
030846	2	230	73	Naturel	Rot	50	**AA -**
030849	2,7	250	70	Natur	Rot	30	**AA -**

Flaschen aus hochdichtem Polyethylen, weiter Hals

Quadratische Flasche mit weitem Hals aus Polyethylen mit rotem Corning® Gosselin™ -Stopfen

			Breiter Hals mit einfachem Verschluss				Breiter Hals mit doppeltem Verschluss			
			Nicht steril		Steril		Nicht steril		Steril	
Volumen (ml)	Maße (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
150	50 x 50 x 95	300	030419	AA -	-	-	030423	AA -	-	-
250	57 x 57 x 109	210	030420	AA -	030428	AA -	030424	AA -	030399	AA -
500	76 x 76 x 122	175	030421	AA -	030429	AA -	030425	AA -	030375	AA -
1000	95 x 76 x 185	90	030422	AA -	-	-	030398	AA -	030391RG	AA -
2000	109 x 96 x 230	50	030820	AA -	030432	AA -	030426	AA -	030434	AA -

* Weißer Verschluss



Quadratische Flasche mit weitem Hals aus natürlichem HDPE

- Quadratischer Querschnitt
- Vertiefung für Beschriftung vorgesehen
- Ideal für flüssige, pastöse oder körnige Substanzen
- Für die Kennzeichnung vorgesehener quadratisches Feld
- Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)
- UN-Zulassung für Feststoffe

Art. Nr.	Volumen (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063291	100	45 x 45	24	32	101	AA -
063292	250	59 x 59	35	45	129,5	AA -
063293	500	60 x 60	35	54	164	AA -
063270	750	83 x 83	42,5	54	188	AA -
063294	1000	85 x 85	42,5	54	214	AA -
063300	1500	108 x 108	68,5	80	209	AA -
063271	2500	122 x 122	68,5	80	209	AA -
063272	4000	142 x 142	68,5	80	294	AA -



UN Flasche mit weitem Hals aus HDPE

- Quadratische Sektion
- Vertiefung für Beschriftung vorgesehen
- Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)

Art. Nr.	Zulassung	Für Flasche Vol. (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063319	UN 3h1/X0.3/S	100	45 x 45	24	32	101	AA -
063320	UN 3h1/X0.8/S	250	59 x 59	35	45	129,5	AA -
063321	UN 3H1/1.5/S	500	75 x 75	42,5	54	162	AA -
063323	UN 3H1/2.5/S	1000	85 x 85	42,5	54	214	AA -
063325	UN 3H1/5/S	2500	122 x 122	68,5	80	260	AA -
063326	UN 3H1/5.5/S	4000	142 x 142	68,5	80	294	AA -

Verschlüsse für Flasche mit weitem Hals aus HDPE

		Schwarzer PP-Verschluss, mit PE-Schaumdichtung		Blauer PP-Verschluss, mit Dichtkonus und Sicherheitsring		Roter PP-Verschluss, mit PE-Schaumdichtung und Sicherheitsring	
Für Flasche (ml)	Gewinde	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50	28	-	-	-	-	063371	AA -
100	32	063483	AA -	063302	AA -	063333	AA -
250	45	063484	AA -	063315	AA -	063335	AA -
500/750/1000	54	063486	AA -	063296	AA -	063331	AA -
1500/2500/4000	80	063485	AA -	063301	AA -	-	-

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flaschen aus Polyethylen hoher Dichte, enger Hals

Nalgene™ runde Flaschen enger Hals



- Runde Flasche aus HDPE
- Wasserdicht
- Verschluss aus Polypropylen

Kapazität (ml)	4	8	15	30	60	125	175	250	500	500	1000
Verschluss Größe (mm)	13	20	20	20	20	24	24	24	28	38-430	38-430
Verpackt zu	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
VE	72	72	72	72	72	72	72	72	48	48	24

Runde Flasche enger Hals HDPE, Verschluss PP

Art. Nr.	**028760**	**028758**	**028759**	**028750**	**028751**	**028752**	**028753**	**028754**	**028755**	**028757**	**028756**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Runde bernsteinfarbene HDPE-Flasche, bernsteinfarbener PP-Verschluss

Art. Nr.	**028778**	**028776**	**028777**	**028441**	**028771**	**028772**	-	**028773**	**028774**	-	**028775**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**

Nalgene™ Kostengünstige Flaschen





- Flasche aus HDPE
- Enger Hals
- Verschluss aus Polypropylen
- Wasserdicht

Kapazität (ml)	60	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	20	24	24	28	38–430

Flasche aus HDPE enger Hals, Verschluss PP

Art. Nr.	**028793**	**028794**	**028795**	**028796**	**028797**
VE	72	72	72	48	24
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	-	**028816**	**028817**	**028818**	**028819**
VE	-	500	250	125	50
CHF/VE	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Flasche aus HDPE enger Hals bernsteinfarben, Verschluss PP bernsteinfarben

Art. Nr.	-	**028800**	-	-	**028803**
VE	-	72	-	-	24
CHF/VE	-	**AA -**	-	-	**AA -**

Sterile Flaschen aus HDPE Nalgene™



- Steril
- Aus HDPE
- HDPE-Flaschen mit weißem Verschluss
- Enger Hals
- Gute chemische Beständigkeit
- Verpackung auf Modul mit Schrumpffolie
- Doppelte Verpackung

Art. Nr.	Nennkapazität (ml)	Gesamtkapazität (ml)	Gewicht (g)	Verschluss	Innen-Ø Hals (mm)	Gesamthöhe (mm)	Höhe ohne Kappe (mm)	Außen-Ø (mm) Flasche	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
029975	8	12	6	20-415	13	44	42	25	98	980	**AA -**
029976	15	18	7	20-415	13	58	56	25	112	896	**AA -**
029977	30	34	8	20-415	13	61	58	36	54	864	**AA -**
029978	60	69	9	20-415	13	84	81	38	45	540	**AA -**
029979	125	143	16	24-415	18	102	99	51	24	240	**AA -**
029980	250	289	26	24-415	18	132	130	61	30	180	**AA -**
029981	500	555	40	28-415	20	170	168	74	20	120	**AA -**
029982	1000	1090	78	38-430	28	216	213	91	12	24	**AA -**



Flaschen mit UN-Zulassung finden Sie auf milian.com

Flaschen aus Polyethylen hoher Dichte, enger Hals

HDPE-Flaschen Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Aus lichtdurchlässigem HDPE
- Schraubverschlüsse aus Polypropylen
- Wasserdicht
- Gute chemische Beständigkeit



		Enger Hals		
Vol. (ml)	VE	Art. Nr.	Ø x H (mm)	CHF VE
30	10	**232493**	30 x 70	**AA -**
60	10	**232649**	40 x 82	**AA -**
100	10	**232650**	51 x 90	**AA -**
125	10	**232651**	51 x 106	**AA -**
150	10	**232652**	51 x 118	**AA -**
250	10	**232663**	60 x 142	**AA -**
500	10	**232664**	75 x 163	**AA -**
1000	5	**232665**	90 x 203	**AA -**
2000	5	**232666**	120 x 244	**AA -**

Runde Flaschen aus HDPE

NEU

- Aus HDPE
- Wasserdichter Verschluss aus Polypropylen
- Zur Lagerung und Transport von Flüssigkeiten
- Gleichmäßige Wandstärke
- Gute chemische Beständigkeit
- Natürliche Version für Sichtbarkeit des Inhalts



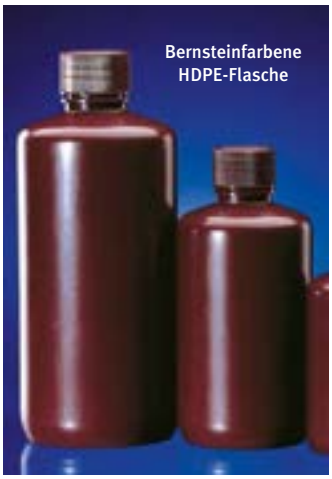
Art. Nr.	Volumen	Farben	Hals	Höhe (mm)	Ø der Basis (mm)	VE	CHF/ VE
135743	1 l	Natur	Eng	193,5	91	50	**AA -**

Wheaton® Flasche mit engem Hals aus HDPE

DWK LIFE SCIENCES

- Wasserdicht
- Anti-Tropf-Ring
- Geliefert montierte Kappe

Volumen (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
Verschluss	13-425	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410	28-410	38-430
Verpackt zu	12	12	12	12	12	12	12	12	6
VE	72	72	72	72	72	72	72	48	24
Flasche aus HDPE									
Art. Nr.	**048320**	**048321**	**048322**	**048323**	**048324**	**048325**	**048326**	**048327**	**048328**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Bernsteinfarbene HDPE-Flasche									
Art. Nr.	**048329**	**048330**	**048331**	**048332**	**048333**	**048334**	**048335**	**048336**	**048337**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Enghals-Flaschen aus HDPE mit weißem Sicherheitsverschluss

- Aus hochdichtem Polyethylen
- Hals-Ø: 22 mm
- Sicherheitsverschluss mit Ruck-Zuck-Öffnung
- Geeignet, wenn die Flaschen nach dem Befüllen nicht geöffnet werden dürfen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
391262	50	36	84	100	**AA -**
391263	100	44	101	100	**AA -**
391264	250	60	136	50	**AA -**
391265	500	74	170	30	**AA -**
391266	1000	90	222	20	**AA -**



Flasche mit engem Hals aus HDPE mit schwarzem Sicherheitsverschluss

- Material: Polyethylen hoher Dichte
- Hals-Ø: 30 mm
- Sicherheitsverschluss mit Ruck-Zuck-Öffnung
- Geeignet, wenn die Flaschen nach dem Befüllen nicht geöffnet werden dürfen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Hals-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
391436	250	60	137	30	50	**AA -**
391437	500	74	177	30	30	**AA -**
391438	1000	90	230	30	20	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flaschen aus Polyethylen hoher Dichte, enger Hals

Flasche mit engem Hals UN aus HDPE

							Naturfarbe		Schwarze Farbe	
Für Flasche Vol. (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	Gewicht (g)	Zulassung	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
500	77 x 77	28,7	45	176,5	52	UN 1H1/X1.9/250	**063380**	**AA -**	**063451**	**AA -**
1000	96 x 96	28,7	45	211,8	92	UN 3H1/X1.9/250	**063365**	**AA -**	**063452**	**AA -**
2500	126 x 126	28,7	45	282	167	UN 3H1/X1.9/250	**063366**	**AA -**	**063384**	**AA -**



- **Naturfarben oder schwarz**
- **Flasche mit engem Hals mit UN-Zulassung**
- **Vertiefung für die Beschriftung vorgesehen 1000 und 2500 ml**
- **Drei verschiedene Arten von Verschlüssen erhältlich**
- **Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)**

Schwarze Stopfen für UN-Flasche mit engem Hals aus HDPE

		Glockenverschluss PP, mit Sicherheitsring PP rot und mit PTFE-Becher		Glockenstopfen PP, rot Entgasungssystem und mit perforiertem PTFE-Becher	
Für Flasche (ml)	Gewinde Ø (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
500 bis 2500	45	**063367**	**AA -**	**063368**	**AA -**

Nalgene™ Flasche mit engem Hals, quadratisch



- **Quadratische Flasche aus HDPE**
- **Verschluss aus Polypropylen**
- **Wasserdicht**

Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000
H x Seite (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95
Stopfengröße (mm)	20	24	38–430	38–430	38–430	38–430
Art. Nr.	**028707**	**028708**	**028709**	**028710**	**028711**	**028712**
VE	12	12	12	12	12	6
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Enghals-Vierkantflaschen aus HDPE



- **Leicht zu handhaben dank der seitlichen Rillen**
- **Beschriftbare Oberfläche**
- **Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063210	250	59 x 59	30,8	40	110,5	**AA -**
063211	500	69 x 69	30,8	40	145,5	**AA -**

Schraubverschlüsse LDPE, naturfarben

Art. Nr.	Für Topf Volumen (ml)	Innengewinde (mm)	CHF
063235B	250/500	40	**AA -**

Quadratische Rillenflaschen aus HDPE



- **Aus HDPE**
- **Wasserdicht**
- **Leicht zu handhaben dank der seitlichen Rillen**
- **Beschriftbare Oberfläche**
- **Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)**

Art. Nr.	Vol. (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063206	100	40,5 x 32	12,9	18	110,5	**AA -**
063207	250	53,5 x 42,5	19	25	148	**AA -**
063209	1000	84 x 66	19	25	222,5	**AA -**

Stopfen für Flasche mit engem Hals

	Schraubverschlüsse LDPE		Tropfverschluss		Roter Tropf-Verschluss	
Gewinde	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF
18	-	-	**063281**	**AA -**	**063297**	**AA -**
25	**063232B**	**AA -**	**063280**	**AA -**	**063297**	**AA -**

Flaschen aus Polyethylen hoher Dichte, enger Hals

Quadratische Flaschen mit engem Hals aus HDPE

- Vertiefung für Beschriftung vorgesehen
- Quadratische Sektion
- Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)
- 4 verschiedene Arten von Verschlüssen



					Natürlich		Weiß	
Vol. (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
100	45 x 45	17	32	108	**063346**	**AA -**	-	-
250	60 x 60	17	32	136	**063347**	**AA -**	**063353**	**AA -**
500	74 x 74	17	32	170	**063348**	**AA -**	-	-
1000	85 x 85	17	32	221	**063349**	**AA -**	-	-

Verschluss für Flasche mit engem Hals aus HDPE

- Mit Sicherheitsring



Art. Nr.	Bezeichnung	Für Flasche (ml)	Gewinde Ø (mm)	CHF
063345	Stopfen für Flasche mit engem Hals, blau mit Dichtkonus	100 bis 1000	32	**AA -**



Finden Sie die quadratischen HDPE-Flaschen mit engem Hals und blauem Verschluss auf milian.com

Flaschen aus fluoriertem Polyethylen hoher Dichte, weiter Hals

Auslaufsichere Flaschen aus fluoriertem HDPE Nalgene™

- Flasche aus HDPE
- Verschluss aus fluoriertem Polypropylen
- Weiter Hals



Flasche mit weitem Hals aus fluoriertem HDPE, Verschluss aus fluoriertem PP

Kapazität (ml)	125	250	500	1000	2000
Verschlussgröße (mm)	38	43	53	63	100
VE	12	12	12	6	2
Art. Nr.	**029040A**	**029041A**	**029042A**	**029043A**	**029044A***
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Weißer Verschluss

Flaschen aus fluoriertem Polyethylen hoher Dichte, enger Hals

Auslaufsichere Flaschen aus fluoriertem HDPE Nalgene™



Flasche mit engem Hals aus fluoriertem HDPE, Verschluss aus fluoriertem PP

Kapazität (ml)	250	500	1000	2000	4000	10000	20000
Verschlussgröße (mm)	24	28	38 -40	38 -40	38 -40	83B	83B
VE	12	12	6	1	1	1	1
Art. Nr.	**029033**	**029034**	**029035**	**029036A**	**029037A**	**029038**	**029039**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flasche mit weitem Hals aus Polyethylen niedriger Dichte

Nalgene™ Weithals Rundflaschen



- Runde Flasche aus LDPE
- Weiter Hals
- Verschluss aus Polypropylen
- Wasserdicht

Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	28	28	38	43	53	63
Verpackt zu	12	12	12	12	12	6
VE	72	72	72	72	48	24
Art. Nr.	**028400**	**028401**	**028402**	**028403**	**028736**	**028737**
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Weithals-Zylinderflaschen aus LDPE



- Ideal für Flüssigkeiten, pastöse und körnige Produkte
- Wasserdicht
- Fläschchen werden mit Verschluss geliefert

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Körper (mm)	Ø Hals innen (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	CHF
063464	50	39	23,8	32	76	AA -
063465	100	48	23,8	32	93,5	AA -
063466	200	59	30,8	40	114	AA -
063467	250	64	30,8	40	120	AA -
063468	300	67,5	30,8	40	128	AA -
063471	1000	95	50	65	205	AA -



Finden Sie Bernsteinfarbene Weithalszylinderflaschen aus LDPE auf milian.com



Finden Sie undurchsichtige LDPE-Flaschen auf milian.com

Wheaton® Flasche mit weitem Hals aus LDPE



Volumen (ml)	30	125	250	500
ø x H (mm)	33 x 69	51 x 98	61 x 125	72 x 164
Stopfen	28-410	38-410	43-410	53-410
Verpackt zu	12	12	12	12
VE	72	72	72	48
Art. Nr.	**048347**	**048349**	**048350**	**048351**
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -

- Wasserdicht
- Anti-Tropf-Ring
- Geliefert montierte Kappe
- Doppelter Siegelstopfen

Normierte Weithals-Messflaschen aus Polyethylen





Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

- Mit Graduierungen
- Widerstandsfähig und langlebig
- Zertifiziert für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Einfach und entweder mit flüssigen oder festen Proben zu entleeren
- Hals und Gewinde nach DIN 13316 und 168

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	DIN	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	10	38 x 88	24	GL32	100	**391267**	AA -
100	20	48 x 105	24	GL32	100	**391268**	AA -
250	25	60 x 140	38	GL45	50	**391269**	AA -
500	100	75 x 170	38	GL45	25	**391270**	AA -
1000	100	95 x 206	55	GL63	17	**391271**	AA -
2000	100	120 x 252	55	GL63	15	**391272**	AA -

Flasche mit weitem Hals aus Polyethylen niedriger Dichte

Rechteckige, graduierte Flasche mit weitem Hals aus Polyethylen

- Materialien: Polyethylen (Körper) und Polypropylen (Verschlüsse)
- Graduierungen, mit denen das Volumen des Inhalts bewertet werden kann
- perforierte Stopfen zum Plombieren
- Rechteckige Fläschchen, ideal für die Aufbewahrung von Proben auf kleinstem Raum
- Werden mit Verschlüssen geliefert, in die reservierte Noten eingegeben werden können



Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Maße (mm)	Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
391429	25	5	32 x 34 x 52	18	500	**AA -**
391430	50	10	38 x 38 x 70	24	400	**AA -**
391431	100	20	42 x 48 x 90	34,5	600	**AA -**
391432	250	50	57 x 60 x 110	34,5	300	**AA -**
391433	500	100	70 x 80 x 138	45	150	**AA -**
391434	1000	100	80 x 103 x 176	58	80	**AA -**
391435	2000	100	100 x 134 x 210	58	40	**AA -**

Flasche mit engem Hals aus Polyethylen niedriger Dichte

Nalgene™ runde Flaschen enger Hals

- Flasche aus LDPE
- Verschluss aus Polypropylen
- Enger Hals
- Wasserdicht



Kapazität (ml)	8	15	30	60	125	250	500	500	1000
Stopfengröße (mm)	20	20	20	20	24	24	28	38-430	38-430
Verpackt zu	12	12	12	12	12	12	12	12	6
VE	72	72	72	72	72	72	48	48	24
Art. Nr.	**028768**	**028769**	**028761**	**028762**	**028763**	**028764**	**028765**	**-**	**028766**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**

Wheaton® Flasche mit engem Hals aus LDPE

- Wasserdicht
- Anti-Tropf-Ring
- Geliefert montierte Kappe



Volumen (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
Stopfen	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410
Verpackt zu	12	12	12	12	12	12
VE	72	72	72	72	72	72
Art. Nr.	**048767**	**048768**	**048769**	**048770**	**048317**	**048318**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kurzhalsflaschen LDPE

- Schlanke, hohe Form
- Wasserdicht
- Zu ergänzen mit einem Stopfen, einem Tropfer oder einem Saugstab (bitte separat bestellen)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	CHF
063201	50	36,5	12,9	18	82	**AA -**
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	**AA -**
063203	250	60	19	25	127,5	**AA -**

Schraubverschlüsse, LDPE, naturfarben

Für Fläschchen mit Vol. (ml)	Gewinde	Art. Nr.	CHF
250	25	**063232B**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flasche mit engem Hals aus Polyethylen niedriger Dichte

Nalgene™ LDPE-Flaschen mit geringem Partikelgehalt



Weisen von Natur aus Spuren von Metallen auf.

- Zertifiziert mit weniger als 20 Partikeln von 0,3 µm pro ml
- Analysezertifikat in jedem Karton enthalten
- Wasserdicht, nicht steril
- Doppelte Verpackung unter Laminar-Flow-Hauben der Klasse 10 und in Reinräumen der Klasse 100

Vol. (ml)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
125	**029912**	12	72	**AA -**
500	**029914**	12	48	**AA -**

Flasche mit engem Hals dunkelgrau



- Hergestellt aus Polyethylen
- Völlig undurchsichtig
- Ideal für lichtempfindliche Materialien, entweder flüssig oder fest
- Wird mit Stopfen geliefert, um eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten
- Perforierte Schulter zum Plombieren und Anbringen von Etiketten

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
391256	50	39	76,5	18,5	100	**AA -**
391257	125	46	115	18,5	100	**AA -**
391258	250	60	137	23	50	**AA -**
391259	500	74	165	23	25	**AA -**
391260	1000	93	213	34,5	20	**AA -**
391261	2000	116	273	34,5	20	**AA -**

Enghals-Vierkantflaschen aus Polyethylen mit rotem Corning® Gosselin™ -Stopfen



Nicht steril

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
030435	100	39 x 39 x 103	300	**AA -**
030437	250	55 x 55 x 128	208	**AA -**
030438	500	70 x 70 x 149	100	**AA -**
030439	1000	89 x 89 x 184	60	**AA -**

TPX-Flaschen, weiter Hals

Nalgene™ Weithals runde Flaschen



- Runde Flasche aus PMP
- Verschluss aus Polypropylen
- Weiter Hals
- Wasserdicht
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	43	53	63
Verpackt zu	12	12	6
VE	72	25	25
Art.Nr.	**028118**	**028152**	**028153**
VE	24	16	16
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Flaschen aus FEP, Weithals und Enghals

Nalgene™ Fluorpolymer-Flaschen

Die beständigsten gegen Chemikalien und Korrosion
FEP-Flaschen sind hervorragend für alle Zwecke bei hohen und niedrigen Temperaturen geeignet.
Empfohlen für die Lagerung und Analyse hochgereinigter Proben. Autoklavierbar und wasserdicht



Flasche mit weitem Hals FEP, Verschluss ETFE

Kapazität (ml)	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	33	43	48	53
VE	1	1	1	1
Art. Nr.	**028946A**	**028947A**	**028948A**	**028949A**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Flasche aus FEP enger Hals, Verschluss ETFE

Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
Verschlussgröße (mm)	20	20	24	24	28	38	38-430
VE	1	1	1	1	1	1	1
Art. Nr.	**028937A**	**028938A**	**028939A**	**028940A**	**028941A**	**028942A**	**028943A**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

PFA-Flaschen, weiter Hals

Nalgene™ Fluorpolymer-Flaschen

Die beständigsten gegen Chemikalien und Korrosion
PFA-Flaschen sind hervorragend für alle Zwecke bei hohen und niedrigen Temperaturen geeignet.
Empfohlen für die Lagerung und Analyse hochgereinigter Proben. Autoklavierbar Wasserdicht



Flasche aus PFA enger Hals, Verschluss PFA

Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000
Verschlussgröße (mm)	20	20	38–430	38–430	38–430	38–430
VE	1	1	1	1	1	1
Art. Nr.	**028950A**	**028951A**	**028952A**	**028953A**	**028954A**	**028955A**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

PTFE-Flaschen, weiter Hals

PTFE-Flaschen

- **FDA-zugelassen**
- **Schraubkappe**
- **Einsetzbar bei niedrigen und hohen Temperaturen bis +280 °C**
- **Rillen an der Kappe für einen guten Griff**
- **Chemikalienbeständig**
- **Inert**



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Hals (mm)	Ø x Höhe (mm)	CHF
098893	1	10	16 x 27	**AA -**
098896	5	10	22 x 34	**AA -**
098894	10	12	26 x 50	**AA -**
098899	25	19	33 x 61	**AA -**
098901	50	25	43 x 76	**AA -**
098903	100	35	52 x 88	**AA -**
098905	150	35	60 x 90	**AA -**
098907	250	42	67 x 115	**AA -**
098909	500	52	80 x 150	**AA -**
098911	1000	57	100 x 185	**AA -**
098913	2000	60	120 x 240	**AA -**
098915	5000	80	170 x 335	**AA -**

PTFE-Flaschen, enger Hals

PTFE-Flaschen mit geringem Partikelanteil

Inert und ideal für die Lagerung von hochreinen chemischen Proben.

- **Zertifiziert mit weniger als 20 Partikeln mit einer Größe von 0,3 µm pro ml und zertifiziert für Metallgehalte im Spurenbereich**
- **Analysezertifikat in jedem Karton enthalten**
- **Wasserdicht, nicht steril**
- **Doppelte Verpackung unter Laminar-Flow-Hauben der Klasse 10 und in Reinräumen der Klasse 100**
- **Autoklavierbar**



Vol. (ml)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
125	**029916**	1	6	**AA -**
250	**029917**	1	4	**AA -**
500	**029918**	1	4	**AA -**
1000	**029919**	1	4	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

PVC-Flaschen, weiter Hals

Quadratische Flasche mit weitem Hals aus PVC



- Transluzent
- Weiter Hals, der leicht zu befüllen und zu reinigen ist
- Schwarzer Schraubverschluss mit PE-Schaumdichtung, wasserdicht
- Transluzente Brauntöne für lichtempfindliche Produkte
- Wird ohne Verschluss geliefert (bitte separat bestellen, siehe unten)

					Bernstein		Transluzent	
Vol. (ml)	Körper-Ø (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50	38,5 x 38,5	23	32	60,5	063250	AA -	063225	AA -
100	46 x 46	31	40	71	063251	AA -	063226	AA -
300	67,5 x 67,5	41	50	94	063264	AA -	-	-
500	80,5 x 80,5	54	65	108	063253	AA -	063228	AA -
750	91,5 x 91,5	69	80	120	063266	AA -	063265	AA -
1000	97 x 97	69	80	143	063254	AA -	063229	AA -
2000	122 x 122	69	80	187	063299	AA -	063298	AA -

Stopfen für quadratische PVC-Flaschen

- Schwarz, mit PE-Schaumdichtung

Art. Nr.	Für Töpfe Volumen (ml)	Gewinde	CHF
063256	50	32	AA -
063257	100	40	AA -
063258	200 / 300	50	AA -
063259	500	65	AA -
063260	750/1000/1500/2000	80	AA -
063261	2000	80	AA -

Flasche mit weitem Hals aus Polycarbonat

Flaschen aus Polycarbonat



- Aus Polycarbonat
- Optisch durchsichtig
- Bruchfest
- Autoklavierbar (ebenso wie der mitgelieferte Verschluss)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Form	Gewinde	VE	CHF VE
360519	180	Rund, breiter Hals	54 mm	12	AA -
360518	400	Rund, breiter Hals	63 mm	12	AA -
360517	500	Rund, breiter Hals	63 mm	12	AA -
360516	1000	Rund, breiter Hals	63 mm	12	AA -

Flasche mit engem Hals aus Polycarbonat

Azlon® Polycarbonat-Flaschen





- Aus hochtransparentem Polycarbonat
- Geliefert mit Polypropylen-Verschluss ohne Dichtung
- In standardmäßiger runder Form oder in praktischer quadratischer Form
- Widerstandsfähig und langlebig, autoklavierbar bis +121 °C

Vierkantflaschen aus PC

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Basis x H (mm)	Hals-Ø (mm)	VE	CHF VE
251575	250	59 x 139	28	24	AA -
251576	500	73 x 172	28	12	AA -
251577	1000	92 x 213	28	12	AA -
251578	2000	115 x 266	40	6	AA -

Runde Flaschen aus PC

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (Ø x H)(mm)	Hals-Ø (mm)	VE	CHF VE
251579	500	81 x 175	28	12	AA -
251580	1000	97 x 216	28	12	AA -

Flasche mit engem Hals aus Polycarbonat

Große runde Flasche mit engem Hals aus Nalgene™ Polycarbonat

- Transparentes Polycarbonat
- Verschluss aus Polypropylen
- 4- und 8-l-Modelle: Befestigung an der Schulter für die Integration eines Markierungsetiketts
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Kapazität	Material	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
029416	500 ml	PC	38-430	4	24	AA -
029418	1 Liter	PC	38-430	4	24	AA -
029419	2 Liter	PC	38-430	1	1	AA -
029420	2,5 Liter	PC	38-430	1	1	AA -
029536	4 Liter	PC	38-430	1	1	AA -
029417	8 Liter	PC	53B	1	1	AA -

Nalgene™ Flasche mit engem Hals, quadratisch

- Quadratische Flasche aus PC
- PP-Stopfen
- Wasserdicht
- Transparent
- Autoklavierbar



Kapazität (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
H x Seite (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95	271 x 116
Stopfengröße (mm)	20	24	38–430	38–430	38–430	38–430	53B
Art. Nr.	028694	028695	028696	028697	028121	028699	028013
VE	12	12	6	6	4	4	1
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Flaschen aus Polycarbonat

- Aus Polycarbonat
- Optisch durchsichtig
- Bruchfest
- Autoklavierbar (ebenso wie der mitgelieferte Verschluss)



Art. Nr.	Volumen (ml)	Form	Gewinde	VE	CHF VE
360506	30	Achteckig	20/415	24	AA -
360505	60	Achteckig	24/415	24	AA -
360504	125	Achteckig	38/430	24	AA -
360503	250	Achteckig	38/430	24	AA -
360502	500	Achteckig	38/430	12	AA -
360501	1000	Achteckig	38/430	12	AA -
360500	2000	Achteckig	53B	6	AA -
360509	300	Rund	38/430	24	AA -
360508	500	Rund	38/430	12	AA -
360507	1000	Rund	38/430	12	AA -

Nalgene™ Biotainer-Flaschen aus Polycarbonat

- Aus bläulichem Polycarbonat
- Graduiert
- Steril
- Geeignet für Lagertemperaturen von -85 °C bis fast +100 °C
- Mit Stopfen



Art. Nr.	Flaschen Volumen	ø (mm) Verschluss	ø (mm) Hals	(L x B x H) Flasche (mm)	VE	CHF/ VE
088002	125 ml	38	26	52 x 52 x 102	50	AA -
088007	1 l	38	37	98 x 98 x 194	35	AA -
088010	2 l	48	37	116 x 116 x 262	20	AA -
030093*	5 l	48	38	166 x 166 x 290	5	AA -
088012	5 l	48	38	166 x 166 x 290	5	AA -

* Mit Griff

WEB

Finden Sie Biotainer-Ballons aus Polycarbonat auf milian.com

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flasche mit engem Hals aus Polycarbonat

Pharmatainers™ PC sterile quadratische Fläschchen

Verschlossene sterile Fläschchen medical Grad. Geeignet für die Lagerung, den Transport und das Einfrieren von Impfstoffen, Biopharmazeutika, Kulturmedien und biologischen Lösungen.



WEB

Verschlüsse und Zubehör finden Sie auf www.milian.com

- Graduiert
- Mit doppelt versiegelten, wasserdichten Stopfen aus natürlichem HDPE
- Sterilisiert durch Gamma-Bestrahlung , SAL 10^{-6}
- Hergestellt aus 100 % frischem Harz, ohne tierische Verbindungen
- Endotoxinfrei und nicht zytotoxisch getestet
- PC: beständig von -130 °C bis +135 °C, getestet als absolut wasserdicht bei Einfrieren -80 °C
- Rückverfolgbarkeit: Jede Flasche ist mit einer eindeutigen Seriennummer, Chargennummer, Verfallsdatum und einem Strichcode versehen

Vol.	Verschluss-Ø (mm)	Hals-Ø (mm)	Maße B x T x H (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
125 ml	48	37	58,8 x 58,2 x 95	Karton zu 100	351023	AA -
				Beutel zu 5	351024	AA -
500 ml	48	37	83,2 x 83,2 x 152	Karton zu 60	351025	AA -
				Beutel mit 5	351026	AA -
1 l	48	37	101 x 101 x 187	Karton zu 30	351027	AA -
				Beutel mit 5	351028	AA -
2 l	48	37	120 x 120 x 240	Karton zu 20	351030	AA -
				Beutel mit 5	351031	AA -
5 l	70	55	168 x 168 x 322	Karton zu 6	351032	AA -
				Einzeln	351033	AA -
10 l	70	55	212 x 212 x 395	Karton zu 2	351034	AA -
				Einzeln	351035	AA -
20 l	70	55	256 x 256 x 500	Karton zu 2	351036	AA -
				Einzeln	351037	AA -

PET-Flaschen, enger Hals

Sterile quadratische Flaschen aus PET Mitte Nalgene™



- Leicht, widerstandsfähig
- Gegossene Graduierungen
- Ausgezeichnete Gasbarriere
- Hergestellt aus Verbindungen, die nicht von Tieren stammen
- Sterilisiert durch Gamma-Bestrahlung , SAL 10^{-6}
- In Übereinstimmung mit den Standardtests für biologische Produkte (einschließlich USP Class VI, UPS '661', European Pharmacopoeia for Abnor-mal Toxicity, Cytotoxicity, Hemolysis, and Non-pyrogenic)
- Kompatibel mit Luftpostsendungen

Cyto-toxic · Pyrogen · Hämo-lytisch

PET-Flaschen mit Verschluss aus natürlichem HDPE

- Mit Verschluss geliefert
- Filmtray-Verpackung in einer Schutzzone mit kritischer Umgebung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Hals	VE	CHF/ VE
029557B	500	38-430	48	AA -
029558B	1000	38-430	24	AA -

PET-Flaschen ohne Verschluss

- Verschluss mit Siegelring separat erhältlich

Art. Nr.	Material	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
030178B	PET	125	96	AA -
030179	PET	650	48	AA -
030180	PET	1000	24	AA -

HDPE-Stopfen mit Siegelring

- Geeignet für PET- und PETG-Flaschen mit Gewinde 38-430
- Garantiert auslaufsicher bei Verwendung mit Nalgene™ PET- und PETG-Flaschen
- Gegossen mit einem Siegelring
- Einzigartiges Design, verhindert das Brechen des Siegelrings beim Aufsetzen des Verschlusses
- Flache Oberfläche zum Beschriften

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030184	HDPE-Stopfen mit Siegelring 38-430	240	AA -

PET-Flaschen, enger Hals

Achteckige Fläschchen aus PET Corning® Gosselin™

CORNING

Fläschchen mit montierten Verschlüssen

Vollständig verschraubter Verschluss, Integritätsindikator vor dem Öffnen. Durch Bestrahlung sterilisierte Fläschchen, SAL 10^{-3}.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (H x L) (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
076806C	125	108 x 53	24	336	AA -
076814C	250	135 x 63	24	144	AA -
076821C	500	173 x 74	12	120	AA -
076800B	1000	214 x 92,5	12	48	AA -

Fläschchen mit vorgeschraubten Verschlüssen

Vorgeschraubter Verschluss: kann geöffnet und befüllt werden, Originalitätssicherung nach dem Befüllen. Durch Bestrahlung sterilisierte Fläschchen, SAL 10^{-3}.

				In Beutel		Als gefilmtes Tablett	
Vol. (ml)	Maße H x B (mm)	Verpackt zu	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
125	105 x 53	24	336	688315	AA -	-	-
500	170 x 74	12	120	-	-	076825	AA -

- Aus PET (Polyethylenterephthalat), durchsichtig wie Glas
- In der Masse graduiert
- Weite Öffnung von 31,7 mm
- Unzerbrechlich, ergonomisch
- HDPE-Schraubverschluss dicht, Integritätsindikator



mit Gewinde, Integritäts-anzeige und Lippendichtung



Fläschchen mit nicht montierten Verschlüssen (nicht steril)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (H x L) (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
076808B	125	105 x 53	24	288	AA -
076813B	250	132 x 63	24	144	AA -
076822B	500	170 x 74	12	120	AA -
076801B	1000	212 x 92,5	12	48	AA -

FLASCHEN KUNSTSTOFF

Quadratische Flaschen und achteckige Fläschchen aus PET Corning®

- Aus durchsichtigem PET
- Graduierte Flaschen und Fläschchen
- Steril

Pyrogen

CORNING





Quadratische Flaschen

- Ø Hals : 37 mm
- Orangefarbener Verschluss mit Dichtung GL45 aus PP

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Intervall (ml)	VE	CHF/ VE
00431530	125	50–125	25	24	AA -
00431531	250	50–250	25	24	AA -
00431532	500	100–500	50	24	AA -
00431533	1000	100–1000	50	24	AA -

Achteckige Fläschchen

- Weißer Schraubverschluss aus HDPE Ø 37,1 mm

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Intervall (ml)	VE	CHF/ VE
00431729	30	10–30	10	120	AA -
00431730	60	10–60	10	96	AA -
00431731	125	25–125	25	48	AA -
00431732	250	50–250	50	48	AA -
00431733	500	50–500	50	24	AA -
00431734	1000	50–1000	50	24	AA -

IATA-konforme PET-Flaschen

- Aus durchsichtigem PET
- Steril
- Gegossene Graduierungen
- Innen-Ø des Halses : 31,7 mm
- Unzerbrechlich und ergonomisch
- Wasserdichter Verschluss aus natürlichem HDPE
- Entspricht den Anforderungen der International Air Transport Association (IATA)

Pyrogen

Cyto-toxic

CORNING



Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Intervall (ml)	VE	CHF/ VE
432331	125	25–125	25	48	AA -
432332	250	50–250	50	48	AA -
432333	500	50–500	50	24	AA -
432334	1000	50–1000	50	24	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

PET-Flaschen, enger Hals

Sterile quadratische Pharmatainers™ PET-Flaschen

Verschlossene sterile Fläschchen medical Grad. Geeignet für die Lagerung, den Transport und das Einfrieren von Impfstoffen, Biopharmazeutika, Kulturmedien und biologischen Lösungen.



- **Graduiert**
- **Mit doppelt versiegelten, wasserdichten Stopfen aus natürlichem HDPE**
- **Sterilisiert durch Gamma-Bestrahlung , SAL 10^{-6}**
- **Hergestellt aus 100 % frischem Harz, ohne tierische Verbindungen**
- **Endotoxinfrei und nicht zytotoxisch getestet**
- **PET: beständig von -40 °C bis +60 °C**
- **Rückverfolgbarkeit: Jede Flasche ist mit einer eindeutigen Seriennummer, Chargennummer, Verfallsdatum und einem Strichcode versehen**

Vol.	Verschluss-Ø (mm)	Hals-Ø (mm)	Maße B x T x H (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
125 ml	48	37	58,8 x 58,2 x 95	Karton zu 100	**351000**	**AA -**
				Beutel mit 5	**351000A**	**AA -**
500 ml	48	37	83,2 x 83,2 x 152	Karton zu 60	**351017**	**AA -**
				Beutel mit 5	**351017A**	**AA -**
1 l	48	37	101 x 101 x 187	Karton zu 30	**351018**	**AA -**
				Beutel mit 5	**351018A**	**AA -**
2 l	48	37	120 x 120 x 240	Karton zu 20	**351019**	**AA -**
				Beutel mit 5	**351019A**	**AA -**
5 l	70	55	168 x 168 x 322	Karton zu 6	**351020**	**AA -**
				Einzeln	**351020A**	**AA -**
10 l	70	55	212 x 212 x 395	Karton zu 2	**351021**	**AA -**
				Einzeln	**351021A**	**AA -**
20 l	70	55	256 x 256 x 500	Karton zu 2	**351022**	**AA -**
				Einzeln	**351022A**	**AA -**

PETG-Flaschen, weiter Hals

Quadratische Flasche mit weitem Hals aus PETG



- **Aus durchsichtigem PETG**
- **Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063304	50	38,5 x 38,5	23	32	60,5	**AA -**
063305	100	46 x 46	31	40	71	**AA -**
063306	200	59,5 x 59,5	41	50	88	**AA -**
063307	500	80,5 x 80,5	54	65	108	**AA -**
063308	1000	97 x 97	69	80	143	**AA -**

Stopfen für quadratische PETG-Flaschen

- **Schwarz, mit PE-Schaumdichtung**

Art. Nr.	Für Töpfe Volumen (ml)	Gewinde	CHF
063256	50	32	**AA -**
063257	100	40	**AA -**
063258	200 / 300	50	**AA -**
063259	500/750	65	**AA -**
063260	1000/1500/2000	80	**AA -**
063261	2000	80	**AA -**

PETG-Flaschen, enger Hals

Sterile Vierkantflaschen mit Septumverschluss Nalgene™

Auslaufsichere PETG-Flaschen mit HDPE-Kappe und Silikon/PTFE-Septum. Für die Verpackung von biologischen oder diagnostischen Produkten, die das Hinzufügen von Verbindungen mithilfe einer Spritze erfordern.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Hals	VE	CHF/ VE
029551	60	24-415	200	AA -
029552	125	38-430	96	AA -
029553*	250	38-430	60	AA -
029554	500	38-430	40	AA -

* Ohne Septumverschluss (mit dem unten abgebildeten Septumverschluss 029628 zu ergänzen)



Sterile Septumverschlüsse für PET- und PETG-Flaschen

- Silikonstopfen mit PTFE, die mit der Flüssigkeitsoberfläche in Berührung kommen
- Kombinieren die Elastizität von Silikon für die Versiegelung mit der Nichtreaktivität von PTFE-Oberflächen
- Klebstofffrei, steril
- Die beiden verwendeten Materialien bieten eine bessere Gasbarriere als Silikon
- Für Medienflaschen aus PET oder PETG

Pyrogen

Cyto-toxic

Art. Nr.	Für Flaschenhals	VE	CHF/ VE
029627	24-415	200	AA -
029628	38-430	240	AA -





Verschlüsse aus HDPE

Verschlüsse aus hochdichtem Polyethylen für PET- oder PETG-Mittelflaschen. SAL 10^{-6}, nicht hämolytisch.

Cyto-toxic

Pyrogen

Art. Nr.	Für Flaschenhals	VE	CHF/ VE
029629	20-415	280	AA -
029630	24-415	200	AA -

Sterile quadratische Flaschen aus PETG Nalgene™

- Transparent
- Für die Aufbewahrung von Medien
- Wasserdichter Schraubverschluss, der mit einem Schrumpfband ausgekleidet ist
- Einfrierbar bis zu 100 °C
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Graduiert
- Verpackung auf Tabletts

Pyrogen

Art. Nr.	Volumen (ml)	B x H (mm)	VE/ Plattformen	VE	CHF/ VE
028021	30	38 x 63	24	96	AA -
028022	60	41 x 82	24	96	AA -
028023	125	52 x 108	24	48	AA -
028024	250	58 x 147	24	48	AA -
028025	500	73 x 177	12	24	AA -
028026	1000	93 x 218	12	24	AA -
028027	2000	116 x 270	6	12	AA -



PVC-Schrumpfband - Gamma-Strahlen-bestrahlbar

Art. Nr.	Für quadratische PETG Flasche	Verschluss-Typ HDPE	CHF zu 1000
029821	30 ml	20–415	AA -
029822	60 ml	24–415	AA -
029823	125 ml bis 1000 ml	38–430	AA -
029824	2000 ml	53B	AA -

Wheaton® sterile viereckige PET-Flaschen

- Für Medien
- Bieten eine gute pH-Stabilität
- Anti-Tropf-Lippe
- Leicht
- Permanente gegossene Graduierungen
- Platzsparend
- Mit montiertem Verschluss
- Sterilisation „E-Beam“
- Werden auf einem Tablett mit schützendem Plastik geliefert

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm)	Einheiten / Tablett	VE	CHF/ VE
048764	125	53 x 53 x 99	24	48	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

PETG-Flaschen, enger Hals

Biotainer-Flaschen aus PETG Nalgene™



- Aus klarem PETG, steril
- Graduiert
- Geeignet für Lagertemperaturen von -40 °C bis +70 °C
- Mit Stopfen
- Sterilisiert durch Gammastrahlen

Art. Nr.	Flaschen Volumen	ø (mm) Verschluss	ø (mm) Hals	(L x B x H) Flasche (mm)	VE	CHF/ VE
088000	125 ml	38	26	52 x 52 x 102	5 x 20	AA -
088003	500 ml	38	26	77 x 77 x 172	5 x 14	AA -
088004	500 ml	38	26	77 x 77 x 172	1 x 70	AA -
088005	1 l	48	37	98 x 98 x 194	5 x 7	AA -
088006	1 l	38	37	98 x 98 x 194	1 x35	AA -
088008	2 l	48	37	116 x 116 x 262	5 x 4	AA -
088009	2 l	48	37	116 x 116 x 262	1 x 20	AA -
030080*	5 l	48	NC	NC	6	AA -
088013	5 l	48	NC	NC	6	AA -

* Mit Griff

Flaschen für Greiner Bio-One Nährmedien



- Hergestellt aus Polyethylenterephthalat (PET)
- Sterilisiert durch Bestrahlung

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
951700	100	100	AA -
950700	500	50	AA -
952700	1000	24	AA -

PETG-Flaschen



- Aus PETG
- Optisch durchsichtig
- Quadratische Form
- Bruchfest
- Stöpsel im Lieferumfang enthalten, Ersatzstöpsel als Zubehör erhältlich
- Steril, Gamma-Bestrahlung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Form	Gewinde	VE	CHF/ VE
360526	30	Manipulationssicher	20/415	24	AA -
360525	60	Manipulationssicher	24/415	24	AA -
360524	125	Manipulationssicher	38/430	24	AA -
360523	250	Manipulationssicher	38/430	24	AA -
360522	500	Manipulationssicher	38/430	12	AA -
360521	1000	Manipulationssicher	38/430	12	AA -
360520	2000	Manipulationssicher	53B	6	AA -
360533	30	Standard	20/415	24	AA -
360532	60	Standard	24/415	24	AA -
360531	125	Standard	38/430	24	AA -
360530	250	Standard	38/430	24	AA -
360529	500	Standard	38/430	12	AA -
360528	1000	Standard	38/430	12	AA -
360527	2000	Standard	53B	6	AA -



Manipulationssichere Verschlüsse

- Hergestellt aus Polyethylen
- Mit Siegelring
- Steril
- Nicht autoklavierbar

Art. Nr.	Gewinde	VE	CHF/ VE
360538	53B	192	AA -
360539	38/430	288	AA -
360540	24/415	384	AA -
360541	20/415	384	AA -

Standard Verschluss

- Aus autoklavierbarem Polypropylen

Art. Nr.	Gewinde	VE	CHF/ VE
360536	53B	192	AA -
360537	38/430	384	AA -

Belüftete Kappe

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- PTFE-Membran 0,22 µm

Art. Nr.	Gewinde	VE	CHF/ VE
360542	53B	192	AA -
360543	38/430	288	AA -

Transferstopfen

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Mit 3 oder 4 wiederverschließbaren Anschlüssen (Kappen im Lieferumfang enthalten)

Art. Nr.	Gewinde	Anzahl Anschlüssen	CHF
360548	53B	4	AA -
360549	38/430	3	AA -

Verschluss mit Septum

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Septum aus Butyl

Art. Nr.	Gewinde	VE	CHF/ VE
360544	53B	192	AA -
360545	38/430	288	AA -

Belüfteter Septumstopfen

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- PTFE-Membran 0,22 µm
- Septum aus Butyl

Art. Nr.	Gewinde	VE	CHF/ VE
360546	53B	288	AA -

Sicherheitsverschluss mit Septum

- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Mit Siegelring
- Septum aus Butyl

Art. Nr.	Gewinde	VE	CHF/ VE
360547	53B	288	AA -

Aluminiumflaschen

Aluminiumflaschen

Für die Lagerung, den Transport und den Versand von Proben.

- **Flasche aus reinem Aluminium (AL 99,5) leicht, unzerbrechlich und undurchsichtig**
- **Wasserdichter Verschluss mit PP-Gewindekappe mit innerer Aluminiumdichtung**
- **UN-Zulassung 1B1/X/250 für den Transport außer Art. Nr. 671063**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Höhe mit Kappe (mm)	CHF
671063	38	35	70	**AA -**
795597	60	40	88	**AA -**
795598	120	57	97	**AA -**
795599	300	57	160	**AA -**
671084	600	74	192	**AA -**
795600	1200	88	248	**AA -**
795762	3000	161	215	**AA -**
795763	5600	161	340	**AA -**



Ballonflaschen aus Polypropylen, ohne Hahn

Nalgene™ Ballonflaschen

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Wasserdicht, zur Aufbewahrung von destilliertem Wasser oder Reagenzien**
- **2 Griffe, mit oder ohne Wasserhahn**
- **Graduiert nach 5 Litern und Gallonen**
- **PP-Modell zum Autoklavieren leer, mit nicht aufgeschraubtem Verschluss (separat)**



Volumen	10	20	50
ø x H (mm)	250 x 389	282 x 513	379 x 678
Verschluss	83B	83B	83B
Art.Nr.	**028618**	**028621**	**028565**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Große runde Flasche mit engem Hals Nalgene™

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Wasserdicht**
- **Verschluss aus Polypropylen**
- **Die Modelle mit 4 und 8 l haben einen Clip an der Schulter, um ein Markierungsetikett zu integrieren**



Kapazität (l)	Ø x H (mm)	Verschluss	PP naturfarbe	CHF	PP bernsteinfarben	CHF
2	121 x 249	38–430	**029412**	**AA -**	**029413**	**AA -**
4	152 x 333	38–430	**029329**	**AA -**	**029414**	**AA -**
8	193 x 409	53B	**029302**	**AA -**	**029415**	**AA -**



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Rechteckige Ballonflaschen aus Polypropylen

- **Autoklavierbar**
- **Transluzent**
- **Robuster Griff aus Edelstahl**
- **Graduiert in Litern und Gallonen**



Kapazität (l)	9	20
(H x L x T) (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Art. Nr.	**029122**	**029123**
CHF	**AA -**	**AA -**

Fässer aus Polypropylen

- **Autoklavierbar : ideal für Kulturmedien, destilliertes Wasser oder sterile Flüssigkeiten**
- **Doppelte Graduierung (englisch und metrisch) auf der Vorderseite des Kanisters**
- **Tiefe Rillenkappen für 1 festen und sicheren Verschluss**
- **Gute chemische Beständigkeit**
- **Tragegriff**

Volumen (l)	Art. Nr.	CHF
20	**141203**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Ballonflaschen aus Polypropylen, ohne Hahn

Ultrafeine Ballonflaschen



- Aus.transparentem Polypropylen
- Autoklavierbarer Kanister ohne Hahn
- Mit reliefartiger Liter-Teilung
- Aluminium-Flaschenablagen zur sicheren Aufbewahrung optional erhältlich (nur für 5-l-Flaschen)

Art. Nr.	Geeignet für Hahn	Volumen (l)	L x T x H (mm)	Hals-Ø (mm)	CHF
090004	Nein	5	65 x 335 x 335	41	AA -
795764	Nein	10	125 x 335 x 335	41	AA -

WEB Finden Sie alle Zubehörteile und Kits auf www.milian.com

Heavy Duty Nalgene™ Ballonflaschen



- Aus Polypropylen, mit Verschluss aus Polypropylen mit TPE-Dichtung
- Autoklavierbar (mit einem Entlüftungsstopfen zu autoklavieren)
- Extra dicke Wände
- Hält das absolute Vakuum für mindestens 8 Stunden
- Wird mit einem 83B-Stopfen mit TPE-Dichtung geliefert

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Art. Nr.	Kapazität (l)	CHF
028163	10	AA -
029437	20	AA -

DWK LIFE SCIENCES

Azlon® quadratische Ballonflaschen aus autoklavierbarem Polypropylen



Ballonflaschen aus Polypropylen, mit dichtem Schraubverschluss.

Art. Nr.	Volumen (l)	Basis x Höhe (mm)	Hals (mm)	CHF
090848	5	220 x 270	GL 45	AA -
090808	10	280 x 360	83B	AA -
090809	20	350 x 420	83B	AA -

Rechteckige Ballonflaschen aus Polypropylen



- Verschluss aus Polypropylen
- Breiter Henkel für besseren Halt
- Graduierung
- Carboys aus PP, autoklavierbar bis +121 °C

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Volumen (L)	Farben	Hahn	Verschluss-Ø (mm)	CHF
311103	128 x 170 x 307	2,5	Weiß	Nein	83	AA -
311106	131 x 220 x 417	5	Dunkel bernsteinfarben	Nein	83	AA -
311109	131 x 220 x 417		Weiß	Nein	83	AA -
311116	162 x 293 x 487	10	Weiß	Nein	Sanitär Hals	AA -
311117	162 x 273 x 496			Nein	83	AA -
311126	205 x 345 x 640	20	Dunkel bernsteinfarben	Nein	120	AA -
311127	205 x 345 x 640		Weiß	Nein	120	AA -
311128	205 x 345 x 640			Ja	120	AA -
311129	205 x 345 x 605			Nein	Sanitär Hals	AA -
311130	205 x 345 x 615			Nein	83	AA -
311138	250 x 433,2 x 771	40	Weiß	Nein	120	AA -
311140	250 x 433,2 x 736			Nein	Sanitär Hals	AA -
311142	365 x 475 x 761	75	Weiß	Nein	120	AA -

WEB Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Ballonflaschen aus Polypropylen, mit Hahn

Nalgene™ Ballonflaschen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Wasserdicht, zur Aufbewahrung von destilliertem Wasser oder Reagenzien
- 2 Griffe, mit oder ohne Hahn
- Graduiert nach 5 Litern und Gallonen
- PP-Modell zum leer Autoklavieren, mit nicht aufgeschraubtem Verschluss (separat)



Volumen	10	20	50
ø x H (mm)	250 x 389	282 x 513	379 x 678
Verschluss	83B	83B	83B
Art.Nr.	**028002**	**028003**	**028574**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Rechteckige PP-Ballonflaschen mit Nalgene™ -Hahn

- Autoklavierbar
- Robuster Griff aus Edestahl
- Graduiert in Litern und Gallonen
- Mit Hahn :
  - Ersatzhahn aus Polypropylen für den herkömmlichen Gebrauch
  - Ersatzhahn aus Tetrafluorethylen für Lösungsmittel



Kapazität (l)	9	20
(H x L x T) (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Art. Nr.	**029128**	**029130**
CHF	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. PP Ersatz-Hahn	**029110**	
CHF	**AA -**	
Art. Nr. ETFE Ersatz-Hahn	**029872**	
CHF	**AA -**	

Azlon® quadratische Ballonflaschen aus autoklavierbarem Polypropylen

DWK LIFE SCIENCES

Ballonflaschen aus Polypropylen mit oder ohne Hahn, mit dichtem Schraubverschluss.

Art. Nr.	Volumen (l)	Basis x Höhe (mm)	Hals (mm)	CHF
090849	5	220 x 270	GL 45	**AA -**
090850	10	280 x 360	83B	**AA -**



Rechteckige Ballonflaschen aus Polypropylen

- Verschluss aus Polypropylen
- Breiter Henkel für besseren Halt
- Graduierung
- Carboys aus PP, autoklavierbar bis +121 °C
- Weiße Ballonflaschen
- Mit Hahn

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Volumen (L)	Verschluss-Ø (mm)	CHF
311110	131 x 270 x 417	5	83	**AA -**
311118	162 x 293 x 496	10	83	**AA -**
311128	205 x 345 x 640	20	120	**AA -**
311131	205 x 345 x 614		83	**AA -**
311139	250 x 433,2 x 771	40	120	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ballonflaschen aus Polypropylen, mit Hahn

Nalgene™ Polypropylen-Kanister mit niedrigem Profil



- Autoklavierbar, ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Stapelbar, niedrige Bauweise, erleichtert die Positionierung in engen Räumen
- Verschluss und Hahn aus Polypropylen

Kapazität (l)	8	15
B x T x H (mm)	356 x 305 x 152	356 x 356 x 203
Material	PP	PP
Art. Nr.	**029454**	**029455**
CHF	AA -	AA -

Ultrafeine Ballonflaschen



- Aus.transparentem Polypropylen
- Mit 3/4'' Gewindestutzen für Hahn
- Mit reliefartiger Liter-Teilung
- Aluminium-Flaschenablagen zur sicheren Aufbewahrung optional erhältlich (nur für 5-l-Flaschen)
- Optional erhältlich: StopCock-Hahn mit schwenkbarem, tropffreiem Auslauf und Compact-Auslaufhahn, der auf Kanister mit 3/4''-Gewindestutzen passt

Art. Nr.	Geeignet für Hahn	Volumen (l)	L x T x H (mm)	Hals-Ø (mm)	CHF
090005	Ja	5	65 x 335 x 335	41	**AA -**
795765	Ja	10	125 x 335 x 335	41	**AA -**

WEB

Suchen Sie unter www.milian.com nach den Artikelnummern 090005 und 795765, um alle Zubehörteile und Kits zu finden

Ballonflaschen aus Polypropylen, mit Schlauchstutzen

Autoklavierbare Ballonflaschen mit Nalgene™ Auslassstutzen



- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Graduiert, wasserdicht
- Verschluss 83B
- Mit Schlauch mit einem Innendurchmesser von 13 mm an der Flaschenbasis
- Schlauch muss separat bestellt werden

Art. Nr.	Kapazität (l)	CHF
029204	10	**AA -**
029436	20	**AA -**

Ballonflaschen aus hochdichtem Polyethylen, ohne Hahn

Nalgene™ HDPE-Einwegflaschen



- Aus HDPE
- Steril
- USP Klasse VI-konform

Cyto-toxic

Pyrogen

Art. Nr.	Kapazität (l)	Ø x H (mm)	Verschluss	Griffe	CHF
030091	20	284 x 502	83B	Edelstahl*	**AA -**
128030	33	381 x 546	83B	Geformt	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
030092	Edelstahlgriff für 20-Liter-Ballonflaschen	**AA -**

* Separat verkauft

Ballonflaschen aus hochdichtem Polyethylen, ohne Hahn

Nalgene™ Weithalsflaschen mit Griff

- Aus HDPE, Naturfarben
- Polypropylen-Stopfen Durchmesser 100 mm
- Graduiert



Art. Nr.	Kapazität (l)	Innen-Ø (mm) Hals	Außen-Ø (mm) Flasche	Höhe (mm) mit / ohne Verschluss	CHF
029448	10	88	250	343 / 338	AA -
029449	15	88	269	389 / 379	AA -
028677	20	88	287	493 / 480	AA -

Ballonflaschen in sechseckigen, runden oder quadratischen Azlon®-Ballonflaschen

- Aus nicht autoklavierbarem HDPE
- Sechseckig, rund oder quadratisch (platzsparend)
- Tragegriff
- Enger Hals
- Gute chemische Beständigkeit



Vol (l)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Hals (mm)	Griff	Art. Nr.	CHF
Sechseckige Form						
5	160	340	49	1	090080	AA -
10	220	370	49	1	090081	AA -
Runde Form						
25	280	600	64	2	090082	AA -
50	340	720	64	2	090083	AA -
Quadratische Form						
20	262	465	50	2	090066	AA -
30	305	525	65	2	090079	AA -

Weithals- und Enghalskanister

Aus HDPE, dickwandig (2 mm), sehr stabil.

Enghalskanister

- Kann bei Temperaturen unter 0 °C verwendet werden
- 12 mm tiefes Gewinde, um eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten

Vol. (L)	Ø x H (mm)	Hals-Ø (mm)	Anzahl Griff	Art. Nr.	CHF
5	170 x 345	62,5	1	391326A	AA -
10	210 x 425	62,5	1	391327A	AA -
25	280 x 565	95,5	2	391328A	AA -
50	350 x 700	95,5	2	391329A	AA -

Weithalskanister

- Aus HDPE, dickwandig (2 mm), sehr stabil
- Für Flüssigkeit oder Pulver
- Breiter Hals zum einfachen Befüllen und Entleeren
- Lieferung mit Obturatoren für eine bessere Abdichtung
- Mit 1 oder 2 stabilen Griffen für den Transport

Art. Nr.	Volumen (L)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	CHF
391231A	5	170 x 340	94	AA -
391325A	10	210 x 415	108	AA -





Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Rechteckige Ballonflaschen

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Volumen (l)	Farben	Verschluss-Ø (mm)	CHF
311100	128 x 170 x 304	2,5	Bernstein	83	AA -
311101	128 x 170 x 304		Weiß	83	AA -
311104	131 x 220 x 417	5	Bernstein	83	AA -
311107	131 x 220 x 417		Weiß	83	AA -
311112	162 x 273 x 495	10	Bernstein	83	AA -
311114	162 x 273 x 495		Weiß	83	AA -
311120	205 x 345 x 640	20	Bernstein	120	AA -
311122	205 x 345 x 640		Weiß	120	AA -
311124	205 x 345 x 614			83	AA -
311134	250 x 433,2 x 771	40	Bernstein	120	AA -
311136	250 x 433,2 x 771		Weiß	120	AA -
311141	365 x 475 x 762	75	Weiß	120	AA -

- Verschluss aus Polypropylen
- Breiter Henkel für besseren Halt
- Graduierung
- Aus PP, autoklavierbar bis +121 °C



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ballonflaschen aus hochdichtem Polyethylen, ohne Hahn

HDPE-Kanister



- HDPE-Modell : für Temperaturen von -100 °C bis +120 °C
- Doppelte Graduierung (englisch und metrisch) auf der Vorderseite des Kanisters
- Tiefe Rillenkappen für einen festen und sicheren Verschluss
- Gute chemische Beständigkeit
- Tragegriff

Art. Nr.	Volumen (l)	CHF
141198	10	AA -
141199	20	AA -

Vollständig zu öffnende Ballonflasche mit Kniehebel aus Metall



- Quadratische Ballonflaschen aus HDPE für Lebensmittelkontakt
- Mit Henkel und plombierbarem Kniehebelverschluss aus Metall
- Hohe Toleranz gegenüber alkoholischen Inhalten
- Einsetzbar von -40 °C bis +90 °C
- Weiße Farbe

Art. Nr.	Kapazität (L)	Maße (L x B x H) (mm)	Gewicht (Kg)	CHF
212098	20	280 x 280 x 345	1,66	AA -

HDPE-Kanister



- Aus HDPE
- Blaue Graduierung
- Mit Schraubverschluss

Volumen (l)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF
5	167	50	330	063357	AA -
10	206	50	427	063359	AA -
25	278	50	580	063360	AA -
60	346	50	823	063361	AA -

Kanister aus HDPE

- Aus HDPE
- Mit UN-Zulassung
- Fläschchen einzeln, HDPE-Verschluss separat erhältlich

Volumen (l)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	Gewicht (g)	UN-Zulassung	Naturfarbe Art. Nr.	Naturfarbe CHF	Farbe Blau Art. Nr.	Farbe Blau CHF
2	145 x 109	34,5	45	196	110	-	063427	AA -	-	-
2,5	153 x 115	34,5	45	208	125	UN 3H1/Y1.6/150	063429	AA -	-	-
3	153 x 115	34,5	45	240	140	UN 3H1/Y1.6/150	063434	AA -	-	-
5	190 x 145	40,5	50	251	250	UN 3H1/X1.9/250	063418	AA -	-	-
6	192 x 145	34,5	45	294	265	-	063426	AA -	-	-
8	230 x 190	34,5	45	270	320	-	063327	AA -	-	-
20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/X1.9/250	063432	AA -	063433	AA -
30	320 x 284	48,5	60	435	1250	UN 3H1/X1.9/250	063430	AA -	-	-





Verschlüsse für Kanister aus HDPE

Für Kanister (l)	1) Schwarz, mit Sicherheitsring und Entgasung Art. Nr.	1) CHF	2) Schwarz, mit Sicherheitsring Art. Nr.	2) CHF	3) Rot, mit Sicherheitsring Art. Nr.	3) CHF
2/2,5/3	063487	AA -	063399B	AA -	063400B	AA -
5	063424	AA -	063428	AA -	063423	AA -
6/8	063487	AA -	063399B	AA -	063400B	AA -
20	063422	AA -	063489	AA -	063488	AA -
25	063422	AA -	063489	AA -	063488	AA -
30	063422	AA -	063489	AA -	063488	AA -

Ballonflaschen aus hochdichtem Polyethylen, ohne Hahn

Nalgene™ Bernsteinflasche

- Ballonflasche aus bernsteinfarbenem HDPE, Verschluss aus bernsteinfarbenem Polypropylen
- Für lichtempfindliche Produkte
- Mit flachem Boden zum einfachen Schütteln der Proben
- Verschluss 83B

Art. Nr.	Volumen (l)	CHF
029451	10	**AA -**



Ballonflaschen aus hochdichtem Polyethylen, mit Hahn

Rechteckige HDPE-Flaschen mit Nalgene™ -Hahn

- Rechteckige Form
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Gegossene Graduierungen
- Mit Griff aus Edelstahl
- Aus hochdichtem Polyethylen

Nennkapazitäten (l.)	9	20
Maße (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Art. Nr.	**029131**	**029132**
CHF	**AA -**	**AA -**



Nalgene™ HDPE-Kanister mit niedrigem Profil

- Autoklavierbar, ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Stapelbar, niedrige Bauweise, erleichtert die Positionierung in engen Räumen
- Verschluss und Hahn aus Polypropylen

Kapazität (l)	8	15
B x T x H (mm)	356 x 305 x 152	356 x 356 x 203
Material	HDPE	HDPE
Art. Nr.	**029452**	**029453**
CHF	**AA -**	**AA -**



Sechskantige oder runde Azlon® HDPE-Kolben

- Aus nicht autoklavierbarem HDPE
- Tragegriff
- Enger Hals, schwarzer Verschluss
- Gute chemische Beständigkeit

Vol (l)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Hals (mm)	Griff	Art. Nr.	CHF
Sechseckige Form						
5	160	340	49	1	**090084**	**AA -**
10	220	370	49	1	**090085**	**AA -**
Runde Form						
25	280	600	64	2	**090086**	**AA -**
50	340	720	64	2	**090087**	**AA -**



Ersatzhähne

Art. Nr.	Form Kanister	Art. Nr. Kanister	CHF
001484	Sechseckig	090084 und 090085	**AA -**
001767	Rund	090086 und 090087	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ballonflaschen aus hochdichtem Polyethylen, mit Hahn

Enghalskanister



Aus HDPE, dickwandig (2 mm), sehr stabil.

Enghalskanister

- Kann bei Temperaturen unter 0 °C verwendet werden
- Modelle mit Hahn: 3/4''-Hahn 85P
- 12 mm tiefes Gewinde, um eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten

Vol. (L)	Ø x H (mm)	Hals-Ø (mm)	Anzahl Griffe	Kanister mit Hahn	
				Art. Nr.	CHF
5	170 x 345	62,5	1	391330A	AA -
10	210 x 425	62,5	1	391331A	AA -
25	280 x 565	95,5	2	391332A	AA -
50	350 x 700	95,5	2	391333A	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
391334	Englischer Hahn mit Klammer 3/4''	2	AA -

HDPE-Flasche mit Hahn



- Für die Abgabe von Reinigungslösungen, Desinfektionsmitteln und Reagenzien
- Möglichkeit, ein Etikett aufzukleben oder die glatten Seiten zu beschriften
- Mit einem Griff
- Beständig gegen korrosive Säuren

Art. Nr.	Kapazität (l)	CHF
947847	20	AA -

Rechteckige Ballonflaschen mit Hahn



- Verschluss aus Polypropylen
- Breiter Henkel für besseren Halt
- Graduierung
- Aus PP, autoklavierbar bei 121 °C

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Vol. (l)	Farben	Verschluss-Ø (mm)	CHF
311105	131 x 270 x 415	5	Bernstein	83	AA -
311108	131 x 270 x 417		Weiß	83	AA -
311113	162 x 293 x 496	10	Bernstein	83	AA -
311115	162 x 293 x 495		Weiß	83	AA -
311121	205 x 345 x 614	20	Bernstein	83	AA -
311123	205 x 345 x 640		Weiß	120	AA -
311125	205 x 345 x 640			83	AA -
311135	250 x 433,2 x 771	40	Bernstein	120	AA -
311137	250 x 433,2 x 771		Weiß	120	AA -

HDPE-Kanister



- HDPE-Modell: Temperaturbeständig von -100 °C bis +120 °C
- Doppelte Graduierung (englisch und metrisch) auf der Vorderseite des Kanisters
- Tiefe Rillenkappen für einen festen und sicheren Verschluss
- Gute chemische Beständigkeit
- Polypropylen-Hahn
- Tragegriff

Art. Nr.	Kapazität (l)	CHF
141200	10	AA -

HDPE-Ballonflaschen mit Hahn



- Aus HDPE
- Blaue Graduierung
- Mit Schraubverschluss
- Hahn muss separat bestellt werden

Volumen (l)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF
10	206	50	427	063358	AA -
60	346	50	823	063364	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
063318	HDPE-Zapfhahn blau für Flaschen 5 - 60 l	AA -
063341	PP-Zapfhahn blau für Flaschen 5 - 60 l	AA -
063340	HDPE-Anschluss, blau, Zapfhahn PP	AA -

Ballonflaschen aus fluoriertem Polyethylen hoher Dichte, mit Hahn

Fluorierte Ballonflaschen mit Nalgene™ -Hahn

- Aus HDPE
- Teflon Hahn
- Zur Lagerung und Verteilung von Lösungsmitteln
- Fluorierte Oberflächen, reduziert die Diffusion von Lösungsmitteln
- Gegossene Graduierungen
- Griff aus Edelstahl
- Polypropylen-Ersatzhahn für den klassischen Gebrauch
- Ersatzhahn Ethylen-Tetrafluorethylen für Lösungsmittel









Kapazität (l)	9	20
Maße (mm)	216 x 146 x 343	318 x 219 x 381
Art. Nr.	**029194**	**029195**
CHF	AA -	AA -
Art. Nr. Ersatzstopfen	**029374**	
CHF	AA -	
Art. Nr. Hahn PP Ersatz	**029110**	
CHF	AA -	
Art. Nr. Hahn ETFE Ersatz	**029872**	
CHF	AA -	

Ballonflaschen aus Polyethylen niedriger Dichte, ohne Hahn

Nalgene™ Ballonflaschen

- Aus LDPE
- Wasserdicht, zur Aufbewahrung von destilliertem Wasser oder Reagenzien
- 2 Griffe, mit oder ohne Hahn
- Graduiert nach 5 Litern und Gallonen



Volumen	10	15	20	25	50
ø x h (mm)	250 x 389	285 x 419	282 x 513	287 x 584	379 x 678
Verschluss	83B	83B	83B	83B	83B
Art. Nr.	**029440**	**029441**	**029442**	**029443**	**029444**
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Große runde Flasche mit engem Hals Nalgene™

- LDPE
- Wasserdicht
- Verschluss aus Polypropylen
- Die Modelle mit 4 und 8 l haben einen Clip an der Schulter, um ein Markierungsetikett zu integrieren



Art. Nr.	Kapazität (l)	Ø x H (mm)	Verschluss	CHF
029409	2	121 x 249	38 - 430	AA -
029410	4	152 x 333	38 - 430	AA -
029411	8	193 x 409	53B	AA -

Ballonflaschen aus Polyethylen niedriger Dichte, mit Hahn

Nalgene™ Ballonflaschen

- Aus LDPE
- Wasserdicht, zur Aufbewahrung von destilliertem Wasser oder Reagenzien
- 2 Griffe, mit oder ohne Hahn
- Graduiert nach 5 Litern und Gallonen



Volumen (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
Verschluss	38-430	83B	83B	83B	83B
Art. Nr.	**029135**	**028422**	**028624**	**029445**	**029291**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

LDPE-Ballonflaschen mit Hahn

- Aus LDPE
- Für die Abgabe von Reinigungslösungen, Desinfektionsmitteln und Reagenzien
- Möglichkeit, ein Etikett aufzukleben oder die glatten Seiten zu beschriften
- Mit einem Griff
- Beständig gegen korrosive Säuren



Art. Nr.	Kapazität (l)	CHF
947845	4	AA -
947846	8	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ballonflaschen aus Polycarbonat, ohne Hahn

Flaschen aus transparentem Polycarbonat Nalgene™



- Ideal für die Aufbewahrung von Reagenzien und Medien
- Aus durchsichtigem Polycarbonat, autoklavierbar
- Mit wasserdichter Schraubkappe 83B, mit oder ohne Hahn

Art. Nr.	Volumen (l)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Hahn	CHF
029105	10	249 x 381	64	Nein	AA -
029106	20	282 x 513	64	Nein	AA -

Rechteckige Ballonflasche



Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Volumen (l)	Farben	Verschluss-Ø (mm)	CHF
311132	205 x 345 x 640	20	Transparent	120	AA -

Clearboy Transparente rechteckige Ballonflaschen



- Aus durchsichtigem Polycarbonat, autoklavierbar
- Leicht
- Gegossene Graduierungen
- Extrem stoßfest
- Ideal zum Sammeln und Lagern von Feststoffen

Kapazität (l)	9	20
(L x B x H) (mm)	216 x 146 x 352	318 x 219 x 381
Art. Nr.	029126	029127
CHF	AA -	AA -

Quadratische Flaschen aus Polycarbonat mit "Clean" -Zertifizierung Nalgene™



- Aus durchsichtigem Polycarbonat
- Zertifiziert nach USP 788, USP 661 und USP 85, für Reinräume
- Ø Kappe : 48 mm
- Einsatztemperatur : -100 °C bis +100 °C
- Steril, doppelte, heißversiegelte Einzelverpackung

Art. Nr.	Volumen (L)	Griff	Maße L x H (mm)	VE	CHF/ VE
088028	5	Ja	166 x 299	6	AA -
088029	5	Nein	166 x 299	6	AA -
088030	10	Ja	255 x 337	2	AA -
088031	10	Nein	255 x 337	2	AA -
088032	20	Ja	255 x 495	3	AA -

Ballonflaschen aus Polycarbonat, mit Hahn

Rechteckige Flaschen aus Polycarbonat mit Nalgene™ -Hahn







- Autoklavierbar
- Transparent, geformte Graduierungen
- Stoßfest
- Geeignet für Kühlräume
- Robuster Griff aus Edestahl
- Ersatzhahn aus Polypropylen für den klassischen Gebrauch
- Ersatzhahn aus Ethylen-Tetrafluorethylen für Lösungsmittel

Kapazität (l)	9	20
(L x B x H) (mm)	216 x 146 x 362	318 x 219 x 381
Art. Nr.	029133	029134
CHF	AA -	AA -
Art. Nr. Ersatzstopfen	029374	
CHF	AA -	
Art. Nr. PP Ersatz-Hahn	029110	
CHF	AA -	
Art. Nr. Hahn ETFE Ersatz	029872	
CHF	AA -	

Ballonflaschen aus Polycarbonat, mit Hahn

Flaschen aus transparentem Polycarbonat Nalgene™

- Ideal für die Aufbewahrung von Reagenzien und Medien
- Aus durchsichtigem Polycarbonat, autoklavierbar
- Mit wasserdichter Schraubkappe 83B, mit oder ohne Hahn



Art. Nr.	Volumen (l)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Hahn	CHF
029120	10	249 x 381	64	Ja	AA -
029121	20	282 x 513	64	Ja	AA -

PETG-Ballonflaschen, ohne Hahn

Rechteckige Ballonflaschen

- Breiter Henkel für besseren Halt
- Graduierung



Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Vol. (l)	Farben	Verschluss-Ø (mm)	CHF
311102	128 x 170 x 307	2,5	Transparent	83	AA -
311111	131 x 220 x 417	5	Transparent	83	AA -
311119	162 x 273 x 501	10	Transparent	83	AA -
311133	205 x 345 x 640	20	Transparent	120	AA -

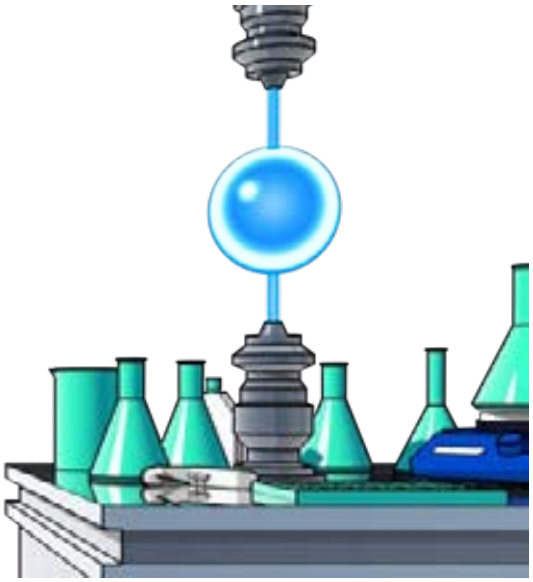
Kanister aus Polypropylen, ohne Hahn

Runde Kanister mit Griff Nalgene™

- Autoklavierbar
- Wasserdicht
- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit seitlich platzierter Öffnung zum einfachen Einfüllen von Flüssigkeiten



Art. Nr.	Kapazität (l)	Material	CHF
029438	4	PP	AA -
029439	8	PP	AA -



Kanister aus hochdichtem Polyethylen, ohne Hahn

Kanister Heavy Duty 20 l Nalgene™

- Stapelbar
- Aus HDPE, gute Chemikalienbeständigkeit
- Mit Griff
- Graduiert



Nennkapazität (l)	20
Ungefähres maximale Kapazität (l)	20,8
Verschluss-Ø (mm)	70
min. innen-Ø Hals (mm)	48
L x H x B	323 x 234 x 399
Art. Nr.	**029294**
CHF	**AA -**

HDPE-Kanister mit PP-Kappe Nalgene™

- Schweres und robustes Design
- Für extreme Einsätze
- Hohe Stabilität und langer Ausguss
- Gegossene Graduierungen
- Aus hochdichtem Polypropylen
- Nicht autoklavierbar



L H x B (mm)	152 x 203 x 343	191 x 229 x 368	229 x 305 x 445
Nennkapazität (l)	6	10	20
Ungefähr maximale Kapazität (l)	7,6	12	24
Unterteilungen (Gallonen)	1/4	1/4	1
Verschluss-Ø (mm)	53B	53B	53B
Art. Nr.	**029456**	**029457**	**029458**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kanister aus hochdichtem Polyethylen, ohne Hahn

Kanister aus HDPE mit Lebensmittelkontakt



- Eingebauter Ausguss mit einer Länge von 170 mm
- Nicht geeignet für den Transport und die Lagerung von Kohlenwasserstoffen

Art. Nr.	Vol. (L)	(L x B x H) (mm)	CHF
212068	20 l	320 x 200 x 460	95 -

Stapelbare Kanister



- Für den Kontakt mit Lebensmitteln verwendbar
- Mit einem praktischen Tragegriff
- Stopfen mit Sicherheitsverschluss nach DIN-Normen
- Alle drei Volumina (5, 10 und 20 Liter) entsprechen der UN-Zulassung für den Transport gefährlicher flüssiger Substanzen

Art. Nr.	Volumen (L)	Maße (mm)	DIN	VE	CHF/ VE
391337	2	175 x 155 x 115	GL 45	48	AA -
391338C	5	250 x 195 x 150	GL 51	40	AA -
391339	10	320 x 225 x 195	GL 51	24	AA -
391340	20	370 x 295 x 245	GL 51	6	AA -

Kanister aus HDPE

- Aus HDPE
- Mit UN-Zulassung
- Fläschchen einzeln, HDPE-Verschluss separat erhältlich

Volumen (l)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	Gewicht (g)	UN-Zulassung	Naturfarbe Art. Nr.	Naturfarbe CHF	Farbe Blau Art. Nr.	Farbe Blau CHF
2	145 x 109	34,5	45	196	110	-	063427	AA -	-	-
2,5	153 x 115	34,5	45	208	125	UN 3H1/Y1.6/150	063429	AA -	-	-
3	153 x 115	34,5	45	240	140	UN 3H1/Y1.6/150	063434	AA -	-	-
5	190 x 145	40,5	50	251	250	UN 3H1/X1.9/250	063418	AA -	-	-
6	192 x 145	34,5	45	294	265	-	063426	AA -	-	-
8	230 x 190	34,5	45	270	320	-	063327	AA -	-	-
20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/X1.9/250	063432	AA -	063433	AA -
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	AA -	-	-





Verschlüsse für Kanister aus HDPE

Für Kanister (l)	4) Naturfarbe, mit Auslaufhahn, rot Art. Nr.	4) Naturfarbe, mit Auslaufhahn, rot CHF	5) Weiß, mit Dosierpumpe Art. Nr.	5) Weiß, mit Dosierpumpe CHF
2/2,5/3	063421	AA -	063490	AA -
5	063411	AA -	-	-
6/8	063421	AA -	063490	AA -
20	063412	AA -	063342	AA -
25	063412	AA -	063343	AA -
30	063412	AA -	063344	AA -

Kanister aus hochdichtem Polyethylen, mit Hahn

Ballonflaschen mit Hahn



- Aus HDPE
- Volumen von 10 Litern und 20 Litern
- Perfekt für enge Räume
- Für den Kontakt mit Lebensmitteln verwendbar
- Praktischer Griff für den Transport
- Position des Hahns, die eine vertikale Positionierung des Kanisters ermöglicht
- Vereinfacht die Verpackung und den Transport von Flüssigkeiten

Art. Nr.	Volumen (l)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
391335	10	380 x 300 x 160	5	AA -
391336	20	470 x 370 x 180	4	AA -

Kanister aus Polyethylen niedriger Dichte, ohne Hahn

Runde Kanister mit Griff Nalgene™

- Autoklavierbar
- Wasserdicht
- Aus LDPE
- Mit seitlich platzierter Öffnung zum einfachen Einfüllen von Flüssigkeiten



Art. Nr.	Kapazität (l)	Material	CHF
029450	4	LDPE	AA -
029383	8	LDPE	AA -

Fässer

Fässer mit großer Öffnung aus HDPE

- Aus HDPE
- Produkte in Lebensmittelqualität
- Wasserdicht und luftdicht
- Maximale Temperatur beim Befüllen : +80 °C
- Temperatur beim Schließen : +30 °C



Kapazität (l)	6	10	15	20	26	42	55	68
Griffe	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	Ohne	Mit	Mit	Mit
Maße Ø x H (mm)	198 x 265	274 x 239	274 x 328	274 x 418	316 x 426	410 x 416	410 x 518	410 x 632
Ø Öffnung (mm)	136	204	204	204	204	282	282	282
Maximales Bruttogewicht (kg)	20	22	22	27	33	51	66	81
Art. Nr.	**773001**	**773002**	**773003**	**773004**	**773005**	**773006**	**773007**	**773008**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Transferstopfen

Mehrwegstopfen

Mehrwegstopfen Q-Serie

- Für den Transfer von Flüssigkeiten (Anwendungen mit Druck)
- Anti-Torsion
- Körper aus PTFE
- Schläuche, die durch 1/4''-28 Edelstahl-Gewindeöffnungen und Muttern verbunden sind
- Empfohlene Ferrulen, Omni-Lok™ oder Gripper-System
- Wird mit einem Satz Schläuche geliefert

Hals	Anzahl Wege	Ventil	Mehrwegstopfen Q		Mehrwegstopfen T	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
GL 45	2	Ok	910527	AA -	910695	AA -
GL 45	3	Ok	910683	AA -	910696	AA -
GL 45	4	Ok	910684	AA -	910697	AA -
38-340	2	Ok	-	-	910698	AA -
38-340	3	Ok	-	-	910699	AA -
38-340	4	Ok	-	-	910700	AA -
GL 32	2	Ok	910688	AA -	-	-
GL 45	2	-	910689	AA -	910701	AA -
GL 45	3	-	910690	AA -	910702	AA -
GL 45	4	-	910691	AA -	910703	AA -
38-340	2	-	910692	AA -	910704	AA -
38-340	3	-	910693	AA -	910705	AA -
38-340	4	-	910694	AA -	910706	AA -
GL 32	2	-	-	-	910707	AA -



Mehrwegstopfen T-Serie

- Für die Übertragung von Flüssigkeiten (peristaltische Pumpen...)
- Einfach und vielseitig einsetzbar
- Ohne Schrauben und Hülsen
- Anti-Torsion
- Körper aus PTFE
- Öffnungen für starre Schläuche mit einem Außendurchmesser von 3,2 mm oder männliche Luer-Adapter
- Mit Kontrollventil und Filter, um das Austreten von Dämpfen in die Arbeitsumgebung und die Verunreinigung der Lösung zu verhindern

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aseptische Transferverschlüsse



Verschlüsse mit Schlauch zum Befüllen und Entleeren von Nalgene™ -Flaschen unter aseptischen Bedingungen.

- Passend für alle Flaschen mit Hals 83B oder 53B
- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Verschlüsse, die mit zwei äußeren Endstücken und zwei inneren Schläuchen an der Flasche versehen sind

Art. Nr.	Typ	Ø Innenrohr	CHF
029107	53B	6,4 mm (1/4)	AA -
029108	83B	12,7 mm (1/2)	AA -
029109	83B	6,4 mm (1/4)	AA -

Top Works Verschlüsse



- Verschluss aus Polypropylen
- Autoklavierbar
- Wasserdicht
- Für den aseptischen Transfer von Flüssigkeiten
- Mit zwei oder drei Ports, versehen mit flexiblen Silikonschläuchen
- Die Stutzen werden schmelzgeschweißt, um ein einteiliges Verschlusssystem zu bilden

Art. Nr.	Modell	Anzahl Anschlüsse	Innenmaße der Stutzen (inch)	CHF
028999	38 - 430	3	(1) 1/4 ; (2) 1/8	AA -
029000	53B	Ohne	-	AA -
029001	53B	2	(1) 1/4 ; (1) 1/4	AA -
029002	53B	3	(1) 1/8 ; (2) 1/4	AA -
029003	83B	Ohne	-	AA -
029004	83B	2	(1) 1/4 ; (1) 1/2	AA -
029005	83B	3	(1) 3/8 ; (2) - 1/4	AA -
029369	GL45	3	(2) 1/4 ; (1) - 1/8	AA -

Füllstopfen



- Aus Polypropylen und TPE-Dichtung
- Typ 83B
- Mit internen externen Schnellverbindungen zum Anschluss von Schläuchen
- Für 1/4" (6,3 mm) oder 3/8" (9,5 mm) Schläuche

Art. Nr.	Ausgang (mm)	Anzahl Anschlüssen	CHF
029421	6,3	2	AA -
029422	9,5	2	AA -
029423	6,3	3	AA -
029424	9,5	3	AA -

Ersatzanschlüsse für Füllstopfen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Achtung: Die Größen sind nicht austauschbar

Art. Nr.	Ausgang (mm)	Typ	VE	CHF/ VE
029426	6,3	aufrecht	6	AA -
029427	9,5	aufrecht	6	AA -
029428	6,3	Gewinkelt	6	AA -
029429	9,5	Gewinkelt	6	AA -

Ausgießerstopfen



- Aus Polypropylen mit Polyethyleneinlage
- Für alle 1-Liter-, 2-Liter-, 4-Liter-Flaschen mit Hals 38-430 (38 mm)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
029430	Ausgießer Verschluss	6	AA -



Finden Sie Biosigma konische Doppelschlauch-Verschlüsse auf milian.com

Spritzflaschen - BASICS - Aus Polyethylen niedriger Dichte, breiter Hals

ClearLine® Weithals-Spritzflaschen

- Hergestellt aus Polyethylen
- Einteilig geformte Kappe

Volumen (ml)	250	500
Weiß	257016	761880
Blau	257017	257023
Rot	257018	257024
Gelb	257019	257025
Orange	257020	257026
Grün	257021	257027
VE	1	1
CHF/VE	AA -	AA -
Assortiert	257022	257028
VE	6	6
CHF/VE	AA -	AA -



Reine Spritzflaschen Azlon® Weithals mit Tropf-Stopp

- Aus LDPE
- Farbiger Weithalsstopfen aus Polypropylen
- Tropfsicheres DripLok®-System minimiert den Verlust von Lösungsmitteln

Volumen	500 ml	1000 ml
Weiß	761770	761776
Gelb	761772	761777
Rot	761771	761778
Blau	761774	761779
Grün	761773	761780
Orange	761775	761781
VE	5	5
CHF/VE	AA -	AA -

Spritzflaschen Set

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
761769	Set bestehend aus 5 Spritzflaschen 250 ml, Verschlüsse sortiert (weiß, rot, gelb, grün, blau)	AA -



Azlon® Weithals-Spritzflaschen mit farbigem Verschluss

- Hergestellt aus Polyethylen
- Farbiger Verschluss, der in einem Stück mit dem Schnabel geformt ist

Farbe Kappe	Spritzflaschen zu 250 ml	Spritzflaschen zu 500 ml	Spritzflaschen zu 1000 ml
Weiß	001432	001438	001442
Rot	001433	001439	001444
Gelb	001434	001440	001443
Grün	001435	001441	001446
Blau	001436	001437	001445
VE	5	5	5
CHF/VE	AA -	AA -	AA -



Integral Spritzflaschen mit weitem Hals

- Hergestellt aus Polyethylen
- Graduiert
- Einfaches und sicheres Befüllen
- Mit farbigem Verschluss zur Kennzeichnung des Inhalts
- Hals GL 45 (ø 38 mm)
- Auslaufrohr als integraler Bestandteil des Verschlusses eliminiert die Tendenz, dass der Verschluss Luft und Flüssigkeit aufnimmt

Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Ø (mm)	Natur	Blau	Gelb	Rot	CHF
250	25	60	391316	391462	391464	391466	AA -
500	100	75	391317	391463	391465	391467	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SPRITZFLASCHEN - DIE BASICS- Aus Polyethylen niedriger Dichte, enger Hals

Spritzflaschen mit Schnabel auf dem Nalgene™ -Verschluss



- Körper aus LDPE
- Schaft und Kappe aus Polypropylen
- Schaft und Kappe in einem Stück geformt
- Wasserdicht

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
028891	125	6	AA -
028892	250	6	AA -
028105	500	6	AA -
028894	1000	4	AA -

Spritzflaschen für destilliertes Wasser



- Hergestellt aus Polyethylen
- Austritt der Flüssigkeit durch Druck auf den Flaschenkörper erreicht
- Röhrchen mit kleinem ausziehbarem Kegel

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE/ Box	CHF/ Box
391304	50	35	96	10	AA -
391305	100	43	115	10	AA -
391306	250	60	140	10	AA -
391307	500	75	180	10	AA -
391308	1000	95	220	10	AA -

Nalgene™ 500 ml-Spritzflaschen mit farbigem Verschluss



- Körper aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE)
- Schraubverschlüsse aus Polypropylen
- Kapazität 500 ml

Volumen (ml)	Rot	Grün	Blau	Gelb	CHF zu 6
500	028913	028912	028911	028910	AA -

Azlon® Enghals-Spritzflaschen mit weißem Verschluss



- Hergestellt aus Polyethylen
- Enger Hals
- Polypropylen-Stopfen mit drehbarem Ausguss

Farbe Kappe	250 ml	500 ml
Weiß	001457	001463
VE	5	5
CHF/VE	AA -	AA -

Spritzflaschen aus LDPE Enghals-Flaschenform Azlon®



- Feine, längliche Form ermöglicht eine einfache Handhabung
- Polypropylen Verschluss mit schwenkbarem Ausguss, rot oder weiß
- Auswahl zwischen 3 Größen
- Schnäbel mit einer feinen, präzisen Öffnung für eine perfekte Kontrolle des Strahls

Art. Nr.	Volumen (ml)	Farbe des Verschlusses	VE	CHF/ VE
761713	250	Weiß	1	AA -
090406	250	Rot	5	AA -
761716	500	Weiß	1	AA -
785620	500	Weiß	5	AA -
090408	1000	Weiß	5	AA -

Enghalsige farbige Spritzflaschen aus LDPE



Volumen (ml)	Rot	Grün	Blau	Gelb	CHF
500	068664	068665	068666	068667	AA -

SPRITZFLASCHEN - DIE BASICS- Aus Polyethylen niedriger Dichte, enger Hals

Enghalsflaschen LDPE

- Aus LDPE
- Enger Hals
- Schläuche
- Wasserdicht
- Fläschchen werden mit Verschluss geliefert
- Können mit einem Tropfverschluss oder Spritzstab ergänzt werden



Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	CHF
063455	30	33,5	9,2	14	68,5	AA -
063456	50	37,5	12,9	18	86	AA -
063457	100	47	12,9	18	105	AA -
063460	500	75	19	25	177	AA -
063461	1000	97,5	21,5	28	223,5	AA -
063462	2000	120	21,5	28	264	AA -
063463	3000	138	23,8	32	300	AA -

Verschluss für Flasche mit engem Hals aus LDPE

		Tropfflasche, LDE, mit natürlicher Spitze	
Für Fläschchen mit Vol. (ml)	Gewinde	Art. Nr.	CHF
10/20/30	14	063282	AA -
50	18	063281	AA -
100	18	063281	AA -
200	18	063281	AA -
250	25	063280	AA -
500	25	063280	AA -

Kurzhalsflaschen LDPE

- Schlanke, hohe Form
- Wasserdicht
- Mit einem Saugverschluss oder einem Saugstängel zu ergänzen (separat bestellen)



Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	CHF
063201	50	36,5	12,9	18	82	AA -
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	AA -
063203	250	60	19	25	127,5	AA -

Stopfen für Kurzhalsflaschen aus LDPE - Kappe mit Saugstängel

Für Flaschen Volumen (ml)	Gewinde	Art. Nr.	CHF
100	18	063309	AA -
250	25	063238	AA -
1000	28	063239	AA -

SPRITZFLASCHEN - DIE BASICS - Aus Polypropylen, Weithals und Enghals

Azlon® autoklavierbare Weithals-Spritzflasche

- Hergestellt aus Polypropylen
- Volumen: 500 ml
- Mit breitem Hals
- Autoklavierbar bis +121 °C (nicht autoklavieren, wenn noch Lösungsmittel/Reagenzien oder andere Flüssigkeiten vorhanden sind)
- Weißer Verschluss ohne Anti-Tropf-System
- Autoklavieren Sie den Verschluss immer separat



DWK LIFE SCIENCES

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
233079	500-ml-Spritzflasche aus autoklavierbarem Polypropylen	AA -

Nalgene™ autoklavierbare 500 ml-Spritzflaschen

- Flasche aus Polypropylen-Copolymer
- Schraubverschlüsse aus Polypropylen
- Als "autoklavierbar" gekennzeichnet

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Verschluss-Ø (mm)	Verpackt zu	CHF/ VE
028904	500	28	6	AA -
028905	1000	38-430	4	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spritzflaschen - DIE BASICS - Aus PTFE, enger Hals

Nalgene™ PTFE-Spritzflaschen



- Flasche aus PTFE
- Verschluss und Schaft aus Tefzel
- Wasserdicht
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
028900	125	4	AA -
028901	250	4	AA -
028902	500	4	AA -
028903	1000	2	AA -

Spritzflaschen - DIE BASICS - Aus FLPE, enger Hals

Fluorierte Spritzflaschen für Lösungsmittel Nalgene™



- Aus FLPE, geringe Durchlässigkeit
- Eine nichtmetallische Entlüftung hält das Lösungsmittel aus der Flasche fern
- Wasserdicht, Anti-Tropf-System
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit mit den meisten organischen Lösungsmitteln
- Temperaturbereich für den Gebrauch : 0 °C bis +90 °C

Art. Nr.	Volumen (ml)	Verschluss-Ø (mm)	Verpackt zu	CHF/ VE
028909	500	53	2	AA -

Spritzflaschen - DIE INTEGRALEN - Aus Polyethylen niedriger Dichte

Nalgene™ Weithals-Spritzflaschen mit Seitenauslauf



- Körper aus LDPE
- Verschluss aus Polypropylen
- Schaft und Körper in einem Stück geformt
- Wasserdicht

Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
028895	125	6	AA -
028896	250	4	AA -
028897	500	4	AA -
028898	750	4	AA -
028899	1000	2	AA -

Rote Nalgene™ -Sicherheitsspritzflaschen





- Aus LDPE
- Rote Farbe

Art. Nr.	Volumen (ml)	Hals	Farben	Verpackt zu	CHF/ VE
029874	250	Breit	Rot	4	AA -
029875	500	Breit	Rot	4	AA -

500-ml-Spritzflasche mit angesetztem Mundstück und farbigem Verschluss Nalgene™



- Flasche aus LDPE
- Schraubverschlüsse aus Polypropylen
- Geliefert im 4er-Set: rot, blau, weiß, gelb
- Wasserdicht

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität (ml)	Verpackt zu	CHF/ VE
028914	Spritzflasche LDPE panaschierte Farben	500	4	AA -

Spritzflaschen Modell "Integral"



- Hergestellt aus Polyethylen
- Mit Röhrchen, das mit der Flasche eins ist
- Perfekte Abdichtung und Vermeidung von Verlusten
- Genormter Verschluss, austauschbar mit der Flaschenserie 391278-391289
- Ovale Form für einfaches Greifen und erhöhte Stabilität

Art. Nr.	DIN STD	Volumen (ml)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
391314	GL32	250	140	10	AA -
391315	GL32	500	178	10	AA -

SIEBGEDRUCKTE Spritzflaschen - BASICS - Aus Polyethylen niedriger Dichte, breiter Hals

Weithals-Spritzflaschen aus LDPE mit Siebdruck Azlon®

Mehrsprachiger Siebdruck mit den Namen der häufig verwendeten Lösungsmittel.

- **Internationale Symbole zur Identifizierung von Produkten**
- **Verschluss und Schnabel aus einem Stück geformt: perfekte Abdichtung**
- **Recyclingcode und Volumen auf der Basis geformt**



Vol. (ml)	Rot	Orange	Blau	Grün	Weiß	Weiß	Weiß	Gelb*	CHF zu 5
Bezeichnung	Aceton	Ethanol	Isopropanol	Methanol	Wasser	Destilliertes Wasser	Deionisiertes Wasser	Natrium**	
250	001357	001360	001359	001358	001356	001366	001368	-	62,75 -
500	001362	001365	001364	001363	001361	001367	001369	785316*	77,55 -

*opak-weißer Körper ** Natriumhypochlorit

Bedruckte Weithals-Spritzflaschen

- **Naturfarben LDPE**
- **Rund**
- **Mit Gefahrensymbol**
- **Ausdrucke der enthaltenen Substanzen auf Deutsch, Englisch und Französisch**
- **Lassen sich dank des höhenverstellbaren Expansionsrohrs auch umgedreht vollständig entleeren**



		Aceton	Ethanol	Isopro-panol	Methanol	Destilliertes Wasser	
Vol. (ml)	Ø Hals (mm)	Kappe Rot	Grüne Kappe	Kappe gelb	Kappe orange	Blaue Kappe	CHF
250	40	063441	063437	063438	063439	063440	16,10 -
500	50	063446	063442	-	063444	063445B	20,65 -

Spritzflaschen VITsafe LDPE

- **Gedruckt nach EC 1272/2008**
- **Kennzeichnung von Piktogrammen zur Gefahrenkennzeichnung nach dem GHS-Standard (Globally Harmonized System)**
- **Neuer verbindlicher Standard ab 1. Dezember 2010 für Stoffe und ab 1. Juli 2015 für Gemische**
- **Ersetzen der Quadrate auf orangefarbenem Hintergrund durch rote Rauten auf weißem Hintergrund**
- **Weiter Hals: GL 45-Gewinde für (250 und 500 ml) und GL 63-Gewinde (1000 ml)**
- **Volumen 250 ml, 500 ml oder 1 l**



		250 ml		500 ml		1000 ml	
Druck	Material	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Methanol	LDPE	069215	14,05 -	069216	16,80 -	069223	26,65 -
Ethylacetat	LDPE	069204	14,05 -	069205	20,90 -	069219	26,65 -
Acetonitril	LDPE	-	-	069206	16,80 -	-	-
Essigsäure	LDPE	-	-	069207	19,55 -	-	-
Destilliertes Wasser	LDPE	069209	17,60 -	069210	20,90 -	069220	26,65 -
Ethanol	LDPE	069211	14,05 -	069212	20,90 -	069221	26,65 -
Isopropanol	LDPE	069213	14,05 -	069214	20,90 -	069222	26,65 -
Dichlormethan	LDPE	-	-	068992	19,40 -	-	-
NN Dimethylformamid	LDPE	-	-	068994	15,60 -	-	-
Xylol	LDPE	-	-	068995	19,40 -	-	-
AN-Heptan	LDPE	-	-	069228	19,10 -	-	-
N-Hexan	LDPE	-	-	069229	23,60 -	-	-
Tetrahydrofuran	LDPE	-	-	069230	23,60 -	-	-
Toluol	LDPE	-	-	069231	23,60 -	-	-



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SIEBGEDRUCKTE Spritzflaschen - BASICS - Aus Polyethylen niedriger Dichte, breiter Hals

DWK LIFE SCIENCES

Azlon®-Sicherheitsspritzflaschen





Siehe Fotos aller Modelle auf www.milian.com



WEB

- DripLok©-Ventil: verhindert das Nachtropfen der Spritzflasche
- Aus Polyethylen niedriger Dichte LDPE oder Polypropylen
- Farbiger Verschluss aus Polypropylen, der in einem Stück mit dem Schnabel geformt ist, mit einer inneren Lippe versehen, perfekte Abdichtung
- Erhältlich in einer Version mit Anti-Tropf-System

Mehrsprachige Weithals-Spritzflaschen aus LDPE mit Tropfschutzsystem

Sprachen	Vol. (ml)	Roter Verschluss	Orangefarbener Verschluss	Blauer Verschluss	Grüner Verschluss	Gelber Verschluss	VE	CHF VE
	Bezeichnung	Aceton	Ethanol	Isopropanol	Methanol	IMS		
A	250	**090410**	**090411**	**090412**	**090413**	**232785**	5	**AA -**
A	500	**090415**	**090416**	**090417**	**090418**	**232787**	5	**AA -**
B	500	**233082**	**233085**	**233084**	**233083**	-	5	**AA -**
C	500	**233086**	**233089**	**233088**	**233087**	-	5	**AA -**

A: Deutsch, Französisch, Englisch / B: Russisch, Polnisch, Deutsch, Englisch
C: Arabisch, Französisch, Englisch

Farbige Verschlüsse aus Polypropylen mit Schnabel für Weithals-Spritzflaschen, mit Tropf-Stopp-System

Weiß	Rot	Gelb	Grün	Blau	Orange	VE	CHF/ VE
233073	**233074**	**233075**	**233076**	**233077**	**233078**	5	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 2
233071	Schwarzer, permanenter Filzstift zur Markierung von Spritzflaschen	**AA -**

Personalisierbare Sicherheitsspritzflaschen aus LDPE

- Geliefert mit 5 Tafeln mit den wichtigsten Sicherheitspiktogrammen

Hals	Vol. (ml)	Weißer Verschluss	VE	CHF VE	Verschluss sortiert	VE	CHF VE
Ohne Anti-Tropf-System	250	**090414**	5	**AA -**	-	-	-
	500	**090419**	5	**AA -**	**233072**	5	**AA -**
	1000	**090420**	5	**AA -**	-	-	-
Mit Anti-Tropf-System	250	**001681**	5	**AA -**	-	-	-
	500	**001683**	5	**AA -**	-	-	-
	1000	**001684**	5	**AA -**	-	-	-

SIEBGEDRUCKTE Spritzflaschen - BASICS - Aus Polyethylen niedriger Dichte, enger Hals

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Enghals-Spritzflaschen aus LDPE mit Siebdruck Nalgene™



- Siebgedruckt mit den Namen der häufig verwendeten Lösungsmittel
- Internationale Symbole zur Identifizierung von Produkten
- Belüftet

Art. Nr.	Farben	Kennzeichnung	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
922814	Weiß	Ethanol	500	6	**AA -**
922815	Grün	Methanol	500	6	**AA -**
922816	Gelb	Isopropanol	500	6	**AA -**
922817	Natur	Destilliertes Wasser	500	6	**AA -**
922818	Weiß	Natriumhypochlorit	500	6	**AA -**
922819	Natur	Deionisiertes Wasser	500	6	**AA -**

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Spritzflaschen mit Schnabelmarkierung auf dem Verschluss Nalgene™



Belüftet

- Flasche aus weißem LDPE oder PPCO, Verschluss aus PP oder HDPE
- Füllröhrchen aus PPCO
- Mit Farbcode auf der Flasche und dem Verschluss
- Spritzflaschen 1000 ml

Farben	Kennzeichnung	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE
Grün	Methanol	**028983**	4	**AA -**
Natur	Destilliertes Wasser	**028985**	4	**AA -**

SIEBGEDRUCKTE Spritzflaschen - BASICS - Aus Polyethylen niedriger Dichte, enger Hals

Spritzflaschen VITsafe LDPE

- Gedruckt nach EC 1272/2008
- Kennzeichnung von Piktogrammen zur Gefahrenkennzeichnung nach dem GHS-Standard (Globally Harmonized System)
- Neuer verbindlicher Standard ab 1. Dezember 2010 für Stoffe und ab 1. Juli 2015 für Gemische
- Ersetzen der Quadrate auf orangefarbenem Hintergrund durch rote Rauten auf weißem Hintergrund
- Enger Hals: GL 25-Gewinde für (250 und 500 ml) und GL 32-Gewinde (1000 ml)
- Volumen 250 ml, 500 ml oder 1 l



		250 ml		500 ml		1000 ml	
Druck	Material	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Methanol	LDPE	068993	AA -	068981	AA -	069203	AA -
Ethylacetat	LDPE	068982	AA -	068983	AA -	068996	AA -
Acetonitril	LDPE	-	-	068984	AA -	-	-
Essigsäure	LDPE	-	-	068985	AA -	-	-
Destilliertes Wasser	LDPE	068986	AA -	068987	AA -	068997	AA -
Ethanol	LDPE	068988	AA -	068989	AA -	068998	AA -
Isopropanol	LDPE	068990	AA -	068991	AA -	068999	AA -
Dichlormethan	LDPE	-	-	068992	AA -	-	-
NN Dimethylformamid	LDPE	-	-	068994	AA -	-	-
Xylol	LDPE	-	-	068995	AA -	-	-
AN-Heptan	LDPE	-	-	069228	AA -	-	-
N-Hexan	LDPE	-	-	069229	AA -	-	-
Tetrahydrofuran	LDPE	-	-	069230	AA -	-	-
Toluol	LDPE	-	-	069231	AA -	-	-



Azlon®-Spritzflaschen

Schmaler, daher besser greifbar.

- 2 Versionen: mit oder ohne Markierung
- Unauslöschliche Markierung mit der CAS-Nummer
- Farbiger Hals
- Aus LDPE mit Polypropylenkappe



	Aceton	Ethanol	Isopropanol	Methanol	IMS	Destilliertes Wasser	Wasser		
Vol. (ml)	Kappe Rot	Kappe orange	Blaue Kappe	Grüne Kappe	Gelbe Kappe	Weiße Kappe	Weiße Kappe	VE/ Box	CHF Box
250	761701	761704	761703	761702	-	761710	761700	1	AA -
250	-	-	-	-	785621	-	-	5	AA -
500	761706	761709	761708	761707	-	761711	761705	1	AA -
500	761676	090914	-	761677	785622	-	-	5	AA -

Bedruckte Spritzflaschen aus LDPE in Flaschenform Azlon®

- Beschriftete Spritzflaschen für eine einfache Identifizierung des Inhalts
- Unlöschbarer Aufdruck mit einer Auswahl von sieben häufig verwendeten Labor-Lösungsmitteln, entsprechenden Gefahren und CAS-Nummern
- Feine, längliche Form ermöglicht eine einfache Handhabung
- Farbkodierte Verschlüsse und Ausgießer aus Polypropylen
- Schnäbel mit einer feinen, präzisen Öffnung für eine perfekte Kontrolle des Strahls



Art. Nr.	Volumen (ml)	Bezeichnung	Kappen Farbe	CHF
761710	250	Destilliertes Wasser	Weiß	AA -
761711	500	Destilliertes Wasser	Weiß	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SIEBGEDRUCKTE Spritzflaschen - BASICS - Aus Polyethylen, Weithals und Enghals

Azlon®-Sicherheitsspritzflaschen



Mehrsprachige Weithals-Sicherheitsspritzflaschen aus Polypropylen ohne Tropf-Stopp-System

- Sicherheitsmarkierungen in Englisch, Französisch, Deutsch und Spanisch
- Nicht autoklavierbar

Volumen (ml)	Weißer Verschluss	Grüner Verschluss	VE	CHF/VE
	Dichlormethan	Methylethylketon		
500	233080	233081	5	AA -

Farbige Verschlüsse aus Polypropylen mit Schnabel für Weithals-Spritzflaschen, mit Tropf-Stopp-System

Weiß	Rot	Gelb	Grün	Blau	Orange	VE	CHF/VE
233073	233074	233075	233076	233077	233078	5	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 2
233071	Schwarzer, permanenter Filzstift zur Markierung von Spritzflaschen	AA -

VITsafe-Spritzflaschen aus Polypropylen



- Gedruckt nach EC 1272/2008
- Kennzeichnung von Piktogrammen zur Gefahrenkennzeichnung nach dem GHS-Standard (Globally Harmonized System)
- Neuer verbindlicher Standard ab 1. Dezember 2010 für Stoffe und ab 1. Juli 2015 für Gemische
- Ersetzen der Quadrate auf orangefarbenem Hintergrund durch rote Rauten auf weißem Hintergrund
- Enger Hals: GL 25-Gewinde für (250 und 500 ml) und GL 32-Gewinde (1000 ml)
- Weiter Hals: GL 45-Gewinde für (250 und 500 ml) und GL 63-Gewinde (1000 ml)
- Volumen 250 ml, 500 ml oder 1 l



		Enger Hals		Weiter Hals		Enger Hals		Weiter Hals		Enger Hals		Weiter Hals	
		250 ml				500 ml				1000 ml			
Druck	Material	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Aceton	PP	069224	AA -	069233	AA -	069225	AA -	-	-	-	-	069241	AA -
Methylethylketon	PP	-	-	-	-	069227	AA -	069236	AA -	-	-	-	-

SIEBGEDRUCKTE Spritzflaschen - BASICS - Aus FEP, weiter Hals

Nalgene™ FEP-Sicherheitsspritzflaschen



- Spritzflaschen aus transparentem FEP, Verschlüsse aus ETFE
- Permanente Markierung mit Sicherheitsinformationen GHS (Globally Harmonized System)
- Kapazität: 500 ml
- Nicht belüftet
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Druck	CHF
128348	Aceton	AA -
128349	Toluol (Methylbenzol)	AA -
128350	N-Hexan	AA -
128351	Methylen Chlorid (Dichlormethan)	AA -
128352	Xylol	AA -
128353	Methylethylketon (2-Butanon)	AA -

SIEBGEDRUCKTE Spritzflaschen - Integrale - Aus Polyethylen niedriger Dichte

Runde Spritzflaschen - 500 ml AZLON®

DWK LIFE SCIENCES

- Mehrsprachige Weithals-Spritzflaschen
- Aus LDPE
- Fünf Lösungsmitteletiketten mit chemischen Formeln und CAS-Nummern, den neuen Symbolen des Global Harmonisierten Systems, dem NFPA-Diamanten, Gefahrenhinweisen und Sicherheitshinweisen
- Farbcodierter, einteiliger, belüfteter Polypropylen-Stopfen
- Integrierter Schnabel mit dünner Spitze verhindert Kontamination
- Gegossene Graduierungen

NEU



	Wasser Destilliert	Aceton	Methanol	Isopropylalkohol	Ethanol	Gemischtes Markierungssortiment
	Weiß	Rot	Grün	Blau	Orange	
Art. Nr.	**785334**	**785335**	**785336**	**785337**	**785338**	**785333**
Verpackt zu	5	5	5	5	5	5
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sprühflaschen

Vaporizer aus Polypropylen



- Einstellbarer Sprühnebel
- Projektionsradius von 3 bis 4 m
- Geeignet für Desinfektionsmittel, unzugängliche Stellen sowie für die Dünnschichtchromatographie

Art. Nr.	Volumen (ml)	Farben	VE	CHF/ VE
068673	400	Weiß	5	AA -
068674	850	Weiß	5	AA -
068675	1000	Transparent	5	AA -

Sprühflaschen



- Produktberührende Teile aus PP, PE und Edelstahl
- Düsendurchmesser 0,6 mm, stufenlos verstellbare Düse
- Verdampfungsvolumen pro Druck : 1,2 ml ± 0,1

Art. Nr.	Inhalt (ml)	Höhe mit Kappe (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	CHF/ VE
670881	250	220	19	AA -
670882	500	240	19	AA -
670883	1000	295	19	AA -

Vaporizer-Mundstücke

Sprayaufsätze für Spritzflaschen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Feder aus Edelstahl im Abzugsbügel
- Öffnung Ø : 28 mm (Ø : 53 mm mit Adapter)
- Einstellbarer Sprühnebel

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
947839	Spraydüsen für Spritzflaschen mit Adapter	2	AA -

Flaschen mit Pumpen

Spenderflasche



- Material: Polyethylen hoher Dichte und Polypropylen
- Geeignet zum Verteilen von Flüssigkeiten

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	Hals-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
391303	500	77	229	22,5	5	AA -

Sprayflaschen

Sprühflaschen mit Zerstäuber



- Inhalt sichtbar dank der transparenten Flasche
- Schutzkappe verhindert unbeabsichtigtes Betätigen der Pumpe

Art. Nr.	Inhalt (ml)	Ø (mm)	Höhe mit Kappe (mm)	CHF
670884	20	28	85	AA -
670885	50	35	110	AA -
670886	100	37	161	AA -
670887	250	50	222	AA -



Finden Sie Drucksprühgeräte auf milian.com

Tropfflaschen, Polypropylen

Nalgene™ Tropfflaschen

- Aus autoklavierbarem Polypropylen mit blauer Kappe aus autoklavierbarem Polypropylen

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
029482	125	6	AA -
029483	250	6	AA -



Tropfflaschen, aus Polyethylen hoher Dichte

Tropfflaschen aus HDPE

- Wiederverschließbar, wenn die Spitze des Tropfens abgeschnitten wird
- Stabile und handliche Form
- Flasche wird ohne Verschluss geliefert

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063436	10	24	12,7	18	50	AA -
063419	25	31,3	12,7	18	64,5	AA -
063328	50	40	12,7	18	77	AA -



HDPE-Kombistopfen

Art. Nr.	Für Flaschen Volumen (ml)	Innengewinde (mm)	CHF
063332	10/25/50	18	AA -

Zylinderflaschen aus HDPE

- Natürlicher Farbton
- Lieferung ohne Verschluss (muss separat bestellt werden)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Körpergröße (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde Außen-Ø (mm)	H. ohne Stopfen (mm)	CHF
063317	50	32	17	22	86	AA -
063284	100	41	17	22	108,5	AA -
063285	250	56	17	22	135,5	AA -
063286	500	70	19,4	25	173	AA -



Schraubverschlüsse mit Scharnierkappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
063295	Für Flaschen mit einem Volumen von 50/100/250 ml, Gewinde 22	AA -
063288	Für Flasche mit Volumen 500/1000 ml, Gewinde 25	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Tropfflaschen, aus Polyethylen niedriger Dichte

Tropfflaschen 4 bis 15 ml Nalgene™






- Aus natürlichem oder weißem Polyethylen
- Mit weißem Verschluss oder in 5 sortierten Farben: weiß, grün, rot, gelb, blau
- Weiße Polyethylenflaschen sind für lichtempfindliche Proben gedacht

	LDPE-Flasche Weißer LDPE-Verschluss LDPE-Spitze		Weiße Flasche LDPE Weißer LDPE-Verschluss LDPE-Spitze		LDPE-Flasche Passende Verschlüsse PP Spitze LDPE		Weiße Flasche LDPE Sortierte Verschlüsse PP LDPE-Spitze	
Volumen (ml)	Art. Nr.	CHF zu 25	Art. Nr.	CHF zu 25	Art. Nr.	CHF zu 25	Art. Nr.	CHF zu 25
4	029470	AA -	029286	AA -	029474	AA -	-	-
8	029469	AA -	029471	AA -	029472	AA -	-	-
15	029372	AA -	029287	AA -	029473	AA -	029476	AA -

Wheaton® Tropfflaschen







- Aus LDPE
- Tropfenzähler-Spitze und Polypropylenkappe
- Liefert einen Tropfen nach dem anderen
- Tropfenvolumen : 41 µl +/- 5 µl
- Flaschen in natürlicher oder weißer Farbe
- Weiße Farbe schützt UV-empfindliche Proben

Verschlüsse, Tropfenzähler-Spitzen und Zubehör finden Sie auf www.milian.com

Komplett mit Tropfenzähler und Kappen

					Komplette Flaschen Naturfarbe		Komplette Flaschen Weiße Farbe	
Verpackt zu	VE	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
12	144	3	14 x 49	8-425	048109	AA -	048101	AA -
12	144	6	17 x 58	13-425	048110	AA -	048102	AA -
12	144	7	19 x 63	15-415	048111	AA -	048103	AA -
12	144	15	25 x 78	15-415	048112	AA -	048104	AA -
12	144	30	32 x 85	20-410	048113	AA -	048105	AA -
12	144	60	39 x 101	20-410	048114	AA -	048106	AA -

Einzelne Fläschchen

		Einzelne Fläschchen Weiße Farbe			Einzelne Fläschchen Naturfarbe			Einzelne Fläschchen Naturfarbe		
Vol. (ml)	Verschluss	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
3	8-425	048117	100	AA -	048126	100	AA -	048135	1000	AA -
6	13-425	048118	100	AA -	048127	100	AA -	048136	1000	AA -
7	15-415	048119	100	AA -	048128	100	AA -	048137	1000	AA -
10	15-415	048120	100	AA -	048129	100	AA -	048138	1000	AA -
15	15-415	048121	100	AA -	048130	100	AA -	048139	1000	AA -
30	20-410	048122	100	AA -	048131	100	AA -	048140	1000	AA -
60	20-410	048123	100	AA -	048132	100	AA -	-	-	-

Nalgene™ Tropfflaschen



- Aus natürlichem Polyethylen mit Stopfen und Kappe aus Polypropylen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
029477	15	20	12	72	AA -
029478	30	20	12	72	AA -
029479	60	20	12	48	AA -
029480	125	24	12	48	AA -
029481	250	24	6	36	AA -

Enghalsflaschen LDPE

- Aus LDPE
- Enger Hals
- Schläuche
- Wasserdicht
- Fläschchen werden mit Verschluss geliefert
- Können mit einem Tropfverschluss oder Spritzstab ergänzt werden



Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	CHF
063453	10	26	9,2	14	46,5	AA -
063455	30	33,5	9,2	14	68,5	AA -
063456	50	37,5	12,9	18	86	AA -
063457	100	47	12,9	18	105	AA -
063460	500	75	19	25	177	AA -
063461	1000	97,5	21,5	28	223,5	AA -
063462	2000	120	21,5	28	264	AA -
063463	3000	138	23,8	32	300	AA -

Verschluss für Flasche mit engem Hals aus LDPE

		Tropfenzähler, LDE, mit natürlicher Spitze		Sicherheitskappe, PVC, rot	
Für Fläschchen mit Vol. (ml)	Gewinde	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
10/20/30	14	063282	AA -	063297	AA -
50	18	063281	AA -	063297	AA -
100	18	063281	AA -	063297	AA -
200	18	063281	AA -	063297	AA -
250	25	063280	AA -	063297	AA -
500	25	063280	AA -	063297	AA -
1000	28	-	-	063297	AA -
2000	28	-	-	063297	AA -
3000	32	-	-	063297	AA -

Kurzhalsflaschen LDPE

- Schlanke, hohe Form
- Wasserdicht
- Mit einem Saugverschluss oder einem Saugstängel zu ergänzen (separat bestellen)



Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø Körper (mm)	Hals Innen-Ø (mm)	Gewinde	Höhe (mm)	CHF
063201	50	36,5	12,9	18	82	AA -
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	AA -
063203	250	60	19	25	127,5	AA -

Verschluss für Flasche mit engem Hals aus LDPE

		Tropfenzähler, LDE, mit natürlicher Spitze		Sicherheitskappe, PVC, rot	
Für Fläschchen mit Vol. (ml)	Gewinde	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50	18	063281	AA -	063297	AA -
100	18	063281	AA -	063297	AA -
250	25	063280	AA -	063297	AA -
500	25	063280	AA -	063297	AA -
1000	28	-	-	063297	AA -

Azlon® LDPE Tropfflaschen mit schwenkbarem Auslauf

DWK LIFE SCIENCES

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Höhe (mm)	Außen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
232530	30	66	32	10	AA -
232531	60	79	40	10	AA -
232532	150	120	59	10	AA -
232533	250	145	59	10	AA -
232534	500	174	74	10	AA -

- Runde Tropfflaschen
- Aus LDPE
- Verschluss mit drehbarem Ausguss (ermöglicht oder verhindert das Verstopfen der Flasche)
- Als Tropfer oder Spritzflasche verwendbar
- Parfaits Gel-Spender
- Gute chemische Beständigkeit





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Szintillationsflasche 6 ml aus HDPE Wheaton®



- Flasche 6 ml
- Vierteldrehverschluss
- Polyethylen hohe Dichte

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048456	6	15 x 57	Normal	1000	AA -

20 ml Szintillationsflaschen aus PE



Zählflaschen aus Polyethylen hoher Dichte. Verpackt in Tabletts zu 100 Fläschchen, mit alphanumerischem Index.

- Keine Hintergrundgeräusche
- Wenig durchlässig für organische Lösungsmittel

Auswahl der Dichtungs-Kappen :

- Kork: Nicht empfohlen bei starken Säuren und Basen.
- Expandiertes PEL: Empfohlen bei starken Säuren und Basen.
- Polyseal-Kegel: hervorragende Abdichtung für alle Arten von Proben.

Art. Nr.	Dichtung	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
045299	Kork - Aluminium	Urea - Montiert	100	500	AA -
065300	Kork - Aluminium	Urea - Nicht montiert	100	500	AA -
045301	Expandiertes Polyethylen	PP - Nicht montiert	100	500	AA -
065302	Kegel Polyseal	Urea - Nicht montiert	100	500	AA -

7 ml Szintillationsflaschen aus PE



- Zählflasche aus Polyethylen
- Einzeln oder in der Glasträgerflasche verwenden
- Schraubkappe aus Polyethylen
- Ø x H: 17 x 57 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
065303	Szintillationsflasche 7 ml	1000	1000	AA -
045304	Szintillationsflasche 7 ml	Tablett mit 250	1000	AA -

Szintillationsflaschen und -röhrchen 7 ml und 20 ml



Zählflaschen aus linearem, starrem Polyethylen.

- Sehr geringes Hintergrundrauschen
- Geringe Durchlässigkeit für Lösungsmittel
- Unverformbar

Art. Nr.	Vol. (ml)	Maße (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
031000	20	27 x 60	Außengewinde	1000	AA -
031001	7	15 x 57	Innen Kappe	1000	AA -

Snap Twist 6,5 ml und 20 ml Simport® Szintillationsflaschen





Zählflaschen aus Polypropylen für Volumina von 6,5 ml und 20 ml Szintillationsflüssigkeit. Das Snap Twist-Verschlusssystem verschließt das Röhrchen durch einfaches Drücken und ermöglicht das Öffnen des Röhrchens durch Abschrauben einer Vierteldrehung. Wasserdichter Verschluss

Art. Nr.	Röhrchen	Verschluss	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	Darstellung	VE	CHF/ VE
039231	Polyethylen	Polypropylen	6,5	16 x 57	12,5	Lose	1000	AA -
039232	Polypropylen	Polyethylen	6,5	16 x 57	12,5	Lose	1000	AA -
039233	Polypropylen	Polyethylen	20	26 x 61	23	Lose	500	AA -
039234	Polypropylen	Polyethylen	20	26 x 61	23	Tablett mit 100	500	AA -

Szintillationsflaschen 20 ml PET

- Fläschchen zu 20 ml
- Widerstandsfähig
- Leicht
- Transparent
- Schraubkappen befestigt
- Maße montierte Kappe : 27 x 61 mm

Art. Nr.	Zusammensetzung des Verschlusses	Dichtung Verschluss	Verschluss	VE	CHF/ VE
048451	Polypropylen	Metall	22-400	500	AA -
048452	Polyethylen	Ohne Dichtung	22-400	500	AA -
048453	Urea	Kegel poly-seal	22-400	500	AA -



Racks für 50 Szintillationsflaschen

Rack mit 50 Plätzen.

- Für 20-ml-Röhrchen mit einem Durchmesser von max. 28 mm
- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit Drainageloch unter jedem Stellplatz
- Maße: 33 x 17 x 3 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048457	Rack für 5 x 10 Szintillationsflaschen 20 ml	AA -



(Wird ohne Flasche geliefert)

Racks für 48 Szintillationsflaschen

Rack mit 48 Plätzen.

- Durchmesser max. 15 mm
- Hergestellt aus Polypropylen
- Maße: 26,6 x 9,4 x 2,8 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048458	Rack für 4 X 12 Fläschchen	AA -



(Wird ohne Flasche geliefert)

Rack für Szintillationsflaschen von ø 13 bis 17 mm

- Für 90 Proben
- Maße: 32 x 17 x 3 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048459	Rack für 6 X 15 Fläschchen	AA -



(Wird ohne Flasche geliefert)

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polystyrol

Probengläser mit Metalldeckel



- Aus Polystyrol, mit Metallkappe und hochsteriler Dichtung
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte für die In-vitro-Diagnostik (98/79/EC)
- Aseptisch
- 60 ml Gläser garantiert 95 kPa

Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
60	44 x 61	**999125**	300	**AA -**
100	50 x 76	**761608**	200	**AA -**
250	65 x 121	**030315**	50	**AA -**
250	65 x 121	**761616***	50	**AA -**

***** Sur plateau

Aseptische Bijou-Flasche 7 ml mit Schraubverschluss



Polystyrol-Röhrchen mit flachem Boden und Schraubkappe.

- Volumen: 7 ml
- Aseptisch
- Ø x H: 17 x 50 mm
- Weiße Schraubkappe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
080170	Standard Röhrchen	700	**AA -**

Universalbehälter mit Rand 30 ml Sterilin



- Mit Schraubverschlüssen aus Polypropylen und hochsteriler Dichtung
- Konischer Boden mit Rand
- Zentrifugierbar bis 3889 g
- 30-ml-Röhrchen garantiert 95 kPa
- Ø x H: 24,5 x 89 mm
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte für die In-Vitro-Diagnostik (98/79/EC)

CE

Art. Nr.	Steril	VE	CHF/ VE
080004	Nein	400	**AA -**
080005	Ja	400	**AA -**

Wheaton® Universalflaschen

NEU



DWK LIFE SCIENCES

- Wasserdichter Verschluss
- Maße (Ø x H): 30,5 x 93,5 mm
- Volumen: 30 ml
- Steril

Art. Nr.	Verpackung	CHF
055731	8 Beutel zu 50	**AA -**

Wheaton® Bijou-Flasche aus Polystyrol 7 ml



NEU

DWK LIFE SCIENCES

- Ideal für geringe Mengen
- Reines Polystyrol Medical Grad
- Wasserdichter Sicherheitsverschluss
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 98/79/EC

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Steril	VE	CHF/ VE
442709	7	22 x 50,2	Ja	700	**AA -**

Wheaton® Polystyrol-Flaschen

NEU





DWK LIFE SCIENCES

- Entnahme, Lagerung und Transport
- Reines Polystyrol Medical Grad
- Metallstopfen mit Dichtung
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 98/79/EC

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055742	60	44,2 x 60,2	Aus Metall	50	300	**AA -**
440267	60	44,2 x 60,2	Aus Kunststoff	50	300	**AA -**
055748	100	49,9 x 75,8	Aus Metall mit Dichtung	40	200	**AA -**
055750	150	54,9 x 109,5	Aus Metall mit Dichtung	30	120	**AA -**
055754	250	63,4 x 121,2	Aus Metall mit Dichtung	25	50	**AA -**

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polystyrol

ClearLine® Schraubgläser

ClearLine

- Töpfe aus kristallklarem Polystyrol oder natürlichem Polypropylen, einmaliger Gebrauch
- Schraubkappen aus HDPE, weiß oder rot
- Erhältlich aseptisch (weiße Kappe) oder steril mit E-Beam mit 10 kGy bestrahlt (rote Kappe)
- Rückverfolgbarkeit: Etiketten mit Referenz, Strichcode und Lot-Nr
- Einsatztemperatur : PS : -40 °C bis +65 °C/ PP: -40 °C bis +85 °C
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln (EG Nr. 1935/2004)


076050

Nennvolumen (ml)	Nutzbares Volumen max. (ml)	Ø x H (mm)	Material	Gewicht (g) mit/ ohne Kappe	VE		Weißer aseptischer Verschluss	Roter Verschluss, steril bestrahlt
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Art. Nr.	076050	076051
						CHF/VE	AA -	AA -
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Art. Nr.	076054	076055
						CHF/VE	AA -	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss

Styroporbecher, aseptisch

- Aufrechte Töpfe aus Polystyrol
- Mit wasserdichten Schraubkappen
- Ionisationssteril oder aseptisch



Farben Verschluss		Rot	Weiß	Blau			
Vol. (ml)	H x ø (mm)	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
140	70 x 55	080812	-	-	270	270	AA -
150	60 x 70	030305	030304*	-	200	200	AA -
200	85 x 66	-	-	391421	500	500	AA -

* Flasche Polystyrol/Polypropylen-Mischung

Styroporbecher, steril

		Roter Verschluss			
Vol. (ml)	H x ø (mm)	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
200	85 x 66	391422	1	200	AA -
200	100 x 55	076024	162	162	AA -

Probenflaschen mit Schraubverschluss

- Kristalline Polystyrolflaschen mit dichtem Schraubverschluss
- Nicht steril
- Universelle Verwendung
- Lose Verpackung



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	VE/ Box	CHF Box
798574	30	29,3 x 46,1	35	200	AA -
798582	120	38,9 x 69,2	45	100	AA -
798586	230	56,5 x 78,8	62	100	AA -
798590	350	66,2 x 86,2	73	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Probengefäße mit Schraubverschluss Corning® Gosselin™



- Aufrechte Töpfe aus Polystyrol oder Polypropylen
- Mit wasserdichten Schraubkappen
- Ionisationssteril oder aseptisch

CORNING

Polypropylen-Behälter, aseptisch

Farben Verschluss		Rot	Weiß	Blau	Grün			
Vol. (ml)	H x ø (mm)	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
30	38 x 35	-	-	391410	-	600	600	AA -
40	70 x 30	688252	030400B	688251	688253	100	1000	AA -
60	65 x 38	-	-	391414B	-	500	500	AA -
60	70 x 33	688261	688262	688260	-	70	700	AA -
100	70 x 56	-	724202	-	-	300	300	AA -
125	74 x 52	688274	688275	688273	688289	380	380	AA -
180	102 x 52	688282	030406B	688281	688283	264	264	AA -
200	100 x 55	080833	-	-	-	162	162	AA -

Töpfe aus Polypropylen, steril

Farben Verschluss		Rot	Weiß	Blau	Grün			
Vol. (ml)	H x ø (mm)	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
40	70 x 30	688245	-	-	-	1	100	AA -
40	70 x 30	688249	688250	-	-	100	1000	AA -
60	70 x 33	688246	-	-	-	1	100	AA -
60	70 x 33	688267	-	-	-	1	500	AA -
60	70 x 33	688258	-	688257	688259	70	700	AA -
60	70 x 33	688268	-	-	-	30**	600	AA -
100	67 x 52	688247	-	-	-	1	50	AA -
125	74 x 52	688270	688271	688269	688272	380	380	AA -
180	102 x 52	688248*	-	-	-	1	50	AA -
180	102 x 52	688287	-	-	-	1	200	AA -
180	102 x 52	688278	688279	688277	688280	264	264	AA -

* In abziehbaren Doppelbeuteln
** Als gefilmtes Tablett.

FLASCHEN KUNSTSTOFF

Probengläser mit Metalldeckel



- Metallstopfen und Dichtung hohe Sterilität
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte für die In-vitro-Diagnostik (98/79/EC)
- Aseptisch
- 60 ml Gläser garantiert 95 kPa

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
761615*	250	63 x 119	50	AA -

Universalcontainer mit Rand 30 ml Sterilin



- Mit Schraubverschlüssen aus Polypropylen und hochsteriler Dichtung
- Konischer Boden mit Rand
- Zentrifugierbar bis 3889 g
- 30-ml-Röhrchen garantiert 95 kPa
- Ø x H: 24,5 x 89 mm
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte für die In-Vitro-Diagnostik (98/79/EC)

CE

Art. Nr.	Steril	VE	CHF/ VE
761694	Nein	400	AA -

Flasche 30 ml RNase und DNase free



- Polypropylenflaschen mit konischem Boden, mit Rand
- In Reinraum hergestelllt
- Arbeitsvolumen : 25 ml
- Wasserdichter Schraubverschluss
- Getestet bei 95 kPa bei Raumtemperatur
- Zentrifugation bis zu 9500 g
- Lot-Nr. auf jeder Flasche

DNase RNase | Pyrogen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
999158	Flasche ohne Graduierung	50	400	357,70 -

Wheaton® Universalflasche aus Polypropylen 30 ml



- Wasserdichter Verschluss
- Qualität Medical Grad
- Für die Lagerung von Proben und in vitro Verwendung
- CE-Kennzeichnung (Europäische Richtlinie 98/79/EC)
- Steril

DWK LIFE SCIENCES

CE

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
440269	Universalflasche aus Polypropylen 30 ml	50	400	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

ClearLine® Schraubgläser

- Töpfe aus kristallklarem Polystyrol oder natürlichem Polypropylen, einmaliger Gebrauch
- Schraubkappen aus HDPE, weiß oder rot
- Erhältlich aseptisch (weiße Kappe) oder steril mit E-Beam mit 10 kGy bestrahlt (rote Kappe)
- Rückverfolgbarkeit: Etiketten mit Referenz, Strichcode und Lot-Nr
- Einsatztemperatur : PS : -40 °C bis +65 °C/ PP: -40 °C bis +85 °C
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln (EG Nr. 1935/2004)



Nennvolumen (ml)	Nutzvolumen max. (ml)	Ø x H (mm)	Material	Gewicht (g) mit/ohne Kappe	VE		Weißer aseptischer Verschluss	Roter Verschluss, steril bestrahlt
160	150	57 x 68	PP	25 / 16	360	Art. Nr.	076052	076053
						CHF/VE	AA -	AA -
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Art. Nr.	030306B	030307B
						CHF/VE	AA -	AA -

Sterile Fläschchen mit Einzelverpackung

Probenflaschen.

- Roter Verschluss
- Hergestellt aus Polypropylen
- Steril
- Einzeln verpackt



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
391411	30	35 x 38	1	400	AA -
391413	60	35 x 70	1	400	AA -
391415	60	35 x 65	1	400	AA -
391418	150	62 x 73	1	250	AA -

Polypropylen-Schraubflaschen 150 ml

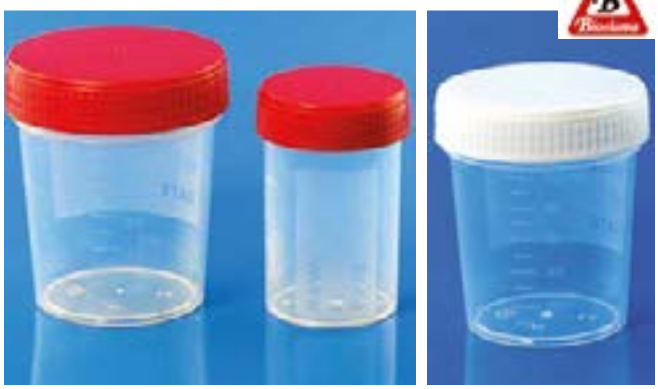


- Aus Polypropylen, hochtransparent
- Perfekt versiegelt
- Volumen: 150 ml, ø x H : 57 x 73 mm
- Graduiert in Schritten von 20 ml bis 100 ml

Art. Nr.	Verschluss	Steril	VE	CHF/ VE
349017B	Aufgeschraubter Verschluss	Nein	450	AA -
349018	Separater Verschluss	Nein	620	AA -
349019B	Aufgeschraubter Verschluss	Ja (Einzeln verpackt)	350	AA -

Gläser für die Urinprobe

- Aus.transparentem Polypropylen
- Erhältlich als nicht sterile oder sterile Version in Einzelverpackung
- Schraubverschluss
- Volumen: 30, 60 ml und 120 ml
- Mattierter Bereich für Markierungen



Art. Nr.	Volumen (ml)	Farbe Kappe	Steril	VE	CHF/ VE
390977*	30	Rot	Nein	700	AA -
390976*	30	Rot	Ja, einzeln verpackt	500	AA -
861083	60	Weiß	Nein	600	AA -
861084	60	Rot	Ja, einzeln verpackt	500	AA -
861085	120	Weiß	Nein	300	AA -
861086	120	Rot	Ja, einzeln verpackt	250	AA -

* Konischer Boden

Probengläser 125 ml

NEU



Volumen (ml)	125	
Material	Polypropylen	
Boden	Flach	
Verschluss	Ja, montiert (außer Art. Nr. 483051 nicht montiert)	
Steril	Nein	Ja
Markierungsfläche	Ja	
Art. Nr.	**483051**	**483053**
Packungseinheit	500	200
VE	500	200
CHF/VE	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**483052**	**483054**
Packungseinheit	200	1
VE	200	200
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

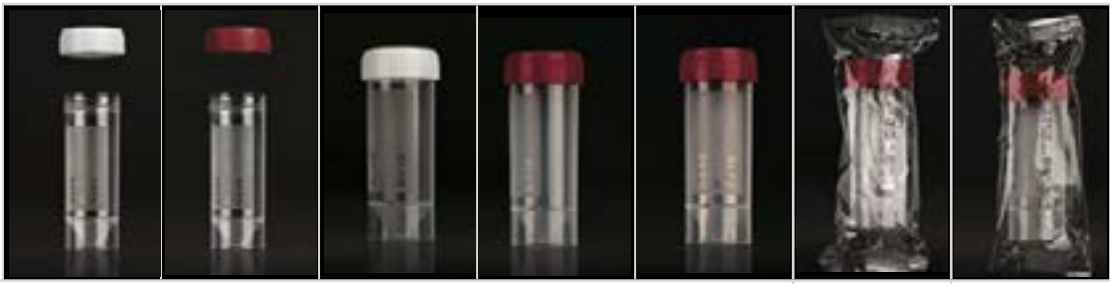
Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Probengläser

- Hohe Transparenz
- Wasserdichter Verschluss
- Präzise Graduierungen
- Unzerbrechlich

NEU



Art. Nr.	390141	390142	390143	390144	390145	390146	390147
Volumen (ml)			30			30	
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Boden	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch
Verschluss	Ja, getrennt	Ja, getrennt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Markierungsfläche	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Packungseinheit	700	700	700	700	700	1	1
VE	700	700	700	700	700	500	500
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Art. Nr.	390130	390131	390132	390133	390134	390135	390136
Volumen (ml)			60			60	
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Boden	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach
Verschluss	Ja, getrennt	Ja, getrennt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Markierungsfläche	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Packungseinheit	500	500	600	600	600	1	1
VE	500	500	600	600	600	500	500
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



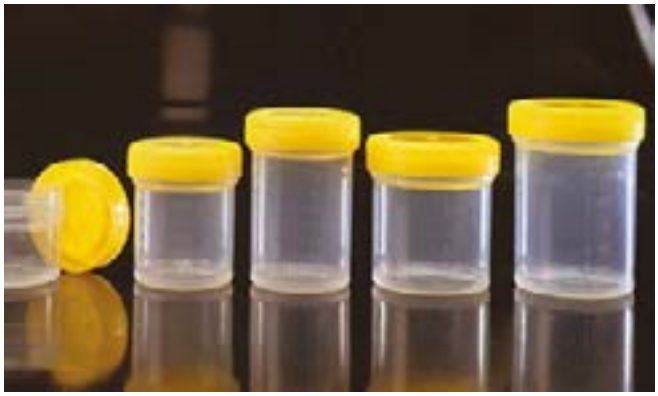
Art. Nr.	390115	390116	390117	390118	390119	390120	390121
Volumen (ml)			120			120	
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Boden	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach	Flach
Verschluss	Ja, getrennt	Ja, getrennt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Markierungsfläche	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Packungseinheit	500	500	300	300	300	1	1
VE	500	500	300	300	300	250	250
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Behälter aus Polypropylen 20 ml bis 1 Liter

- **Graduierte Flaschen aus Polypropylen, Hochsicherheitsverschluss**
- **Schraubkappe aus gelbem Polyethylen mit Rillen für bessere Griffigkeit (separat im Karton geliefert)**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
349000	20	34 x 43	1000	AA -
349001	40	45 x 43	600	AA -
349002	60	45 x 60	500	AA -
349003	80	45 x 75	400	AA -
349004	90	53 x 68	300	AA -
349005	120	53 x 78	300	AA -
349006	250	89 x 57	100	AA -
349007	500	90 x 110	200	AA -
349008	1000	111 x 139	100	AA -



Nalgene™ -Gefäße mit großer Öffnung

Thermo Scientific NALGENE

Zylindrische, krugförmige Fläschchen mit äußerem Schraubverschluss.

- **Ideal für die Langzeitlagerung von Proben, Flüssigkeiten oder Feststoffen**
- **Autoklavierbar**
- **Weißer Polypropylen-Verschluss**

Volumen (ml)	15	30	60	125	250	500	1000
Verschluss-Ø (mm)	38	43	53	70	70	120	120
Außen-ø (mm)	31	36	48	64	75	112	107
Gesamthöhe (mm)	46	48	45	74	119	88	135
Art. Nr.	**028079A**	**028080A**	**028081A**	**028082A**	**028083A**	**028084A**	**028085A**
VE	12	12	12	12	6	6	6
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**





Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Probengläser



- Aus Polypropylen, robust
- Mit weißer oder grüner Kappe oder ohne Kappe

	Töpfe mit Schraubverschluss					Töpfe ohne Verschluss		
Volumen (ml)	ø x H (mm)	Stopfen grün	Weißer Verschluss	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
250	90 x 65	064218	064223	36	AA -	064228	72	AA -
400	90 x 100	064219	064224	24	AA -	064229	60	AA -
500	90 x 125	064220	064225	18	AA -	064230	60	AA -
750	120 x 97	064221	064226	12	AA -	064231	50	AA -
950	120 x 138	064222	064227	24	AA -	064232	24	AA -

Einzelne Stopfen mit Dichtung

Verschluss Grün	Verschluss Weiß	Ø (mm)	VE	CHF/ VE
064233	064235	90	72	AA -
064234	064236	120	50	AA -

Polypropylen-Behälter mit Schraubverschluss Azlon®





- Autoklavierbar

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
232711	30	43 x 43	72	AA -
232712	60	53 x 47	48	AA -
232713	125	70 x 60	36	AA -
232714	250	89 x 66	36	AA -
232715	500	89 x 97	24	AA -
232716	950	120 x 100	24	AA -
232717	1200	120 x 132	24	AA -

Probengläser



Art. Nr.	Volumen (ml)	Material	Graduiert	Schraubverschluss	VE	CHF/ VE
064237	60	Polypropylen	Ja	Zum schrauben	500	AA -
064238	90	Polypropylen	Ja	Zum schrauben	400	AA -
064239	120	Polypropylen	Ja	Zum schrauben	500	AA -
064240	150	Polypropylen	Ja	Zum schrauben	500	AA -

Polypropylen-Container mit Sicherheitsverschluss Simport®



- Flasche mit rosa Kappe
- Mit Einsätzen codierbar (10 Farben verfügbar)
- Modell I: kann mit oder ohne Sicherheitsverschluss verwendet werden, wobei die als Sicherheit dienende Lasche benutzt oder freigelassen werden kann
- Modell II: integrierte Verschlusslasche, Flasche nur in manipulationssicherer Ausführung verwendbar

Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	Modell I	CHF/ VE	Modell II	CHF/ VE
20	28,5 x 50,8	500	040711	AA -	040716	AA -
40	42 x 51,4	500	040712	AA -	040717	AA -
60	41,3 x 60,3	500	040713	AA -	040718	AA -
90	51,5 x 60,3	400	040714	AA -	040719	AA -
120	51,5 x 76,2	300	040715	AA -	040720	AA -

Einsätze

	Gemischt	Blau	Grün	Lila	Rot	Gelb	Weiß	Grau	Rosa	Violett	Orange
Art. Nr.	039365	039371	039372	039374	039377	039380	039379	039373	039376	039378	039375
CHF zu 500	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Töpfe zum Schrauben

- Polypropylen weiß
- Sterilisierbar bei +121 °C für 20 Minuten
- Im Tiefkühlbereich bis max. -40 °C verwendbar
- Ohne Striemen

Art. Nr.	Inhalt (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	CHF
670834	12	25	31	AA -
670835	25	31	40	AA -
670836	60	41	56	AA -
670837	90	52	52	AA -
670838	125	52	67	AA -
670839	250	68	79	AA -
670840	625	90	113	AA -
670841	1000	102	129	AA -



Salbendosen aus weißem Polypropylen mit weißem Verschluss Corning® Gosselin™

CORNING

Art. Nr.	Vol.	Ø x H (mm)	Verschluss-Typ	Steril (ionisiert)	VE	CHF/ VE
080786	125 ml	54 x 60	Verschluss montiert	Nein	300	AA -
080790	500 ml	83 x 98	Verschluss montiert	Nein	90	AA -
080791	1070 ml	120 x 106	Verschluss nicht montiert + Obturator	Nein	90	AA -
080792	1070 ml	120 x 106	Montierter Verschluss + Obturator	Nein	70	AA -
080793	1070 ml	120 x 106	Montierter Verschluss + Obturator	Ja	70	AA -
080794	1 l	100 x 138	Montierter Verschluss + Verschluss	Nein	80	AA -
080795	1 l	100 x 138	Verschluss nicht montiert	Nein	75	AA -
080796	1 l	100 x 138	Montierter Verschluss + Obturator	Ja	75	AA -
080797	500 ml	101 x 72	Montierter Verschluss + Obturator	Ja	160	AA -
080784	500 ml	101 x 72	Montierter Verschluss + Obturator	Nein	160	AA -
080772	775 ml	101 x 106	Montierter Verschluss + Obturator	Nein	100	AA -



Töpfe mit Schraubverschluss aus Polypropylen

- Aus weißem Polypropylen
- Weißer Sicherheitsverschluss aus HDPE PP28

Art. Nr.	Volumen (ml)	ø x H ohne Kappe (mm)	VE	CHF/ VE
674406	45	34,8 x 53,5	10	AA -
674407	100	48,6 x 59,1	10	AA -
674408	130	54,4 x 63,9	6	AA -
674409	150	54,4 x 72,4	6	AA -
674410	250	64 x 83	6	AA -
674411	500	86 x 105,2	4	AA -
674412	1000	108 x 123,8	2	AA -



Töpfe mit Schraubverschluss aus Polypropylen

- Aus weißem Polypropylen
- Für die Lagerung von Flüssigkeiten und Pulvern
- Einfrierbar
- Autoklavierbar bei +121°C
- Lebensmittelverträglich

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
851015	35	38 x 48	350	AA -
851016	60	45 x 57	350	AA -
851017	125	57 x 68	350	AA -
851019	500	97 x 92	160	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Mehrzweck Töpfe zum schrauben



- Topf aus weißem Polypropylen, HDPE-Verschluss
- Für die Lagerung von Flüssigkeiten und Pulvern
- Einfrierbar
- Mit Sicherheitsring
- Lebensmittelverträglich

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
851022	100	62 x 53	150	AA -
851023	250	77 x 74	120	AA -
851024	500	100 x 92	70	AA -
851025	1000	116 x 130	30	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polyethylen niedriger Dichte

Töpfe mit Schraubdeckel



- Aus LDPE
- Dickwandig
- Leicht konisch
- Schraubverschluss mit Dichtkonus

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Durchmesser max. (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
092324	5	23	34	10	AA -
092326	30	37	53	10	AA -
092327	60	37	92	10	AA -
092328	90	57	62	10	AA -

Polyethylen-Schraubflaschen



- Hergestellt aus Polyethylen
- Mit Schraubverschluss
- Für feste Produkte

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø x Innen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
391012	5	21 x 17,6	35,7	10	AA -
391013	10	21 x 17,6	58,4	10	AA -
391014	30	35 x 31	53	10	AA -
391015	60	35 x 31	94,2	10	AA -
391016	90	54,5 x 50	63,4	10	AA -
391017	180	54,5 x 50	110	10	AA -



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polycarbonat

Nalgene™ -Gefäße mit großer Öffnung



Zylindrische, krugförmige Fläschchen mit äußerem Schraubverschluss.

- Ideal für die Langzeitlagerung von Proben, Flüssigkeiten oder Feststoffen
- Autoklavierbar
- Weißer Polypropylen-Verschluss

Volumen (ml)	15	30	60	125	250	500	1000
Verschluss-Ø (mm)	38	43	53	70	70	120	120
Außen-ø (mm)	31	36	48	64	75	112	107
Gesamthöhe (mm)	46	48	45	74	119	88	135
Art. Nr.	**028067A**	**028068A**	**028069A**	**028070A**	**028071A**	**028072A**	**028073A**
VE	4	4	4	4	4	4	4
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus TPX

Nalgene™ -Gefäße mit großer Öffnung

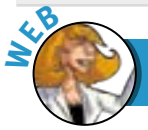
Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Zylindrische, krugförmige Fläschchen mit äußerem Schraubverschluss.

- **Ideal für die Langzeitlagerung von Proben, Flüssigkeiten oder Feststoffen**
- **Autoklavierbar**
- **Weißer Polypropylen-Verschluss**

Volumen (ml)	60	125	250	500	1000
Verschluss-Ø (mm)	53	70	70	120	120
Außen-ø (mm)	48	64	75	112	107
Gesamthöhe (mm)	45	74	119	88	135
Art. Nr.	**028074A**	**028075A**	**028076A**	**028077A**	**028078A**
VE	4	4	4	4	4
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**





Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polystyrol

Probengläser mit Metalldeckel

- **Aus Polystyrol, mit Metallkappe und hochsteriler Dichtung**
- **CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte für die In-vitro-Diagnostik (98/79/EC)**
- **Aseptisch**
- **60 ml Gläser garantiert 95 kPa**



		Mit bedruckter Beschriftungsfläche			Oberfläche leere Beschriftungsfläche		
Volumen (ml)	**Ø x H (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
60	44 x 61	**761606**	300	**AA -**	**761607**	300	**AA -**
100	50 x 76	**761609**	200	**AA -**	**761610**	200	**AA -**
150	55 x 107,5	**761611**	120	**AA -**	**761612**	120	**AA -**
250	65 x 121	**761613**	50	**AA -**	**761614**	50	**AA -**
250	65 x 121	**761617***	50	**AA -**	-	-	-

***** Sur plateau

Aseptische Bijou-Flasche 7 ml mit Schraubverschluss

Polystyrol-Röhrchen mit flachem Boden und Schraubkappe.

- **Volumen: 7 ml**
- **Aseptisch**
- **Ø x H: 17 x 50 mm**
- **Weiße Schraubkappe**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
080171	Röhrchen mit Etikett	700	**AA -**

Wheaton® Universalflaschen

NEU

- **Wasserdichter Verschluss**
- **Maße (Ø x H): 30,5 x 93,5 mm**
- **Volumen: 30 ml**
- **Steril**

DWK LIFE SCIENCES



Art. Nr.	Material	Etikett	Borsäure	Verpackung	CHF
055730	Polystyrol	Rein	Nein	8 Beutel zu 50	**AA -**
055732	Polystyrol	Gedruckt	Nein	8 Beutel zu 50	**AA -**

Universalbehälter mit Rand 30 ml Sterilin

Etikett	Markierung Etikett	Steril	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Mit	Ja	Nein	400	**761618**	**AA -**
Mit	Nein	Nein	400	**761619**	**AA -**
Mit	Ja	Ja	400	**080005E**	**AA -**

* Art. Nr. wird mit einem blauen Plastiklöffel verkauft

- **Mit Schraubverschlüssen aus Polypropylen und hochsteriler Dichtung**
- **Konischer Boden mit Rand**
- **Zentrifugierbar bis 3889 g**
- **30-ml-Röhrchen garantiert 95 kPa**
- **Ø x H: 24,5 x 89 mm**
- **CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte für die In-Vitro-Diagnostik (98/79/EC)**

CE



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polystyrol

Wheaton® Bijou-Flasche aus Polystyrol 7 ml



NEU

- Ideal für geringe Mengen
- Reines Polystyrol Medical Grad
- Wasserdichter Sicherheitsverschluss
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 98/79/EC

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Steril	VE	CHF/ VE
055728	7	22 x 50,2	Ja	700	AA -

Wheaton® Polystyrol-Flaschen



NEU

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Etikett	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055741	60	44,2 x 60,2	Einzeln	Aus Metall	50	300	AA -
055743	60	44,2 x 60,2	Gedruckt	Aus Metall	50	300	AA -
440268	60	44,2 x 60,2	Einzeln	Aus Kunststoff	50	300	AA -
055744	60	44,2 x 60,2	Gedruckt	Aus Kunststoff	50	300	AA -
055747	100	49,9 x 75,8	Einzeln	Aus Metall mit Dichtung	40	200	AA -
055749	100	49,9 x 75,8	Gedruckt	Aus Metall mit Dichtung	40	200	AA -
055752	150	54,9 x 109,5	Einzeln	Aus Metall mit Dichtung	30	120	AA -
055751	150	54,9 x 109,5	Gedruckt	Aus Metall mit Dichtung	30	120	AA -
055755	250	63,4 x 121,2	Einzeln	Aus Metall mit Dichtung	25	50	AA -
055753	250	63,4 x 121,2	Gedruckt	Aus Metall mit Dichtung	25	50	AA -

- Entnahme, Lagerung und Transport
- Reines Polystyrol Medical Grad
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 98/79/EC

Wheaton® Urinprobenröhrchen mit Schälchen

NEU



- Reines Polystyrol Medical Grad
- Ideal für automatisierte Analysen
- Vermeidet das unnötige Dekantieren der Probe im Labor
- Gedrucktes Etikett für Patienteninformationen
- Wasserdichter Verschluss
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- Nur zur Verwendung in vitro bestimmt
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 98/79/EC

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055737	11	16 x 100	Ja	50	450	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Wheaton® Universalflaschen



NEU

- Wasserdichter Verschluss
- Auch als mit Borsäure vorgefüllte Version für Urinproben erhältlich
- Maße (Ø x H): 30,5 x 93,5 mm
- Volumen: 30 ml
- Steril

Art. Nr.	Material	Etikett	Borsäure	VE	CHF
055782	Polypropylen	Rein	Nein	8 Beutel zu 50	AA -
055783	Polypropylen	Gedruckt	Nein	8 Beutel zu 50	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Universalbehälter mit Rand 30 ml Sterilin

- Mit Schraubverschlüssen aus Polypropylen und hochsteriler Dichtung
- Konischer Boden mit Rand
- Zentrifugierbar bis 3889 g
- 30-ml-Röhrchen garantiert 95 kPa
- Ø x H: 24,5 x 89 mm
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte für die In-Vitro-Diagnostik (98/79/EC)



Art. Nr.	Etikett	Markierung Etikett	Steril	VE	CHF/ VE
761695	Mit	Ja	Nein	400	AA -
761696	Mit	Nein	Nein	400	AA -

30 ml Fläschchen RNase und DNase free

- Polypropylenflaschen mit konischem Boden, mit Rand
- In Reinraum hergestelllt
- Arbeitsvolumen : 25 ml
- Wasserdichter Schraubverschluss
- Getestet bei 95 kPa bei Raumtemperatur
- Zentrifugation bis zu 9500 g
- Lot-Nr. auf jeder Flasche

DNase RNase | Pyrogen



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
999159	Graduierte Flasche /5 ml	50	400	AA -

FLASCHEN KUNSTSTOFF

Probengefäße mit Etikett Corning® Gosselin™

CORNING

- Aufrechte Töpfe
- Mit wasserdichten Schraubkappen
- Ionisationssteril oder aseptisch





Farbe Topf			Transparent	Blau			
Kappen Farbe			Rot	Blau			
Vol. (ml)	H x ø (mm)	Steril	Art. Nr.	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
40	70 x 30	Ja	688256	-	100	1000	AA -
60	70 x 33	Ja	688266	688263	70	700	AA -
125	74 x 52	Ja	-	080825B	380	380	AA -
180	102 x 52	Ja	-	688284	264	264	AA -

Simport® Polypropylen-Container

Simport

- Behälter aus Polypropylen, Verschlüsse aus Polyethylen
- Ökologische Version (Abbau in 7 Jahren, wenn ständiger Kontakt mit abbauendem Material) oder Standardversion
- Graduiert (außer bei der 60-ml-Version)
- Bei sterilen Modellen zeigt das nicht zerbrochene Etikett an, dass der Behälter noch steril ist
- Beständig gegen den 95 kPA-Differenzdrucktest
- Temperaturbeständig von -90 °C bis +100 °C
- 2 Arten von Kappen:
  - mit Sicherheitsverschluss: Der Verschluss wird aufgeschraubt, bis ein "Klick" zu hören ist, der die richtige Position des Ringes und seine Verriegelung auf dem Gewinde des Containers sicherstellt; beim Öffnen wird der Ring zurückgehalten, so dass man leicht erkennen kann, dass der Container geöffnet wurde - mit Standard-Schraubverschluss



Standardversion

			Nicht steril				Steril			
Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	Sicherheits-verschluss	CHF/ VE	Standard Verschluss	CHF/ VE	Sicherheits-verschluss	CHF/ VE	Standard Verschluss	CHF/ VE
60	41,3 x 60,3	500	040831	AA -	040837	AA -	040834	AA -	040840	AA -
90	51,5 x 60,3	400	040832	AA -	040838	AA -	040835	AA -	040841	AA -
120	51,5 x 76,2	300	040833	AA -	040839	AA -	040836	AA -	040842	AA -

Ökologische Version

			Nicht steril				Steril			
Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	Sicherheits-verschluss	CHF/ VE	Standard Verschluss	CHF/ VE	Sicherheits-verschluss	CHF/ VE	Standard Verschluss	CHF/ VE
60	41,3 x 60,3	500	040819	AA -	040825	AA -	040822	AA -	040828	AA -
90	51,5 x 60,3	400	040820	AA -	040826	AA -	040823	AA -	040829	AA -
120	51,5 x 76,2	300	040821	AA -	040827	AA -	040824	AA -	040830	AA -

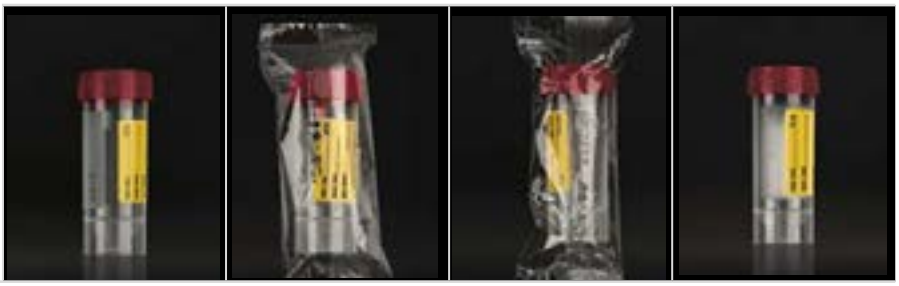
Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Probengläser

- **Hohe Transparenz**
- **Wasserdichter Verschluss**
- **Präzise Graduierungen**
- **Unzerbrechlich**

NEU



Art. Nr.	390148	390149	390150	390151
Volumen (ml)		30		
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Boden	Konisch	Konisch	Konisch	Konisch
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja
Markierungsfläche	Ja + Etikett	Ja + Etikett	Ja + Etikett	Ja + Etikett
Packungseinheit	700	1	1	700
VE	700	500	500	700
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Art. Nr.	390137	390138	390139	390140
Volumen (ml)		60		
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Boden	Flach	Flach	Flach	Flach
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja
Markierungsfläche	Ja + Etikett	Ja + Etikett	Ja + Etikett	Ja + Etikett
Packungseinheit	600	1	1	600
VE	600	500	500	600
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Art. Nr.	390122	390123	390124	390125
Volumen (ml)		120		
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Boden	Flach	Flach	Flach	Flach
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja
Markierungsfläche	Ja + Etikett	Ja + Etikett	Ja + Etikett	Ja + Etikett
Packungseinheit	300	1	1	300
VE	300	250	250	300
CHF/ VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Probengefäße mit Schraubverschluss, ohne Etikett, aus Polypropylen

Corning® Gosselin™ Probenflasche

- Aus PET oder HDPE
- Achteckige PET-Flaschen mit weißem Verschluss und quadratische HDPE-Flaschen mit rotem Verschluss
- Schraubverschluss oder befestigt mit Integritätsanzeige
- Transluzent
- Unzerbrechlich
- Etikett zur Rückverfolgbarkeit
- Steril



Ohne Thiosulfat				Lose			Individuelle Verpackung		
Vol. (ml)	(L x B x H) (mm)	Hals-Ø (mm)	Material	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
250	63 x 63 x 135	31	PET	**076820C**	144	**AA -**	**080951**	150	**AA -**
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	**080903**	100	**AA -**	-	-	-
500	74 x 74 x 173	31	PET	**076826C**	120	**AA -**	-	-	-
500	70 x 70 x 160	22	HDPE	**080949**	100	**AA -**	-	-	-
1000	92,5 x 92,5 x 214	32	PET	**080885B**	48	**AA -**	**080953**	45	**AA -**
1000	90 x 90 x 182	28	HDPE	**080950**	77	**AA -**	-	-	-



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, mit Spatel oder Löffel

Wheaton® Universalflaschen



- Wasserdichter Verschluss
- Maße (Ø x H): 30,5 x 93,5 mm
- Volumen: 30 ml
- Steril

DWK LIFE SCIENCES

NEU

Art. Nr.	Material	Etikett	Borsäure	VE	CHF/ VE
055734*	Polystyrol	Gedruckt	Nein	8 Beutel zu 50	AA -
055785*	Polypropylen	Gedruckt	Nein	8 Beutel zu 50	AA -

* mit Löffel

Wheaton® Universalflaschen



- Wasserdichter Verschluss
- Auch als mit Borsäure vorgefüllte Version für Urinproben erhältlich
- Maße (Ø x H): 30,5 x 93,5 mm
- Volumen: 30 ml
- Steril

NEU

Art. Nr.	Material	Etikett	Borsäure	VE	CHF/ VE
055782	Polypropylen	Rein	Nein	8 Beutel zu 50	AA -
055783	Polypropylen	Gedruckt	Nein	8 Beutel zu 50	AA -

DWK LIFE SCIENCES

Probengefäße mit Schraubverschluss Corning® Gosselin™

CORNING





- Aufrechte Töpfe aus Polypropylen
- Mit wasserdichten Schraubkappen
- Ionisationssteril oder aseptisch

Art. Nr.	Vol. (ml)	H x ø (mm)	Topf Art	Topf Farbe / Verschluss		Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
688264	60	70 x 33	Löffel	Weiß	Rot zum schrauben	Ja	70	700	AA -
688276	125	74 x 52	Spatel	Weiß	Rot zum schrauben	Nein	380	380	AA -
688244	125	74 x 52	Spatel	Weiß	Rot zum schrauben	Ja	380	380	AA -
688288	180	102 x 52	Spatel	Natur	Rot zum schrauben	Ja	380	264	AA -

Probengläser mit Spatel



- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit Markierungsfläche
- Schraubverschlüsse

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
390978	30	28 x 82,5	Nein	700	700	AA -
390979	30	28 x 82,5	Ja	1	500	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, mit Saugsystem für Vakuumröhrchen

Urinprobengefäße mit gelber Kappe und Ansaugsystem

- Aus.transparentem Polypropylen
- Erhältlich als nicht sterile oder sterile Version in Einzelverpackung
- Schraubverschluss
- Volumen: 30, 60 ml und 120 ml
- Mattierter Bereich für Markierungen

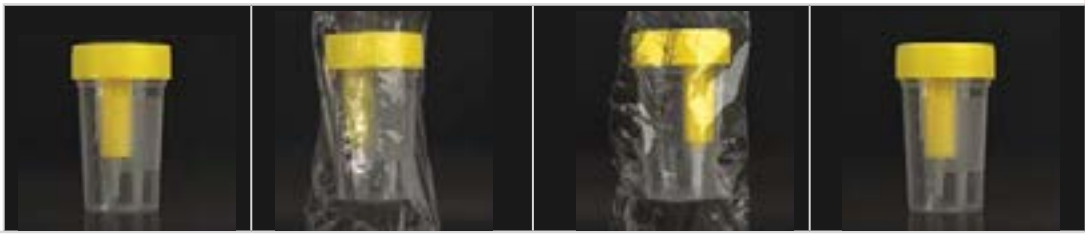
Art. Nr.	Volumen (ml)	Farbe Kappe	Steril	VE	CHF/ VE
861087	120	Gelb	Ja, einzeln verpackt	250	AA -
861088	120	Gelb	Nein, einzeln verpackt	250	AA -
861089	120	Gelb	Nein, lose	250	AA -
861090	120	Gelb	Ja, lose	250	AA -



Gläser für die Urinprobe

- Gelber Verschluss
- Absaugsystem für Vakuumröhrchen

NEU



Art. Nr.	390126	390127	390128	390129
Volumen (ml)	120			
Material	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Verschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja
Markierungsfläche	Ja	Ja	Ja	Ja
Packungseinheit	300	1	1	300
VE	300	250	250	300
CHF/ VE	AA -	AA -	AA -	AA -

FLASCHEN KUNSTSTOFF

Probengläser mit Schraubverschluss, mit Deckglas

Aseptische 7-ml-Bijou-Flaschen mit Schraubverschluss

Enthält eine innere Lamelle für die Verwendung in der TRAC-Technik.

- Volumen: 7 ml
- Aseptisch
- Ø x H: 17 x 50 mm
- Weiße Schraubkappe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
080172	TRAC-Röhrchen Standard	700	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, mit Thiosulfat

Corning® Gosselin™ Probenflasche

CORNING

- Aus PET oder HDPE
- Achteckige PET-Flaschen mit weißem Verschluss und quadratische HDPE-Flaschen mit rotem Verschluss
- Schraubverschluss oder befestigt mit Integritätsanzeige
- Transluzent
- Unzerbrechlich
- Etikett zur Rückverfolgbarkeit
- Steril



Mit Thiosulfat				Thiosulfat-Dosis (mg/l)	Lose			Individuelle Verpackung			Thiosulfat-Dosis (mg/l)	Lose			Individuelle Verpackung		
Vol. (ml)	(L x B x H) (mm)	Hals-Ø (mm)	Material		Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE		Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
250	60 x 45 x 155	32	HDPE	20	030393	312	AA -	080775	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-
250	57 x 57 x 109	37	HDPE	20	080954	210	AA -	080959	182	AA -	-	-	-	-	-	-	-
250	63 x 63 x 132	31	PET	20	080955	144	AA -	-	-	-	120	080963	144	AA -	080968	150	AA -
500	70 x 70 x 159	32	HDPE	20	030380	100	AA -	030396	100	AA -	120	080964	100	AA -	080922	100	AA -
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	20	030376	100	AA -	030552	100	AA -	120	080898	100	AA -	080899	100	AA -
500	74 x 74 x 170	31	PET	20	080956	120	AA -	-	-	-	120	080965	120	AA -	-	-	-
1000	82 x 82 x 182	28	HDPE	20	030809B	77	AA -	030545B	77	AA -	120	080966	77	AA -	080970	77	AA -
2000	110 x 93 x 237	58	HDPE	20	080958	50	AA -	-	-	-		-	-	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probengefäße mit Schraubverschluss, mit Borsäure

Wheaton® Universalflaschen



NEU

DWK LIFE SCIENCES

- Wasserdichter Verschluss
- Borsäure-Vorfüllungen für Urinproben
- Maße (Ø x H): 30,5 x 93,5 mm
- Volumen: 30 ml
- Steril

Art. Nr.	Material	Etikett	Borsäure	Verpackung	CHF
055733	Polystyrol	Gedruckt	Ja	8 Beutel zu 50	AA -
055784	Polypropylen	Gedruckt	Ja	8 Beutel zu 50	AA -

Wheaton® Bijou-Flasche aus Polystyrol 7 ml



NEU

DWK LIFE SCIENCES

- Ideal für geringe Mengen
- Reines Polystyrol Medical Grad
- Wasserdichter Sicherheitsverschluss
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 98/79/EC

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Steril	VE	CHF/ VE
055729	7	22 x 50,2	Ja	700	AA -

Wheaton® Urinprobenröhrchen mit Schälchen



NEU

DWK LIFE SCIENCES

- Reines Polystyrol Medical Grad
- Ideal für automatisierte Analysen
- Vermeidet das unnötige Dekantieren der Probe im Labor
- Gedrucktes Etikett für Patienteninformationen
- Wasserdichter Verschluss
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- Nur zur Verwendung in vitro bestimmt
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 98/79/EC

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
055738	11	16 x 100	Ja	50	450	AA -

Probengefäße mit Schraubverschluss, mit Henkel

Probengefäße mit abnehmbarem Henkel



- Topf aus lichtblauem Polypropylen, blauer Henkel
- Integrität Zeuge
- Schraubbare Kappe oder anliegend

Art. Nr.	Vol. (ml)	H x ø (mm)	Topf Farbe / Verschluss		Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
030313	40	275* x 30	Blau	Blaue Schraube	Ja	1	250	AA -
030867	90	290* x 43	Blau	Blaues Anhängsel	Ja	1	150	AA -
999739	125	275* x 52	Blau	Blau zum schrauben	Ja	1	100	AA -
688309	180	305* x 52	Blau	Blau zum schrauben	Ja	1	100	AA -

*Gesamthöhe mit Henkel

DISPODIPPER Probengefäße



- Aus blau-transparentem Polypropylen
- Graduiert
- Eintauchtiefe: 270 mm
- Abbrechbarer Schaft
- Produziert, zusammengebaut und verpackt in einem Raum Klasse 7
- Steril durch Gammastrahlen-Ionisierung und Einzelverpackung
- 3 Größen verfügbar: 50, 100 und 250 ml
- Entspricht EU-Lebensmittelrichtlinie und FDA
- Zu 20

FDA

Art. Nr.	Vol. (ml)	Steril	Flasche Ø x H (mm)	Gesamtlänge (mm)	CHF
795739	50	Nein	40 x 98	417	AA -
795740	50	Ja	40 x 98	417	AA -
795823	100	Nein	53 x 98	415	AA -
795824	100	Ja	53 x 98	415	AA -
795825	250	Nein	72 x 116	429	AA -
795826	250	Ja	72 x 116	429	AA -

Töpfe mit Steckdeckel, aus Polystyrol

Styroporbehälter

- Durchsichtiger Körper mit Druckverschluss aus Polyethylen niedriger Dichte
- Weiter Hals
- Geeignet für die Lagerung von Sahne, halbfesten Substanzen, Kristallen, Granulaten und Pulvern

Art. Nr.	Volumen (ml)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
056687B	30	39	32	750	AA -
056688B	50	39	52	500	AA -
056690B	100	51	60	500	AA -
397001	150	65	50	350	AA -
397002	200	65	67	250	AA -
397003	250	65	85	200	AA -
397004	500	100	95	100	AA -

Nicht sterile, verschlossene Röhrchen und Gläser mit flachem Boden aus Polystyrol Greiner Bio-One

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
205111	28	ø 26 x 64	1200	AA -
214111	35	ø 31 x 56	800	AA -
223111	54	ø 41 x 60	600	AA -
217111	68	ø 36 x 83	600	AA -



Messbecher für den einmaligen Gebrauch

Graduierte Schalen aus Polypropylen für den einmaligen Gebrauch.

- Drei Modelle: 60 ml, 120 ml und 250 ml
- Autoklavierbar bei +134°C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
095042	Becher 60 ml mit Graduierung	1000	AA -
095043	Becher 250 ml mit Graduierung	1875	AA -
095044	Becher 120 ml mit Graduierung	1000	AA -



Töpfe mit Steckdeckel, Polypropylen

Konische Töpfe aus Polypropylen Corning® Gosselin™

- Töpfe aus transparentem oder weißem Polypropylen
- Druckdeckel aus transparentem Polyethylen
- In der Masse graduiert
- Sehr stoßfest





			Ohne Deckel			Mit zusammengesetztem Deckel			Mit separatem Deckel			Steril mit Deckel		
Volumen (ml)	Farben	ø Öffnung x ø Basis x h (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
200	Transparent	62 x 54 x 88	080859	660	AA -	080860	220	AA -	030350	660	AA -	080861	220	AA -
400	Transparent	85 x 72 x 100	080862	460	AA -	080863	185	AA -	030361T	460	AA -	030362T	185	AA -
1000	Transparent	105 x 96 x 130	080864	250	AA -	080865	120	AA -	080867	250	AA -	080866	80	AA -
200	Weiß	62 x 54 x 88	080979	660	AA -	-	-	-	030353	660	AA -	080978	220	AA -
400	Weiß	85 x 72 x 100	-	-	-	-	-	-	030361	460	AA -	030362	185	AA -
1000	Weiß	105 x 96 x 130	-	-	-	-	-	-	030363	250	AA -	030364	80	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Töpfe mit Steckdeckel, Polypropylen

Sterile Gläser mit Steckdeckel Falcon®



- Topf aus Polypropylen
- Mit oder ohne Polyethylen-Steckdeckel
- Steril

Art. Nr.	Volumen (ml)	Deckel	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
354013	110	Ja	1	100	262,95 -
354014	110	Nein	20	500	582,55 -
354015	220	Ja	1	100	170,55 -

Runde Töpfe aus Polypropylen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Einsetzbar von - 40 bis + 130 °C
- Lieferung mit Deckel

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
711968	118 x 51	300	10	15,80 -
711969B	118 x 80	565	290	AA -
711970	118 x 107	770	10	28,60 -

Breite und schmale graduierte 30-ml-Becher aus Polypropylen



Schmale Becher

- 30 ml graduiert mit Deckel
- Höhe: 41 mm
- ø oben 37 mm, ø unten 28 mm

Breite Becher

- Graduiert mit Deckel
- Höhe: 32 mm
- ø oben 45 mm, ø unten 37 mm

	Schmale Becher			Breite Becher		
Farben	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Transparent	039985	80	21,10 -	039990	50	13,10 -
Blau	039986	80	21,10 -	039991	50	13,10 -
Rot	039987	80	21,10 -	039992	50	13,10 -
Grün	039988	80	21,10 -	039993	50	13,10 -
Gelb	039989B	80	AA -	039994B	50	AA -

Fläschchen mit Scharnierverschluss



- Hergestellt aus Polypropylen
- Aseptisch
- Scharnierdeckel
- Perfekt wasserdicht

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Ø Öffnung (mm)	VE	CHF/ VE
080912	45	29 x 85	29	650	150,90 -
080913*	50	31 x 80	31	650	183,40 -
080939*	90	43 x 80	39	350	112,05 -
999282	90	43 x 80	39	350	117,85 -

* Steril

Töpfe mit Steckdeckel, mit Henkel

Gläser mit Corning®-Steckdeckel

- Topf aus lichtblauem Polypropylen, blauer Henkel
- Integritätsindikator



Art. Nr.	Vol. (ml)	H x ø (mm)	Topf Farbe / Verschluss		Steril	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
030867	90	290* x 43	Blau	Blaues Anhängsel	Ja	1	150	AA -

*gesamthöhe mit Henkel

Töpfe mit Steckdeckel, mit Thiosulfat

Probenflasche mit Natriumthiosulfat-Tablette Corning®

NEU

- Wird verwendet, um das Vorhandensein von coliformen Bakterien und mikrobiologischen Verunreinigungen im Wasser zu testen
- Hergestellt aus Polypropylen
- Steril
- Angrenzender Verschluss, reduziert das Risiko von Verunreinigungen
- Schnappverschluss verhindert versehentliches Öffnen
- 1 Tablette Natriumthiosulfat 10 mg pro Flasche
- Wird mit Etikett und Gebrauchsanweisung geliefert



Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
001700-100	100	46,3 x 96	100	AA -

Töpfe mit ineinandergreifendem Deckel, aus Polyethylen niedriger Dichte

Töpfe mit Steckdeckel

- PEL-Topf mit dichtem Steckdeckel
- Ideal zum Aufbewahren und Weitergeben

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm) ø oben x ø unten x H	Henkel	Deckel	CHF
320000A	500	120 x 100 x 80	Nicht	Enthalten	AA -
320923	1000	120 x 92 x 135	Ja	Inklusive	AA -
320003A	1800	140 x 115 x 140	Nicht	Enthalten	AA -



Fläschchen mit Lasche

- Hergestellt aus Polyethylen
- Mit Verschluss mit einer Lasche befestigt
- Für feste Produkte

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
391004	1	8 x 32	500	AA -
391005	2,5	14 x 31,5	100	AA -
391011	5	15 x 49	100	AA -
391006	8	17,2 x 57,6	100	AA -
391007	7	22,8 x 32,9	100	AA -
391008	20	24,8 x 74,5	100	AA -
391009	35	31 x 74,5	50	AA -
391010	25	31,3 x 52,5	50	AA -



Töpfe mit einsteckenden Deckel, aus Polyethylen hoher Dichte

Probengläser

Art. Nr.	Volumen (ml)	Material	Graduiert	Schraub-verschluss	VE	CHF/ VE
064241	240	HDPE	Nein	Einsteckend	120	AA -
064242	480	HDPE	Nein	Einsteckend	120	AA -
064243	960	HDPE	Nein	Einsteckend	84	AA -
064244	1920	HDPE	Nein	Einsteckend	48	AA -
064245	2490	HDPE	Nein	Einsteckend	28	AA -
064246	4950	HDPE	Nein	Einsteckend	12	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Eimer aus Polypropylen

SUPERLIFT Eimer mit dicht schließendem Deckel



- Eimer aus Polypropylen
- Ideal für den Transport von großvolumigen Teilen
- Henkel aus Kunststoff oder Metall
- Wasserdichter Steckdeckel (*separat bestellen)

Art. Nr. Eimer einzeln	Vol. (L)	ø oben x ø unten x H (mm)	Henkel	CHF	Deckel* einzeln	CHF
320004A	3,1	199 x 176 x 134	Kunststoff	AA -	320029B	AA -
320005A	3,8	199 x 174 x 159	Kunststoff	AA -	320029B	AA -
320006A	5,5	227 x 197 x 181	Kunststoff	AA -	320031A	AA -
320007A	5,8	227 x 195 x 193	Kunststoff	AA -	320031A	AA -
320008A	10,8	267 x 229 x 250	Kunststoff	AA -	320033A	AA -
320009A	11,2	267 x 231 x 261	Kunststoff	AA -	320033A	AA -
320010A	12,7	294 x 251 x 255	Metall	AA -	320035A	AA -
320011A	15,6	294 x 252 x 314	Metall	AA -	320035A	AA -

Polypropylen-Töpfe mit großem Volumen



- Deckel aus Polypropylen ineinandergreifend
- Weiße Farbe
- Töpfe und Deckel müssen separat bestellt werden
- Kostengünstig

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	VE	CHF/ VE
054100	SuperLift zylindrischer Eimer mit Henkel	3,4 l	960	AA -
054101	Deckel ø 198 mm für Superlift-Topf	3,4 l	960	AA -
054102	Zylindrischer Topf Unipak	1,18 l	2600	AA -
054103	Deckel für Unipak-Topf	1,18 l	2600	AA -
054104	Zylindrischer Topf unipak	600 ml	2600	AA -
054105	Deckel für UniPak-Topf	600 ml	2600	AA -

Standard-, Großraum- und rechteckige Eimer



- Großvolumige Eimer
- Hergestellt aus Polypropylen
- Wasserdichter Stülpdeckel (*separat bestellen)

Art. Nr.	Vol. (L)	Maße (mm) ø oben x ø unten x H	Henkel	VE	CHF/ VE	Deckel*	CHF
Standardeimer							
320012A	2,8	198 x 172 x 140	Synthetisches Material	1	AA -	Inklusive	-
320013A	5	224 x 192 x 190,50	Metall	1	AA -	Inklusive	-
320014A	11	292 x 255 x 225	Metall	1	AA -	Inklusive	-
Großvolumige Eimer: einzelne Eimer						Einzelne Deckel*	
320015A	20,7	323 x 266 x 360	Synth./Metall	1	AA -	320022A	AA -
320016A	26,5	376 x 303 x 350	Muschelgriffe	1	AA -	320909	AA -
320017A	32,8	376 x 305 x 420	Muschelgriffe	1	AA -	320909	AA -

Rechteckige Eimer: einzelne Eimer — Einzelne Deckel*

Art. Nr.	Vol. (L)	Außenmaße oben (mm)	Außenmaße unten (mm)	H (mm)	Henkel	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
320020A	10,9	277 x 241	244,5 x 209,5	22,5	Metall	50	AA -	320027A	50	AA -
320021A	13,1	277 x 241	244,5 x 206	265,2	Metall	50	AA -	320027A	50	AA -

Graduierte Eimer aus weißem Polypropylen Nalgene™



- Graduiert
- Autoklavierbar
- Aus weißem, hochdichtem Polypropylen

Art. Nr.	Kapazität (l)	CHF
029432	7,6	AA -
029433	10,4	AA -
029354	13,2	AA -

Eimer aus hochdichtem Polyethylen

Quadratische Eimer 12 l mit dicht schließendem Deckel - Lebensmittelkontakt

- Eimer aus HDPE mit Lebensmittelkontakt, Deckel aus LDPE
- Mit Ausguss, Abflussbereich unter dem Eimer, um Wasseransammlungen zu vermeiden
- Verwendung von Eimern : -40 °C bis +90 °C / Deckel: von -15 °C bis +60 °C
- Leer stapelbar, stapelbar mit geschlossenem Deckel
- Kennzeichnungsetikettfür die HACCP-Rückverfolgbarkeit
- Henkel aus Edelstahl
- Hermetischer Verschluss



Kapazität (L)	Maße (L x B x H) (mm)	Gewicht (Kg)	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	CHF
12	329 x 310 x 280	1,205	212074	212075	212076	212077	212078	AA -

HDPE-Behälter für Lebensmittel 50 l

- Behälter aus weißem HDPE
- Lebensmittelkontakt konform
- Einsteckend
- Hohe Widerstandsfähigkeit : Lagerung, Vorbereitung, Transport
- Verstärkter Boden mit Verschleißzone
- Anwendung: -40 °C bis +90 °C
- Volumen: 50 l



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht (Kg)	CHF
212065	50-l-Container	3	137,60 -
212066	Deckel für Behälter	0,7	44,70 -

Graduierter Eimer aus HDPE Nalgene™

- Aus hochdichtem Polyethylen
- Graduiert
- Weiße Farbe
- Mit Ausguss
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Volumen (l)	CHF
029431	9,5	AA -

Eimer aus Polyethylen niedriger Dichte

Auslaufsichere graduierte Eimer mit Deckel Nalgene™



- Graduiert
- Aus weißem (7,6 und 10,4 Liter) oder gelbem (13,2 Liter) Polyethylen hoher Dichte

Art. Nr.	Kapazität (l)	Höhe ohne Deckel	Höhe mit Deckel	CHF
029434	7,6	254 mm	267 mm	AA -
029328	13,2	315 mm	328 mm	AA -

Eimer aus LDPE

- Hergestellt aus Polyethylen
- Mit Ausguss
- Graduiert



Art. Nr.	Kapazität (l)	Ø x H (mm)	CHF
391051	9	280 x 250	AA -
391052	12	300 x 280	AA -
391053	17	340 x 310	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Styroporbehälter

Tabletts für den Transport oder die Lagerung



- Aus stoßfestem Polystyrol

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF
391028	151 x 201 x 21	AA -
391029	151 x 303 x 21	AA -
391030	252 x 353 x 21	AA -
391031	254 x 254 x 21	AA -
391032	151 x 201 x 41	AA -
391033	151 x 303 x 42	AA -
391034	253 x 353 x 41	AA -
391035	252 x 252 x 42	AA -
391036	151 x 202 x 81	AA -
391037	151 x 303 x 81	AA -
391038	252 x 352 x 81	AA -
391039	252 x 252 x 82	AA -
391040	300 x 409 x 21	AA -
391041	300 x 409 x 42	AA -
391042	299 x 408 x 81	AA -

Tabletts für den Materialtransport



- Platzsparend einbaubar
- Aus farbigem Polystyrol
- Zwei Maße:

Farben	Modell L x B x H in. : 175 x 100 x 34 mm	Modell L x B x H in. : 210 x 151 x 40 mm
Weiß	-	039420
Gelb	039416	039421
Grün	039417	039422
Blau	039418	039423
Rot	039419	039424
Packungseinheit	10	10
CHF	AA -	AA -

Behälter aus Polypropylen

Boat-Tabletts



- Stapelbare Tabletts
- Mit Tragegriffen
- L x T x H auß. : 260 x 169 x 52 mm / L x B x H int. : 230 x 158 x 48 mm

Farben	Violett	Orange	Blau	Weiß	Grün	Rosa	CHF
Art. Nr.	040147	040148	040149	040150	040151	040152	AA -

Kühlboxen



- Box aus Polypropylen mit einem Deckel aus Polyethylen niedriger Dichte
- Zur Aufbewahrung von Produkten zwischen 0 °C und +8 °C
- Durchsichtige Boxen und weißer Deckel

Form	Volumen (l)	Maße (mm)	Art. Nr.	CHF
Quadratisch	0,6	110 x 110 x 70 (oben) / 90 x 90 x 70 (unten)	001167	AA -
Quadratisch	1,2	215 x 110 x 70 (oben) / 198 x 90 x 70 (unten)	001168	AA -
Quadratisch	2,5	220 x 220 x 70 (oben) / 198 x 198 x 70 (unten)	001169	AA -

Behälter aus Polypropylen

Transportbehälter

- Nach europäischen Standards
- Hergestellt aus Polypropylen
- Das Format 600 x 400 mm nimmt einen optionalen Deckel auf oder lässt sich mithilfe des Wagens leichter transportieren
- Leicht stapelbar, stapelbar und/oder einsteckbar
- Platzersparnis im Leerzustand : 75 %

Art. Nr.	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
040153	400 x 300 x 220	AA -
040156	600 x 400 x 170	AA -
040159	600 x 400 x 320	AA -
040161	800 x 600 x 420	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
040163	Wagen für Behälter 600 x 400 mm	AA -

Azlon® Polypropylen-Behälter

Rechteckige weiße Polypropylenküvetten

- Geeignet für die Sterilisation von Instrumenten
- Robust und tief
- Autoklavierbar
- Können mit einem nicht autoklavierbaren Polystyroldeckel verschlossen werden (separat zu bestellen)

Behälter einzeln (ohne Deckel)

Art. Nr.	Volumen (l)	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
001208	10	390 x 290 x 110	AA -

Deckel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001210	Deckel für 10-Liter-Behälter	AA -



Behälter mit Deckel Nalgene™

- Dickwandig : 4,6 mm
- Gute Beständigkeit gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Kapazität (l)	Material	(L x B x H) (mm)	CHF
028994	8	PP	20 x 20 x 20	AA -
028995	23	PP	36 x 25 x 25	AA -
028996	27	PP	31 x 31 x 31	AA -

Hermetische Behälter mit Deckel

- Aus durchsichtigem Polypropylen
- 6 Griffe
- Stapelbar und zusammensteckbar
- Verstärkter Deckel
- Schützen vor Feuchtigkeit und Staub
- Wasserdicht (Dichtung)



Art. Nr.	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Volumen (l)	CHF
540033	590 x 390 x 290	30	50	AA -
540034	590 x 390 x 390	35	70	AA -

PROBOX Aufbewahrungsboxen

- Aus recycelbarem Polypropylen, robust
- Transparent für die Sichtbarkeit des Inhalts
- Kompatibel mit Lebensmittelkontakt
- Stapelbar mit Deckel für eine perfekte Arretierung der Behälter
- Einbaubar ohne Deckel
- Leichtes Greifen dank der beiden ergonomischen Griffe
- Verschlussclips für einen festen Halt des Deckels und absolute Sicherheit beim Transport
- Verstärkte Böden und Ecken für eine lange Nutzungsdauer
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +120 °C

Art. Nr.	Volumen (l)	Außenmaße (L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
540115	3	290 x 195 x 98	5	AA -
540116	6	290 x 195 x 185	5	AA -
540117	8	390 x 290 x 108	5	AA -
540118	14	390 x 290 x 185	5	AA -
540119	21	510 x 390 x 169	5	AA -
540120	32	510 x 390 x 258	5	AA -
540121	53	510 x 390 x 435	5	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Behälter aus Polypropylen

Transportbehälter aus PP mit Deckel



- Stapelbare und faltbare Transportboxen (spart 75 % Leerraum)
- Optimaler Schutz vor Staub
- Ergonomisch vorgeformte Griffe
- Aus dickem, schlagfestem Polypropylen, lebensmittelecht
- Optionale Plombierung möglich

Art. Nr.	Volumen (l)	Außenmaße (L x B x H) (mm)			CHF
540122B	16	400	300	200	AA -
540123B	21	400	300	250	AA -
540124B	28	400	300	320	AA -
540125	32	400	300	365	46,95 -
540126	44	600	400	250	92,25 -
540127	60	600	400	320	62,85 -
540128	68	600	400	365	76,35 -
540129	78	600	400	416	86,10 -

TIPP



Weitere Größen sind unter www.milian.com erhältlich

Aufbewahrungsboxen BASICBOX



540085

540090

- Aus recycelbarem Polypropylen
- Stoßfest
- Leicht, transparent / lichtdurchlässig für eine einfache Überprüfung des Inhalts
- Leichtes Greifen dank der beiden ergonomischen Griffe
- Kompatibel mit Lebensmittelkontakt
- Zwei Clips, die sich auf jeder Seite befinden
- Stabil und sicher aufeinander stapelbar
- Abgerundete und verstärkte Ecken sorgen für Sicherheit und Komfort bei der Benutzung
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +120 °C

Art. Nr.	Volumen (l)	Außenmaße (L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
540085	1,7	205 x 170 x 75	5	31,95 -
540086	2,3	205 x 170 x 100	5	34,65 -
540087	3,5	205 x 170 x 145	5	39,45 -
540088	9	328 x 250 x 190	5	72,65 -
540089	15	380 x 285 x 213	5	104,75 -
540090	20	425 x 330 x 213	5	130,05 -
540091	30	595 x 395 x 170	5	166,90 -
540092	52	595 x 395 x 310	5	207,25 -
540093	134	780 x 570 x 400	5	601,45 -

Behälter aus hochdichtem Polyethylen

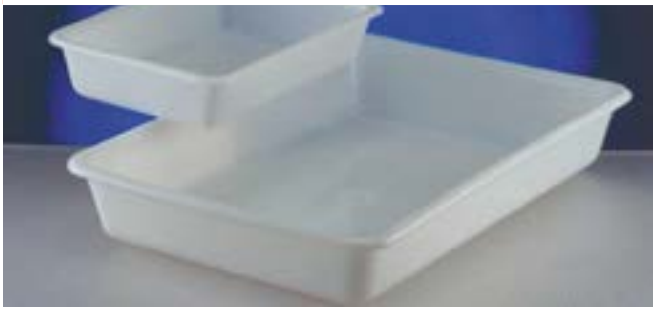
Tiefe Behälter



- Rechteckig mit wenigen Auffangbereichen für eine leichtere Reinigung
- Zusammensteckbar
- Lebensmittelkontakt konform

Art. Nr.	Maße (L x B x T) (mm)	Volumen (L)	Gewicht (Kg)	CHF
001196	555 x 430 x 380	55	2,85	151,85 -

Flache Behälter



- Aus weißem Polyethylen hoher Dichte
- Zusammensteckbar
- Verwendung: Gel-Entfärbung, Einweichen, Aufbewahren usw.

Art. Nr.	Volumen (l)	(L x B x H) (mm)	CHF	Art. Nr. Deckel	CHF
001044	2	300 x 205 x 65	13,50 -	-	-
001045	3	350 x 235 x 73	22,35 -	211968	11,50 -
001046	5	435 x 285 x 80	37,85 -	211969	12,45 -
001047	8	490 x 335 x 80	46,35 -	211967	13,80 -
001048	10	540 x 385 x 80	52,85 -	-	-

Behälter aus hochdichtem Polyethylen

Transportbehälter

- Aus weißem HDPE
- Stapelbar

Niedrige Form

Art. Nr.	Kapazität (l)	(L x B x H) (mm)	CHF
391043	10	310 x 415 x 97	AA -
391044	16	350 x 540 x 115	AA -
391045	20	410 x 458 x 143	AA -

Niedrige Form mit Drainagelöchern

Art. Nr.	Kapazität (l)	(L x B x H) (mm)	CHF
391046	16	350 x 540 x 115	AA -

Hohe Form

Art. Nr.	Kapazität (l)	(L x B x H) (mm)	CHF
391047	20	315x 415 x 200	AA -
391048	46	365 x 595 x 255	AA -
391049	72	438 x 695 x 306	AA -
391050	100	500 x 585 x 445	AA -



FLASCHEN KUNSTSTOFF

Volle Kisten aus HDPE

- Kisten aus HDPE, für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Stapelbar
- Ohne Auffangbereich, einfache Reinigung
- Anwendung: -40 °C bis +90 °C
- Volumen: 15 l
- Maße (B x L x H) (mm): 600 x 400 x 90
- Gewicht: 1,32 kg

Weiß	Schwarz	Rot	Blau	Gelb	CHF
212051	212052	212053	212054	212055	AA -



Rechteckige, stapelbare Behälter

- Behälter aus HDPE für Lebensmittelkontakt
- Mit oder ohne Deckel stapelbar
- Vertikale Verstärkungen, abgerundete Ecken begrenzen die Auffangbereiche
- Optionaler Stülpdeckel
- Maschinenwaschbar
- Kompatibel mit 6-Rad-Sockeln Art. Nr. 212056 und 212057

Rechteckige Behälter

Volumen (L)	Maße (L x B x T) (mm)	Gewicht (Kg)	Weiß	Grau	CHF
12	400 x 300 x 165	0,83	211987	211980	AA -
15	400 x 300 x 215	1,09	211988	211981	AA -
25	600 x 400 x 165	1,41	211989	211982	AA -
35	600 x 400 x 217	1,6	211990	211983	AA -
55	600 x 400 x 315	2,2	211991	211984	AA -

Deckel

Bezeichnung	Maße (L x B x T) (mm)	Gewicht (Kg)	Weiß	Grau	CHF
Für Behälter 12 - 15 l	400 x 300 x 30	0,42	211992	211985	AA -
Für Behälter 25 - 35 - 55 l	600 x 400 x 35	0,86	211993	211986	AA -



Behälter mit Deckel

Behälter aus weißem Polyethylen hoher Dichte (HDPE) mit Deckel aus lichtdurchlässigem Polypropylen.

- Mehrzweck
- Rechteckig
- Nicht autoklavierbar

Art. Nr.	Volumen (l)	Außenmaße L x B x H (mm)	Innenmaße L x B x H (mm)	CHF
001189B	3	350 x 235 x 85	280 x 160 x 80	AA -
001190B	5	440 x 290 x 85	360 x 220 x 80	AA -
001191B	8	490 x 340 x 85	410 x 270 x 80	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Behälter aus hochdichtem Polyethylen

Antibakterielle HACCP-Behälter



- Behälter aus HDPE, stapelbar, mit Griffen
- Geliefert mit Deckeln
- Lebensmittelkontakt und HACCP konform
- Maschinenwaschbar, abgerundete Ecken, keine Auffangzone
- Tracking-Etikettfür die Rückverfolgbarkeit
- Biozide Wirkung bis zu 2 Jahre durch Freisetzung von Silberionen (antibakterieller Film)

Kapazität (L)	Maße (L x B x H) (mm)	Gewicht (Kg)	Blau	CHF
12	405 x 300 x 180	1,25	**212037**	**AA -**
15	405 x 300 x 228	1,51	**212040**	**AA -**
35	600 x 400 x 230	2,46	**212046**	**AA -**
55	600 x 400 x 334	3,05	**212049**	**AA -**

Behälter aus Polyethylen niedriger Dichte

Tiefe Behälter



- Rechteckig mit wenigen Auffangbereichen für eine leichtere Reinigung
- Zusammensteckbar
- Lebensmittelkontakt konform

Art. Nr.	Maße (L x B x T) (mm)	Volumen (L)	Gewicht (Kg)	CHF
001192	365 x 310 x 160	10	0,75	**AA -**
001193	450 x 370 x 170	19	1,12	**AA -**
001194	540 x 435 x 200	30	1,8	**AA -**
001195	550 x 445 x 305	45	2,55	**AA -**

Quadratische oder runde Schüsseln





Quadratische oder runde Toilettenschüsseln aus weißem Polyethylen niedriger Dichte (LDPE).

- Universelle Verwendung
- Sehr widerstandsfähig
- Mit einem breiten Rand für einen guten Griff versehen

Runde Schüsseln

Art. Nr.	Volumen (l)	Ø x H (mm)	CHF
001203	4,5	320 x 95	**AA -**
001204	7,5	350 x 125	**AA -**
001205	9	390 x 125	**AA -**
001206	14	430 x 175	**AA -**

Quadratische Schüsseln

Art. Nr.	Volumen (l)	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
001197	1	160 x 160 x 65	**AA -**
001198	3	220 x 220 x 90	**AA -**
001199	4,5	260 x 260 x 110	**AA -**
001200	7	300 x 300 x 125	**AA -**
001201	10	350 x 350 x 130	**AA -**
001202	12	390 x 390 x 140	**AA -**
001316	16	400 x 350 x 200	**AA -**

Behälter mit Deckel Nalgene™



- Dickwandig : 3,9 mm
- Beständig gegen die meisten Säuren, Alkohole und Basen
- Gute Abriebfestigkeit

Art. Nr.	Kapazität (l)	Material	(L x B x H) (mm)	CHF
028990	8	LDPE	20 x 20 x 20	**AA -**
028991	23	LDPE	36 x 25 x 25	**AA -**
028992	27	LDPE	31 x 31 x 31	**AA -**
028993	42	LDPE	46 x 31 x 31	**AA -**

PVC-Behälter

Behälter mit Rillen

- Rechteckig
- Aus PVC

Art. Nr.	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
391020	150 x 200 x 45	AA -
391021	200 x 250 x 60	AA -
391022	260 x 320 x 70	AA -
391023	300 x350 x 80	AA -
391024	300 x 430 x 90	AA -
391025	420 x 520 x 90	AA -
391026	530 x 675 x 100	AA -
391027	420 x 540 x 180	AA -



Styroporboxen

Rechteckige und runde Boxen

- Kristallklares Polystyrol
- Mit Deckel





Art. Nr.	Typ	L x B x H oder ø x H (mm)	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
077301B	Rechteckig	36 x 23 x 6	6	250	AA -
077302	Rechteckig	56 x 41 x 6	13	125	AA -
077303	Rechteckig	72 x 58 x 6	25	125	AA -
077304B	Rechteckig	200 x 75 x 12	AA	100	AA -
077305	Rund	26 x 8	4	125	AA -
077306	Rund, roter Deckel	12 x 10	1	1000	AA -
077307	Rund	25 x 7	3	125	AA -
077308	Rund	25 x 13	6	125	AA -
077309	Rund	27 x 13	7	125	AA -
077310	Rund, Deckel PS rot	29 x 13	8	1000	AA -
077311	Rund	30 x 6	4	125	AA -
077312	Rund	38 x 5	5	125	AA -
077313	Rund	37 x 8	9	125	AA -
077314	Rund	38 x 10	11	125	AA -
077315	Rund	42 x 14	19	250	AA -
077316	Rund	45 x 8	12	250	AA -

Art. Nr.	Typ	Ø x H (mm)	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
077317	Rund	45 x 15	23	250	AA -
077318	Rund	45 x 25	39	250	AA -
077319	Rund	48 x 13	24	250	AA -
077320	Rund	48 x 18	33	250	AA -
077321	Rund	48 x 23	43	250	AA -
077322	Rund	56 x 18	44	224	AA -
077323	Rund	58 x 14	36	224	AA -
077324	Rund	57 x 35	92	200	AA -
077325B	Rund	62 x 23	71	135	AA -
077326	Rund	71 x 15	61	250	AA -
077327	Rund	71 x 20	81	250	AA -
077328B	Rund	79 x 15	75	125	AA -
077329	Rund	80 x 25	125	150	AA -
077331B	Rund	99 x 30	235	104	AA -
077334	Rund	116 x 80	845	30	AA -

Aufbewahrungsbox aus Polystyrol

- Scharnierdeckel
- Aus Polystyrol
- Aufbewahrungsbox mit 9 Fächern
- Maße der Fächer : - L x B: 34 x 40 mm (8 Fächer); - 30 x 82 mm (1 Fach)
- Gesamtmaße (L x B x H) : 182 x 90 x 31 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
393004	Aufbewahrungsbox aus Polystyrol	AA -

Transparente Aufbewahrungsboxen

Transparente Universalboxen zur Aufbewahrung von kleinen Verbrauchsmaterialien, verschiedenen Teilen.

- Stapelbar
- Selbstblockierend
- Stülpdeckel

Art. Nr.	Maße Box (mm)	VE	CHF/ VE
039452	60 x 45 x 50	5	AA -
039453	90 x 60 x 50	5	AA -
039454	120 x 90 x 50	2	AA -
039455	180 x 120 x 75	1	AA -
039456	240 x 180 x 100	1	AA -
039457	360 x 240 x 140	1	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Styroporboxen

Mehrzweckbox VARIBOX



- Aus transparentem Polystyrol
- Stapelbar, Codierung an der Seite, für 5 stapelbare Platten
- Als Reservoir, Färbebehälter in der Elektrophorese oder als Aufbewahrungsbox verwendbar
- H x B x L : 78 x 120 x 156 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
442023	Varibox	4	AA -

Box aus Polypropylen

Stapelbare Behälter aus Polypropylen



- Graduiert
- Für den Einsatz von - 40 °C bis + 100 °C

Einzelne Behälter			Einzelne Deckel für Behälter			
Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	CHF	Blaue Farbe	Grüne Farbe	Gelbe Farbe	CHF
039606	265 x 325 x 100	AA -	039657	039658	039659	AA -
039607	265 x 325 x 150	AA -	039657	039658	039659	AA -
039608	176 x 325 x 100	AA -	039660	039661	039662	AA -
039609	176 x 325 x 150	AA -	039660	039661	039662	AA -

Mehrzweck-Plastikboxen



- Aus hochfestem Polypropylen
- Originalverschluss, perfekte Abdichtung
- Geeignet für Lebensmittelprodukte
- Standardfarben Kristall
- Geliefert mit Deckeln

Art. Nr.	Außenmaße ø x H oder L x B x H (mm)	Volumen (ml)	CHF
039997	95 x 64,3	280	AA -
039998	95 x 83,5	365	AA -
040002	95 x 118	520	AA -
040003	118 x 87,5	565	AA -
040005	133 x 130	1180	AA -
540140	128 x 128 x 89	900	AA -

Box aus Polypropylen

Rechteckige Aufbewahrungsboxen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Widerstand von - 40 bis + 130 °C
- Deckel separat erhältlich



Boxen

Art. Nr.	B x T x H (mm)	Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
711963	120 x 82 x 40	280	10	AA -
711964	120 x 82 x 70	480	10	AA -

Aufbewahrungsboxen

- Quadratische Boxen aus Polypropylen
- Wasserdicht, sicherer Druckverschluss
- Scharnier
- Nicht autoklavierbar, nicht steril
- Andere verfügbare Größen, bitte anfragen



Abbildung nicht verbindlich.

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
734035	47 x 47 x 40	10	AA -
734036	58 x 58 x 40	10	AA -
734037	67 x 67 x 40	5	AA -
734038	85 x 85 x 40	10	AA -
734039B	100 x 100 x 40	110	AA -
734040	125 x 125 x 40	10	AA -
734041	160 x 160 x 40	10	AA -
734042B	200 x 200 x 40	40	AA -
734043	250 x 250 x 25	5	AA -

Tubby-Container

- Aus High Impact Polypropylen



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	CHF
037793	Set aus 5 Böden + 5 Deckeln + 15 Abstandshaltern	330 x 200 x 115	AA -

Boxen aus Polyethylen niedriger Dichte

Wasserdichte transparente Box



Durchsichtige Mehrzweck Boxen aus Styrol-Acrylnitril.

- Einfrierbar und stapelbar
- Abgerundete Ecken für eine einfache Reinigung
- Steckdeckel aus Polyethylen

Art. Nr.	Volumen (ml)	(L x B x H) (mm)	VE/ Box	CHF/ Box
029179	1000	127 x 73 x 175	2	AA -

Boxen aus PMMA

Kristallboxen



- Aus durchsichtigem PMMA
- Mit Scharnieren
- Lebensmittelverträglich
- Stapelbar und ineinandergreifend
- Verstärkter Deckel
- Schützen vor Feuchtigkeit und Staub
- Wasserdicht (Dichtung)

Art. Nr.	Innenmaße (L x B x H) (mm)	CHF
540035	150 x 70 x 70	AA -
540036	160 x 110 x 40	AA -
540037	117 x 117 x 119	AA -
540038	188 x 140 x 68	AA -
540039	240 x 180 x 80	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Aluminiumschachteln

Kisten ZARGES BOX

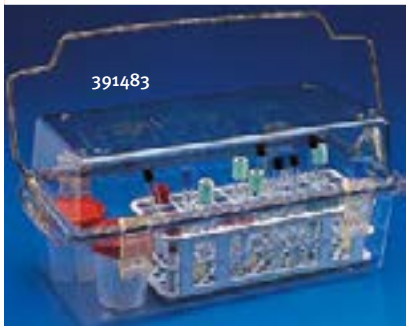


- Kiste aus Aluminium
- Deckel aus rostfreiem Stahl mit Scharnieren
- Zwei Gurte
- Dichtung
- Deckel durch Schlösser verschließbar, mit Vorhängeschloss abschließbar
- Tragegriff

Art. Nr.	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Innenmaße (L x B x H) (mm)	Volumen (L)	CHF
670568	500 x 340 x 200	450 x 290 x 180	24	AA -
670569	600 x 400 x 240	550 x 350 x 220	42	AA -
670567	600 x 400 x 330	550 x 350 x 310	60	AA -
670570	800 x 400 x 330	750 x 350 x 310	81	AA -
670571	900 x 500 x 370	850 x 450 x 350	135	AA -

Boxen und Körbe für den Transport

Safety Box und Halterungen





- Aus Polycarbonat, vollständig autoklavierbar
- für den Transport von biologischen Proben
- Inklusive Edelstahl-Tragegriff
- Silikondichtung + 4 Seitenklammern
- Von der WHO genehmigt
- L x B x H : 330 x 175 x 180 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391483	Safety Box Transportbox mit Griffen	AA -

Halterung aus Edelstahl

Für 10 Behälter mit bis zu 200 ml und 4 Behälter mit 30 ml.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391486	Rack für 10 Behälter ø 60 mm und 4 Behälter ø 25 mm	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
391484	Ersatz-Verschlussklammern	4	AA -
391485	Ersatz-Silikondichtung	1	AA -

Nalgene™ Transportbox



Geschlossenes Transportsystem aus transparentem Polycarbonat zum Schutz des Benutzers während des Probentransports.

- Wird mit Unwire-Racks verwendet
- Geformte innere Griffe, Edelstahlgriff optional
- Klammerverschlüsse sorgen für eine gute Abdichtung
- Entspricht dem OSHA-Standard für den Transport von Krankheitserregern
- Standard 29 CFR Part 1910.1030
- Zerlegt autoklavierbar
- Maße L x T x H: 370 x 185 x 173 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
028014	Box für den Transport	AA -
029661	Griff aus rostfreiem Stahl	AA -

Boxen und Körbe für den Transport

Transportplattform zum Aufstellen

- Aus gewelltem Polypropylen
- Selbst zusammensetzbar
- Ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Mit oder ohne die enthaltenen Trennblätter verwendbar
- Stapelbar

Art. Nr.	Anzahl Plätze	Ø max (mm)	Maße (L x T x H) (mm)	VE	CHF/ VE
320523	24	58	406 x 460 x 89	10	**AA -**



Schubladen

Eco-Schublade

- Modulares System mit transparenten Schubladen, die stapelbar und auf beiden Seiten ausziehbar sind
- Hergestellt aus Polypropylen
- Wird mit Clips geliefert, um die Schubladen horizontal zu verbinden
- Ideal für leichte Lasten

Art. Nr.	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Kapazität pro Schublade (l)	CHF
040137	596 x 390 x 213	36	**AA -**
040138	196 x 390 x 160	7	**AA -**
040139	396 x 390 x 213	23	**AA -**
040140	296 x 390 x 160	12	**AA -**



Schubladenboxen zur Aufbewahrung



Durchsichtige Boxen aus Polystyrol, ideal für die modulare Aufbewahrung im Labor. Die Auswahl an Größen und Konfigurationen der Trennwände bietet eine unendliche Vielfalt an Aufbewahrungskombinationen.

Maße (mm)					Trennwände		
Kapazität (cm³)		Länge	Breite	Höhe	Längsschnitt	Querschnitt	1/2 Quer.
1900	ext.	235	168	72			
	Innen	204	156	60	1901	1902	1903
2000	ext.	275	166	61			
	Innen	247	156	52	2001	2002	2003
7000	ext.	335	210	125			
	Innen	330	195	110	7001	7002	7003
10000	ext.	410	265	125			
	Innen	365	250	110	10001	10002	10003
30000	ext.	542	322	216			
	Innen	500	300	200			

- Aus transparentem Polystyrol, volle Sichtbarkeit
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Etikettenhalter

Einzelne Schubladen

Kapazität (cm3)	1 900	2 000	7 000	10 000	30 000
Art. Nr.	**039460**	**039464**	**039468**	**039472**	**039476**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Trennwände

Typ	1901	2001	7001	10001	-
Art. Nr.	**039461**	**039465**	**039469**	**039473**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
Typ	1902	2002	7002	10002	-
Art. Nr.	**039462**	**039466**	**039470**	**039474**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
Typ	1903	2003	7003	10003	-
Art. Nr.	**039463**	**039467**	**039471**	**039475**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**

Etiketten (weiße Farbe)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039477	Etikett für Schubladenboxen 7000, 10 000, 30 0000 cm³	**AA -**
039478	Etikett für Schubladenboxen 2000 cm³	**AA -**
039479	Etikett für Schubladenboxen 1900 cm³	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Schubladen

Aufbewahrungsschubladen Multiroir cristal



- Unzerbrechliche" Schubladen, die sich perfekt in den Standard 600 x 400 und/ oder das Voll-Leer-System einfügen
- Kleine und große Schubladen austauschbar
- Vollständig transparent
- Aus Polycarbonat, sehr schlagfest
- Autoklavierbar sterilisierbar
- Jede Schublade kann in 8 geteilt werden
- Herausfallstopper an jeder Schublade
- Etiketten, die auf Bögen geliefert werden

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
040101	Schließfach und große Schublade 355 x 185 x 101 mm	1	AA -
040102	Schließfach und zwei kleine Schubladen 355 x 185 x 101 mm	1	AA -
039980	Große Schublade - 320 x 172 x 92 mm	12	AA -
039981	Kleine Schublade - 320 x 82 x 92 mm	12	AA -
039982	Querteiler für große Schublade 171 x 84 mm	1	AA -
039983	Querteiler für kleine Schublade 82 x 84 mm	1	AA -

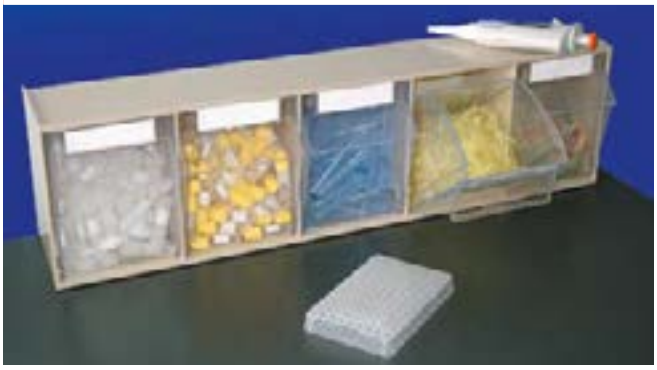
Schubladenfächer SOLOBOX



- Stapelbar
- Hergestellt aus Polypropylen
- Große Aufbewahrungskapazität
- Grauer oder weißer Körper
- Transluzente Schublade

Art. Nr.	Farben	L x B x H (mm)	VE	CHF/ VE
039917	Weiß	370 x 263 x 174	6	AA -
039918	Petrol	370 x 263 x 174	6	AA -

Fächer mit herausnehmbaren, kippbaren Schubladenbehältern



- Aus ABS
- Farbe des Fachs: Beige
- Schubladenfarben: Transparent
- Frontaler Öffnungswinkel von 45°

Art. Nr.	Anzahl der Schubladen	L x T x H auß. (mm)	CHF
039484	2	600 x 299 x 353	AA -
039485	3	600 x 197 x 240	AA -
039486	4	600 x 168 x 207	AA -
039487	5	600 x 133 x 164	AA -
039488	6	600 x 91 x 113	AA -

Aufbewahrungsmodule

Mehrfacher Aufbewahrungsständer

Ermöglicht die Aufbewahrung :
- einer Handschuhspenderbox ;
- einer Rolle Parafilm®, Breite 5 cm oder 10 cm ;
- einer Packung Kimwipes®oder Kimtech®;
- von verschiedenen Produkten (Mikroröhrchen, Spitzen usw.) in zwei oberen Behältern mit Klappdeckel.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037749	Mehrfacher Aufbewahrungsständer	AA -

Spender für Schutzzubehör

Spender aus Acryl, die Ohrstöpsel, Schuhüberzieher und Masken enthalten können.

- **(B x L x H) (mm): 203 x 203 x 406 (außer 320730 : 227 x 162 x 156)**
- **Aus Acryl**
- **Einfacher Zugang für Zubehör**
- **Für den Labortisch oder an der Wand befestigt**



Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	CHF
037939	Spender für 20 Brillenpaare	Blau	AA -
320730	Spender für 10 Brillenpaare	Blau	AA -
037941	Spender für Ohrstöpsel	Grün	AA -
037942	Spender für Charlotten	Natur	AA -

FLASCHEN KUNSTSTOFF

Aufbewahrungsboxen mit Scharnierdeckel

2 Modelle: Einfaches Fach, oder Doppelfach mit herausnehmbarer Innenwand.

- **Deckel mit breitem Rand zum einfachen Öffnen beim Tragen von Handschuhen (bleibt in geöffneter Position)**
- **Mit rutschfesten Gummifüßen**
- **Löcher auf der Rückseite für die Wandmontage**

Art. Nr.	Art des Fachs	Maße (mm)	Farben	CHF
037801	Einfach	155 x 155 x 170	Neonblau	AA -
037799	Doppel	180 x 155 x 165	Neongrün	AA -



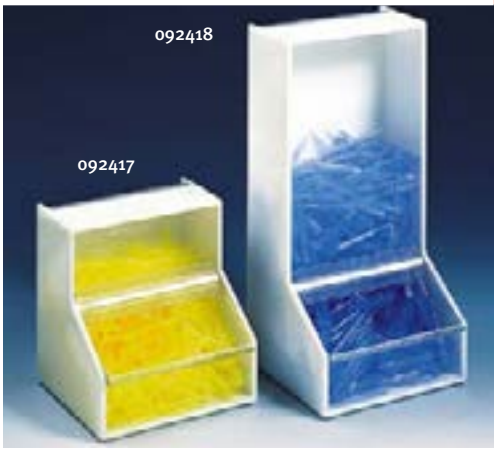


Mehrzweckbox VARIBOX

Zur Lagerung und Verteilung von Verbrauchsmaterial und kleinen Laborgeräten (Spitzen, Mikroröhrchen, Pasteurpipetten usw.)

- **Aus robustem PMMA**
- **Deckel oben**
- **Aufklappbare Öffnung an der Vorderseite**
- **Weißes Gehäuse mit transparenter Front**

Art. Nr.	L x B x H (mm)	CHF
092417	165 x 152 x 178	AA -
092418	165 x 152 x 355	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Aufbewahrungsmodule

Aufbewahrungsständer für das Labor



320044



320042



320045

- **Magnetischer Halter: Jeder Halter hat 4 Magnete mit einem Durchmesser von 9 mm und einer Dicke von 6 mm**
- **Aus ABS**



Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	Maße B x T x H (mm)	CHF
320042	Halter für Wischtuchbox (11 x 21 cm)	Grün	130 x 91 x 98	**AA -**
320044	Ständer für 2 Pipetten	Violett	131 x 112 x 76	**AA -**
320045	Aufbewahrungsbox (Stifte, Notizen...)	Orange	130 x 78 x 102	**AA -**
320041	Assortiert*	Assortiert	-	**AA -**

* umfasst 4 Halterungen

Aufbewahrungsboxen 1 bis 4 Fächer mit Scharnierdeckel



- **Aus Acryl**
- **Modelle mit 1 bis 4 Fächern**
- **Zur Aufbewahrung von ständig benutzten Röhrchen oder Utensilien**

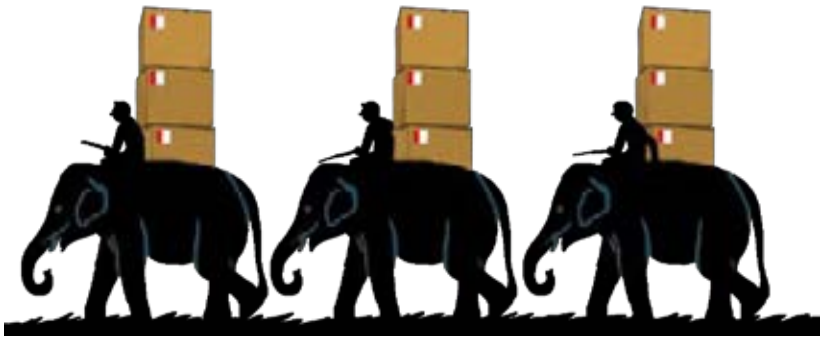
Art. Nr.	Anzahl Fächer	Maße (mm)	CHF
037802	1	184 x 194 x 232	**AA -**
037803	2	150 x 177 x 368	**AA -**
037804	3	217 x 170 x 217	**AA -**
037805	4	287 x 170 x 217	**AA -**

Sichtlagerkästen aus Kunststoff



- **Stapelbar**
- **Beständig gegen die meisten Säuren und Chemikalien**
- **Bruch- und stoßfest**
- **Einsatztemperatur : -20 °C bis + 100 °C**
- **Glatte Innenwände**

Volumen (l)	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Innenmaße (L x B x H) (mm)	Blau	Rot	CHF
1,15	215 x 100 x 75	185 x 85 x 65	**040168**	**040169**	**AA -**
3	230 x 150 x 125	200 x 130 x 115	**040170**	**040171**	**AA -**
5	315 x 150 x 125	275 x 130 x 115	**040172**	**040173**	**AA -**
8	350 x 210 x 150	300 x 185 x 140	**040174**	**040175**	**AA -**
23	500 x 315 x 200	450 x 280 x 190	**040176**	**040177**	**AA -**



Becher aus Polystyrol, ohne Griff

Einweg-Becher

- Aus lichtdurchlässigem Polystyrol
- A 4 Ausgießer
- Gute chemische Beständigkeit: verdünnte Säuren, Basen, Alkohole, wässrige Lösungen
- Anwendungen: Atomare Absorption, Blutzellenzählung, Flammenphotometrie

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
045109	5	1000	AA -
045110	10	1000	AA -
045111	20	500	AA -
045112	50	500	AA -
045113	150	100	AA -
045114	250	100	AA -



Becher aus SAN, mit Griff

Henkelmaße aus SAN

- Transparent
- Graduierung in der Masse
- Verwendung für Lebensmittel
- Aus SAN-Polystyrol

Art. Nr.	Volumen (ml)	Teilung (ml)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	VE	CHF/ VE
068668	250	5	120	70	12	AA -
068669	500	10	133	91	12	AA -
068670	1000	10	170	116	6	AA -
068671	2000	20	215	150	6	AA -
068672	3000	50	242	170	6	AA -



Becher aus Polypropylen, ohne Griff

Messbecher niedrige Form aus PP Azlon®

- Hitzebeständig bis +121 °C
- Gedruckte, lösungsmittelbeständige Graduierung
- Entspricht der Norm 7056
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierungen (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
251516	10	2	27	36	12	AA -
251517	25	5	35	50	12	AA -
251518	50	10	42	60	12	AA -
251519	100	10	51	69	12	AA -
251521	400	50	80	111	6	AA -
251522	500	50	87	117	6	AA -
251523	600	50	95	125	6	AA -
251524	1000	100	107	148	6	AA -
251525	2000	200	131	187	6	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Becher aus Polypropylen, ohne Griff

Nalgene™ Becher



Polypropylen

Kapazität (ml)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
30	12	028857	AA -
50	12	028858	AA -
100	12	028859	AA -
150	12	028860	AA -
250	6	028861	AA -
400	6	028862	AA -
600	4	028863	AA -
1000	3	028864	AA -
2000	1	028865	AA -
4000	1	028866	AA -

- Aus durchscheinendem Polypropylen oder durchsichtigem Polymethylpenten
- Autoklavierbar
- Gedruckte Graduierungen

Nalgene™ Becher-Vielfaltspackung aus transluzentem Polypropylen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
128018	Variety Pack - enthält 1 Becherglas mit jedem der folgenden Volumina: 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 400 ml, 600 ml, 1000 ml	AA -

Becher aus Polypropylen



- Polypropylen-Versionen
- Form, die das Stapeln ermöglicht, um beim Verstauen Platz zu sparen
- Leicht lesbare Markierungen
- Tropfsicherer Ausguss
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	Höhe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	59	12	224002	AA -
100	73	12	224003	AA -
250	94	12	224004	AA -
500	128	6	224005	AA -
1000	150	4	224006	AA -
2000	190	4	224007	AA -
5000	263	2	224008	AA -
10000	328	1	224009	AA -

Becher aus klarem Polypropylen, graduiert, mit Ausguss Azlon®



- Becher aus durchscheinendem Polypropylen mit blauer Siebdruck-Graduierung
- Autoklavierbar bei +121°C
- Gute chemische Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
090040	25	5	35	41	51	1	AA -
090041	50	10	39	50	61	1	AA -
090042	100	20	48	61	73	1	AA -
090043	250	50	65	80	96	1	AA -
090044	500	50	84	102	121	1	AA -
090045	1000	100	99	120	148	1	AA -
090046	2000	200	125	163	188	1	AA -

Becher aus Polypropylen, ohne Griff

Preiswerte Becher aus Polypropylen





Messbecher niedrige Form aus Polypropylen.

- **Gegossene oder siebgedruckte Graduierungen**
- **Autoklavierbar**
- **Ausgießer**

			Gegossene Graduierungen			Siebgedruckte Graduierungen		
Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Ø x H (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
25	1	34 x 49	**391127**	20	**AA -**	**391136**	20	**AA -**
50	2	41 x 60	**391128**	20	**AA -**	**391137**	20	**AA -**
100	5	51 x 72	**391129**	12	**AA -**	**391138**	12	**AA -**
250	10	71 x 95	**391130**	16	**AA -**	**391139**	16	**AA -**
500	10	87 x 119	**391131**	12	**AA -**	**391140**	12	**AA -**
1000	20	109 x 147	**391132**	4	**AA -**	**391141**	4	**AA -**
2000	50	132 x 183	**391133**	4	**AA -**	**391142**	4	**AA -**
3000	500	158 x 201	**391134**	2	**AA -**	**391143**	2	**AA -**
5000	500	188 x 229	**391135**	2	**AA -**	**391144**	2	**AA -**

Großvolumige Becher aus Polypropylen

Simport

- **Aus Polypropylen, autoklavierbar bei +121 °C**
- **Graduiert**
- **Ausgießer**

Art. Nr.	Volumen (l)	ø oben x ø unten x Höhe (mm)	CHF
088699	5	222 x 165 x 273	**AA -**
086655	10	286 x 222 x 320	**AA -**



Tricorn Simport® Becher

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Autoklavierbar**
- **Mit 3 Ausgießern**
- **Unzerbrechlich**
- **Einweg**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierungen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
039276	50	5	47 x 57	100	**AA -**
039277	100	10	58 x 72	100	**AA -**
039275	250	10	76 x 90	100	**AA -**
039278	400	20	85 x 108	100	**AA -**
039279	800	50	107 x 133	100	**AA -**
039280	1000	50	115 x 145	100	**AA -**



Kostengünstige Tricorn-Becher

- **Becher mit drei Ausgüssen**
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Leicht**
- **Einweg**

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
010187	50	25	**AA -**
010188	100	25	**AA -**
010189	250	25	**AA -**
010191	400	25	**AA -**
010192	800	25	**AA -**
010193	1000	25	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Becher aus Polypropylen, mit Griff

Graduierte Karaffen mit Lebensmittelkontakt zugelassen Azlon®



- Aus durchsichtigem Polypropylen, autoklavierbar
- Lebensmittelkontakt konform
- Mit Henkel und Ausguss
- Siebgedruckte oder gegossene Graduierungen

Graduierung			Serigrafiert		Geformt	
Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	45 x 68	5	041267	AA -	-	-
100	61 x 72	5	041268	AA -	785461	AA -
250	70 x 120	1	041269	AA -	232774	AA -
500	90 x 140	1	041270	AA -	785462	AA -
1000	104 x 180	1	041271	AA -	232824	AA -
2000	150 x 214	1	041272	AA -	232825	AA -
3000	152 x 240	1	041273	AA -	991526	AA -
5000	200 x 270	1	041274	AA -	090495	AA -

Karaffen niedrige und hohe Form

- Gegossene Graduierungen
- Autoklavierbar
- Ausgießer
- Hergestellt aus Polypropylen
- Großer Griff



Karaffen hohe Form

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Ø x H (mm)	CHF
391159	250	5	73 x 119	AA -
391160	500	10	93 x 140	AA -
391161	1000	20	117 x 169	AA -
391162	2000	50	149 x 213	AA -
391163	3000	50	172 x 240	AA -

Karaffen niedrige Form

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Ø x H (mm)	CHF
391514	500	25	90 x 116	AA -
391515	1000	50	116 x 131	AA -
391516	2000	50	145 x 165	AA -
391517	3000	100	165 x 180	AA -
391518	5000	250	190 x 225	AA -

Karaffen mit großem Volumen



- Hergestellt aus Polypropylen
- Gegossene Graduierungen
- Griff

Art. Nr.	Volumen (l)	ø oben x ø unten x Höhe (mm)	CHF
088701	5	215 x 152 x 270	AA -
088702	10	317 x 222 x 320	AA -

Becher aus hochdichtem Polyethylen, mit Griff

Nalgene™ Becher mit Griff



- Gegossene Graduierungen in Unzen und Millilitern
- Großer, leicht zu greifender Griff

Kapazität	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF
1 Liter	1	028887	AA -
3 Liter	1	028888	AA -

Becher aus TPX, ohne Griff

Nalgene™ Becher

- Aus durchscheinendem Polypropylen oder durchsichtigem Polymethylpenten
- Autoklavierbar
- Gedruckte Graduierungen

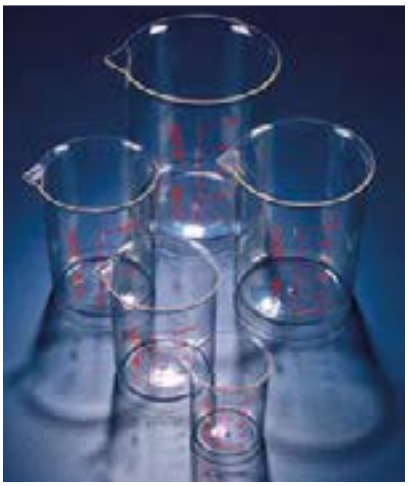
Kapazität (ml)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	12	028878	AA -
100	12	028879	AA -
150	12	028880	AA -
250	6	028881	AA -
400	6	028882	AA -
600	4	028883	AA -
1000	3	028884	AA -
2000	1	028885	AA -
4000	1	028886	AA -



Messbecher niedrige Form aus PMP (TPX) Azlon®

- Hitzebeständig bis +150 °C
- Gedruckte, lösungsmittelbeständige Graduierungen
- Entspricht der Norm 7056
- Autoklavierbar

Volumen (ml)	Graduierungen (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
25	5	35	50	251526	12	AA -
50	10	42	60	251527	12	AA -
100	10	51	69	251528	12	AA -
250	25	71	94	251529	6	AA -
500	50	87	117	251531	6	AA -
600	50	95	125	251532	6	AA -
1000	100	107	148	251533	6	AA -
2000	200	131	187	251534	6	AA -



Becher aus TPX

- Hochtransparent, autoklavierbar
- Zwei Arten von Graduierungen: gegossene Reliefs oder blauer Siebdruck
- Gute chemische Beständigkeit
- An Lebensmittel angepasst

		Grad. gegossen			Grad. siebgedruckt		
Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
25	34 x 49	391562	20	AA -	391553	20	AA -
50	42 x 60	391563	20	AA -	391554	20	AA -
100	52 x 72	391564	12	AA -	391555	12	AA -
250	71 x 95	391565	16	AA -	391556	16	AA -
500	88 x 119	391566	12	AA -	391557	12	AA -
1000	110 x 146	391567	4	AA -	391558	4	AA -
2000	133 x 184	391568	4	AA -	391559	4	AA -
3000	159 x 200	391569	2	AA -	391560	2	AA -
5000	190 x 228	391570	2	AA -	391561	2	AA -



Grad. gegossen



Grad. siebgedruckt

Becher aus TPX

- Polymethylpenten-Version (TPX)
- Form, die das Stapeln ermöglicht, um beim Verstauen Platz zu sparen
- Leicht lesbare Markierungen
- Tropfsicherer Ausguss
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	Höhe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	59	12	224010	AA -
100	73	12	224011	AA -
250	94	12	224012	AA -
500	128	6	224013	AA -
1000	150	4	224014	AA -
2000	190	4	224015	AA -
5000	263	2	224016	AA -
10000	328	1	224017	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Becher aus TPX, mit Griff

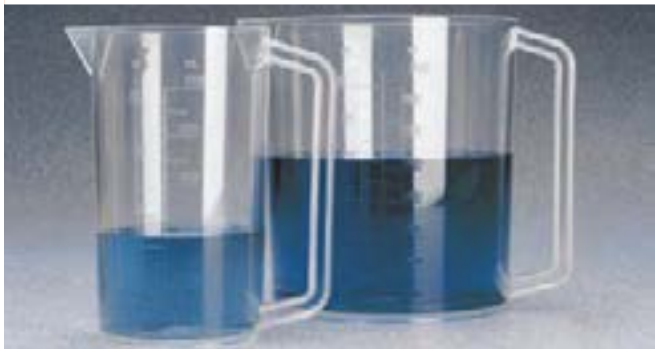
Becher mit Griff



- Polypropylen- oder Polymethylpenten (TPX)-Versionen
- Leicht zu greifender Griff
- Leicht lesbare Markierungen
- Tropfsicherer Ausguss
- Autoklavierbar

			Polypropylen		TPX-Version	
Kapazität (ml)	Höhe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
100	73	6	224018	AA -	224025	AA -
250	94	6	224019	AA -	224026	AA -
500	128	6	224020	AA -	224027	AA -
1000	150	4	224021	AA -	224028	AA -
2000	192	4	224022	AA -	224029	AA -
5000	263	2	224023	AA -	224030	AA -
10000	330	1	224024	AA -	224031	AA -

Nalgene™ Becher mit Griff



- Aus durchsichtigem Polymethylpenten
- Gegossene Graduierungen in Unzen und Millilitern
- Autoklavierbar
- Großer, leicht zu greifender Griff

Kapazität	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF
1 Liter	1	028889	AA -
3 Liter	1	028890	AA -

Becher aus PFA, ohne Griff

Graduierte Becher PFA



- ISO 7056-Zertifizierung
- Transluzent
- Gut lesbare, erhabene Graduierungen, die bei häufigem Gebrauch abriebfest sind
- Variable Überlagerungsmöglichkeit: platzsparend
- Autoklavierbar
- Einfach zu reinigen
- Temperaturbeständig von -200 °C bis +260 °C
- Hohe Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen und Chemikalien

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Graduierung (ml)	Höhe (mm)	Ø (mm)	CHF
068781	25	5	50	32	AA -
068782	50	10	59	39	AA -
068783	100	20	72	50	AA -
068784	250	50	96	67	AA -
068785	500	100	122	88	AA -
068786	1000	100	141	109	AA -

Becher aus PTFE, ohne Griff

PTFE-Becher niedrige Form ohne Graduierung



- Aus PTFE
- Mit verstärktem Rand
- Ausgießer
- Ohne Teilung
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	CHF
068795	5	20	28	AA -
068796	10	25	33	AA -
068797	25	33	45	AA -
068798	50	45	60	AA -
068799	100	55	65	AA -
068800	250	70	95	AA -
068801	500	80	125	AA -
068802	1000	105	155	AA -

Polypropylen-Messzylinder

Messzylinder niedrige Form aus Polypropylen Azlon®

Art. Nr.	Vol. (ml)	Höhe (mm)	Toleranz (± ml)	VE	CHF/ VE
232718	100	163	2	5	AA -
232719	250	192	5	1	AA -
232720	500	218	10	1	AA -
232721	1000	285	20	1	AA -

- Aus hochklarem Polypropylen
- Niedrige Form
- Runde Basis mit Abfluss
- Gegossene Graduierungen mit blauem Druck



Graduierte Messzylinder niedrige Form

Messzylinder niedrige Form aus Polypropylen.

- Gegossene Graduierungen
- Gute chemische Beständigkeit
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Teilungen (ml)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
391145	10	2	0,25	16	88	10	AA -
391146	25	5	1	22	107	10	AA -
391147	50	10	2,5	29	143	12	AA -
391148	100	25	5	34	178	8	AA -
391149	250	50	10	45,5	264	4	AA -
391107	500	100	10	55,5	305	4	AA -
391108	1000	200	25	70	332	2	AA -
391150	2000	400	50	92	371	2	AA -



Graduierte Messzylinder aus lichtdurchlässigem Polypropylen Azlon®

		Gegossene Graduierungen			Siebgedruckte Graduierungen		
Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
10	14 x 140	001964	10	AA -	090208	1	AA -
25	20 x 170	090209	1	AA -	002042	1	AA -
50	26 x 200	7CP0050P	10	AA -	090202	1	AA -
100	31 x 250	7CP0100P	5	AA -	090203	1	AA -
250	42 x 315	7CP0250P	1	AA -	090204	1	AA -
500	55 x 360	7CP0500P	1	AA -	090205	1	AA -
1000	66 x 440	7CP1000P	1	AA -	090206	1	AA -
2000	83 x 535	090207	1	AA -	002043	1	AA -

- Aus durchscheinendem Polypropylen
- Siebdruck
- Graduiert
- Mit Ausguss



Set aus 6 geformten Messzylinder mit Graduierung

(eine aus jedem der folgenden Volumen: 110, 25 50, 100, 250 und 500 ml)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF das Los
001965	Set von 6 Reagenzgläsern	AA -

Graduierte Messzylinder aus Polypropylen Nalgene™

- Mit blauer Basis
- Klasse B
- Gegossene Graduierungen
- Autoklavierbar

Kapazität (ml)	Schrittweite (ml)	Genauigkeit (ml)	Art. Nr. PP	CHF
10	0,2	+/- 0,20	028824	AA -
25	0,5	+/- 0,34	028825	AA -
50	1	+/- 0,50	028826	AA -
100	1	+/- 1	028827	AA -
250	2	+/- 2	028828	AA -
500	5	+/- 4	028829	AA -
1000	10	+/- 6	028830	AA -
2000	20	+/- 12	028831	AA -
4000	50	+/- 29	028832	AA -



Packung mit verschiedenen graduierten Messzylinder aus Polypropylen

Art. Nr.	Inhalt der Packung	CHF
128019	1 Reagenzglas von jedem der folgenden Volumina : 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Polypropylen-Messzylinder

Kostengünstige graduierte Messzylinder Nalgene™



- Gegossene Graduierungen
- Aus durchscheinendem Polypropylen

Kapazität (ml)	Schrittweite (ml)	Art. Nr.	CHF
10	0,2	**028842**	**AA -**
25	0,5	**028843**	**AA -**
50	1	**028844**	**AA -**
100	1	**028845**	**AA -**
250	2	**028846**	**AA -**
500	5	**028847**	**AA -**
1000	10	**028848**	**AA -**

Kostengünstige Polypropylen-Messzylinder



- Hergestellt nach ISO 6706-1981 und BS 5404 (2. Teil 1977) aus speziellem Polypropylen, hochtransparent
- Halten während des Dauergebrauchs einer Temperatur von +100 °C stand
- Permanente Reliefgraduierungen
- Gute chemische Beständigkeit

Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Teilungen (ml)	Genauigkeit (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
046608	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	1	**AA -**
046609	25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	1	**AA -**
046610	50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	1	**AA -**
046611	100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	1	**AA -**
046612	250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	1	**AA -**
046613	500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	1	**AA -**
046614	1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	1	**AA -**
391341	2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	6	**AA -**

Messzylinder hohe Form mit blauer Graduierung



- Material: Spezial-Polypropylen
- Sehr transparent
- Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten
- Durchgeführt nach den Normen ISO 6706 - 1981 und BS 5404 (2. Teil 1977)
- Halten bei Dauergebrauch einer Temperatur von +100 °C stand
- Permanente Graduierungen
- Hydrorepulsive Wände
- Vollständiges Fehlen des Meniskus

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Teilung (ml)	Genauigkeit (ml)	Ø x H (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	10	**391350**	**AA -**
25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	30	**391351**	**AA -**
50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	30	**391352**	**AA -**
100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	30	**391353**	**AA -**
250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	12	**391354**	**AA -**
500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	12	**391355**	**AA -**
1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	6	**391356**	**AA -**
2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	2	**391357**	**AA -**

Graduierte Messzylinder aus Polypropylen



- Leicht ablesbare, gegossene Graduierungen
- Große, tropffreie Ausgüsse
- Sechskantiger Sockel für mehr Stabilität
- Autoklavierbar
- Präzisionsstandard : DIN 1261 / ISO 6706

Kapazität (ml)	Graduierungen (ml)	Fehlerspanne (mm)	Höhe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
10	0,2	± 0,2	138	12	**224032**	**AA -**
25	0,5	± 0,5	170	12	**224033**	**AA -**
50	1	± 1	198	12	**224034**	**AA -**
100	1	± 1	257	6	**224035**	**AA -**
250	2	± 2	314	6	**224036**	**AA -**
500	5	± 5	344	3	**224037**	**AA -**
1000	10	± 10	412	3	**224038**	**AA -**
2000	20	± 20	482	3	**224039**	**AA -**

Reagenzgläser aus TPX

Graduierte Reagenzgläser PMP Klasse A

- Höhe Form
- Klasse A gemäß DIN 12681 und ISO 6706
- Transparent, Graduierungen in der Masse, blau bedruckt
- Mit Sechskantfuß
- Genauigkeit stückweise kontrolliert und mit "H" markiert, kalibriert, um "In" zu enthalten
- Mit einem Chargenzertifikat
- Einsetzbar bis zu +121 °C
- Um die Graduierung zu schonen, reinigen bis maximal +60 °C



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Toleranz (± ml)	Graduierung (ml)	Höhe (mm)	Ø (mm)	VE	CHF/ VE
090672B	10	0,1	0,2	145	12	2	AA -
068766	25	0,2	0,5	169	21	2	AA -
068767	50	0,2	1	199	26	2	AA -
068768	100	0,4	1	260	34	2	AA -
068769	250	0,4	2	315	47	2	AA -
068770	500	1,4	5	350	61	2	AA -
068771	1000	2,5	10	415	76	1	AA -
068772	2000	5	20	482	97	1	AA -

WEB

Weitere PMP Reagenzgläser mit Reliefgraduierung, Klasse A Finden Sie auf www.milian.com

FLASCHEN KUNSTSTOFF

Graduierte Messzylinder niedrige Form

Niedere Form Messzylinder aus Polypropylen oder TPX.

- Gegossene Graduierungen
- Gute chemische Beständigkeit
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Teilungen (ml)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
391151	10	2	0,25	16	87	10	AA -
391152	25	5	1	22	107	10	AA -
391153	50	10	2,5	29	143	12	AA -
391154	100	25	5	34,5	177	8	AA -
391155	250	50	10	46	263	4	AA -
391156	500	100	10	56	302	4	AA -
391157	1000	200	25	71	331	2	AA -
391158	2000	400	50	92	369	2	AA -

Durchsichtige Messzylinder aus TPX Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

Graduierte Messzylinder aus transparentem, autoklavierbarem Polymethylpenten (TPX).

- Akzeptieren Temperaturen bis zu +170 °C
- Tropfsicherer Ausguss
- Siebgedruckte oder gegossene blaue Graduierungen
- Klasse B



			Siebgedruckte Graduierungen			Gegossene Graduierungen		
Volumen (ml)	Höhe (mm)	Graduierung (ml)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
10	145	0,2	001060	10	AA -	232767	10	AA -
25	170	0,5	232771	5	AA -	001061	5	AA -
50	200	1	001062	5	AA -	232768	5	AA -
100	250	1	001063	5	AA -	785419	5	AA -
250	315	2	-	-	-	232769	1	AA -
500	360	5	-	-	-	232770	1	AA -
1000	440	10	-	-	-	991629	1	AA -
2000	535	20	001067	1	AA -	991630	1	AA -

Graduierte Messzylinder aus TPX Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Aus transparentem Polymethylpenten (TPX)
- Mit blauer Basis
- Klasse B
- Gegossene Graduierungen
- Autoklavierbar



Kapazität (ml)	Schrittweite (ml)	Genauigkeit (ml)	Art. Nr.	CHF
10	0,2	+/- 0,20	028833	AA -
25	0,5	+/- 0,34	028834	AA -
50	1	+/- 0,50	028835	AA -
100	1	+/- 1	028836	AA -
250	2	+/- 2	028837	AA -
500	5	+/- 4	028838	AA -
1000	10	+/- 6	028839	AA -
2000	20	+/- 12	028840	AA -
4000	50	+/- 29	028841	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Reagenzgläser aus TPX

Kostengünstige graduierte Messzylinder Nalgene™



- Gegossene Graduierungen
- Aus transparentem Polymethylpenten (TPX)

Kapazität (ml)	Schrittweite (ml)	Art. Nr.	CHF
10	0,2	**028849**	**AA -**
25	0,5	**028850**	**AA -**
50	1	**028851**	**AA -**
100	1	**028852**	**AA -**
250	2	**028853**	**AA -**
500	5	**028854**	**AA -**
1000	10	**028855**	**AA -**

Messzylinder hohe Form mit blauer Graduierung



- Durchgeführt nach den Normen ISO 6706 - 1981 und BS 5404 (2. Teil 1977)
- Perfekt durchsichtig
- Autoklavierbar
- Verwendung mit Flüssigkeiten bei Temperaturen bis zu +170 °C
- Hydrorepulsive Wände
- Vollständiges Fehlen von Meniskus
- Permanente Graduierungen

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Teilung (ml)	Genauigkeit (ml)	Ø x H (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	10	**391358**	**AA -**
25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	30	**391359**	**AA -**
50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	30	**391360**	**AA -**
100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	30	**391361**	**AA -**
250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	12	**391362**	**AA -**
500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	12	**391363**	**AA -**
1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	6	**391364**	**AA -**
2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	2	**391365**	**AA -**

Messzylinder aus TPX



- Polymethylpenten-Version
- Leicht ablesbare, gegossene Graduierungen
- Große, tropffreie Ausgüsse
- Sechskantiger Sockel für mehr Stabilität
- Autoklavierbar
- Präzisionsstandard : DIN 1261 / ISO 6706

Kapazität (ml)	Graduierungen (ml)	Fehlerspanne (mm)	Höhe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
10	0,2	± 0,2	138	12	**224040**	**AA -**
25	0,5	± 0,5	170	12	**224041**	**AA -**
50	1	± 1	198	12	**224042**	**AA -**
100	1	± 1	257	6	**224043**	**AA -**
250	2	± 2	314	6	**224044**	**AA -**
500	5	± 5	344	3	**224045**	**AA -**
1000	10	± 10	412	3	**224046**	**AA -**
2000	20	± 20	482	3	**224047**	**AA -**

Graduierte Messzylinder aus hochwertigem Polymethylpenten (TPX)



- Leicht ablesbare, gegossene Graduierungen
- Große, tropffreie Ausgüsse
- Sechskantige Sockel für mehr Stabilität
- Autoklavierbar
- Hochpräziser Standard : DIN 12681

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Graduierungen (ml)	Fehlerspanne (mm)	Höhe (mm)	CHF
224048	10	0,2	± 0,1	138	**AA -**
224049	25	0,5	± 0,25	170	**AA -**
224050	50	1	± 0,5	198	**AA -**
224051	100	1	± 0,5	257	**AA -**
224052	250	2	± 1	314	**AA -**
224053	500	5	± 2,5	344	**AA -**
224054	1000	10	± 5	412	**AA -**
224055	2000	20	± 10	482	**AA -**

Erlenmeyer ohne Deckel aus Polypropylen

Erlenmeyer Nalgene™

- Autoklavierbar
- 2-Liter-Modell mit geformten Graduierungen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Nummer Verschluss	VE	CHF/ VE
029007	125	3	12	AA -
029008	250	6	6	AA -
029009	500	7	4	AA -
029010	1000	8	2	AA -
029011	2000	10	2	AA -



Kostengünstige Erlenmeyer

- Material: Polypropylen
- Für alle üblichen Laborzwecke
- Standardisierter Hals
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Graduierung (ml)	Volumen (ml)	NS-Hals	VE	CHF/ VE
391388	10	50	14/23	20	AA -
391389	25	125	14/23	20	AA -
391390	25	250	19/26	15	AA -
391391	50	500	24/29	8	AA -
391392	50	1000	29/32	8	AA -
391393	100	2000	34/35	4	AA -



Erlenmeyer ohne Deckel aus Polycarbonat

Erlenmeyer Nalgene™

- Zur Vorbereitung oder Lagerung von Kulturmedien
- Graduiert
- Autoklavierbar
- Transparent

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Nummer Verschluss	VE	CHF/ VE
029013	125	5	12	AA -
029014	250	6	6	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Erlenmeyer mit Polypropylen-Stopfen

Azlon® Erlenmeyerkolben, Weithals und Enghals

Erlenmeyer mit weitem Hals, graduiert aus Polypropylen



- Mit Schraubverschluss
- Hergestellt aus Polypropylen
- Sehr transparent
- Mit Graduierungen
- Normierte weibliche Läppung am Hals
- Autoklavierbar

Volumen (ml)	Graduierung (ml)	CN-Läppen	Art. Nr.	CHF
50	10	34/35	**093002**	**AA -**
100	20	34/35	**093003**	**AA -**
250	50	45/40	**093004**	**AA -**
500	100	45/40	**093005**	**AA -**
1000	200	45/40	**093006**	**AA -**

Enghalsiger, graduierter Erlenmeyer aus Polypropylen

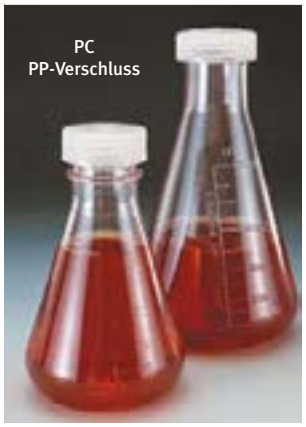


- Enger Hals
- LDPE-Stopfen
- Sehr transparent

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	CN-Läppen	VE	CHF/ VE
092300B	50	52	90	34/35	6	**AA -**
092301B	100	64	110	34/35	6	**AA -**
092302B	250	85	140	45/40	6	**AA -**
092303B	500	108	180	45/40	6	**AA -**
092304B	1000	135	220	45/40	4	**AA -**

Erlenmeyer mit Polycarbonat-Stopfen

Erlenmeyer mit Schraubverschluss Nalgene™

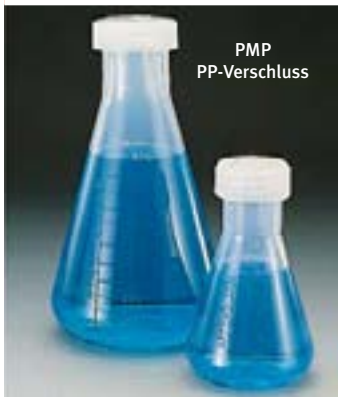


- Zur Vorbereitung oder Lagerung von Kulturmedien
- Verschluss ohne Dichtung
- Autoklavierbar (nicht festgezogener Verschluss)
- Transparent

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Schließung (mm)	VE	CHF/ VE
029019	125	33	6	**AA -**
029020	250	38	4	**AA -**
029021	500	43	4	**AA -**

Erlenmeyer mit TPX-Stopfen

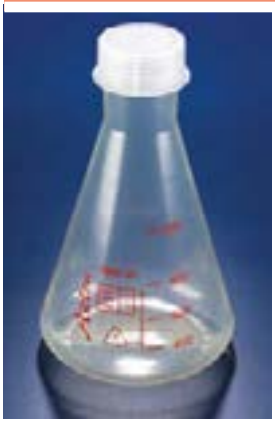
Erlenmeyer mit Schraubverschluss Nalgene™



- Autoklavierbar
- Transparent
- In der Mikrowelle verwendbar

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Schließung (mm)	VE	CHF/ VE
029023	125	33	6	**AA -**
029024	250	38	4	**AA -**
029025	500	43	4	**AA -**
029026	1000	53	2	**AA -**

Azlon® Erlenmeyerkolben, Weithals



- Mit Schraubverschluss
- Im PMP
- Sehr transparent
- Normierte weibliche Läppung am Hals
- Autoklavierbar

Volumen (ml)	Graduierung (ml)	CN-Läppen	Art. Nr.	CHF
100	20	34/35	**093008**	**AA -**
250	50	45/40	**093009**	**AA -**
500	100	45/40	**093010**	**AA -**
1000	200	45/40	**093011**	**AA -**

Erlenmeyer für Zellkulturen aus Polycarbonat

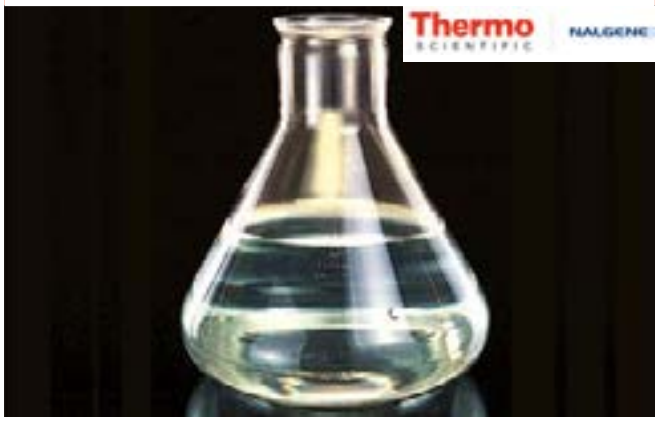
Schüttelflaschen mit Schikanen aus Polycarbonat

- Aus durchsichtigem Polycarbonat
- Mit Schikanen versehen
- Zur Kultivierung und Trypsinisierung bestimmt
- Autoklavierbar
- Schikanen verstärken den Effekt des Rührens und verbessern die Belüftung und den Gasaustausch
- Leicht und unzerbrechlich, ersetzen sie vorteilhaft Glasflaschen



Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
029543	250	4	AA -
027998	500	4	AA -
029332	1000	2	AA -
027999	2000	2	AA -

Fernbach Kolben Nalgene™



- Aus Polycarbonat
- Transparent
- Autoklavierbar
- 2,8 l
- Durchmesser Basis x Höhe : 203 x 229 mm
- Akzeptiert einen Verschluss Nr. 13, Durchmesser oben 68 mm, Durchmesser oben unten 58 mm und Höhe 25 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
030002	Fernbach-Flasche	4	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Messkolben aus Polypropylen

Azlon®-Messkolben aus Polypropylen

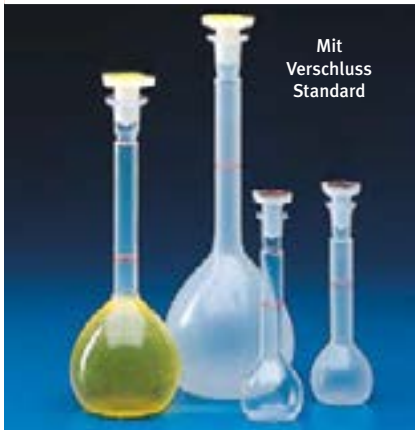


- Autoklavierbar (abgeschraubte Kappe)
- Klasse B
- Geschliffener Hals
- Aus durchscheinendem Polypropylen oder durchsichtigem TPX
- Mit Polypropylenkappe und Eichstrich

Volumen (ml)	CN-Läppen	Ø x H *(mm)	Art. Nr.	CHF
25	10/19	40 x 118	**001068**	**AA -**
50	14/23	48 x 156	**001069**	**AA -**
100	14/23	63 x 180	**001070**	**AA -**
250	19/26	83 x 240	**001071**	**AA -**
500	19/26	103 x 270	**001072**	**AA -**
1000	24/29	125 x 310	**093000**	**AA -**

* gesamthöhe mit Verschluss

Messkolben mit Standardverschluss



- Hergestellt aus Polypropylen
- Ohne Meniskus (macht das Lesen sehr einfach)
- Geprüft mit gravimetrischer Methode bei 20 °C in Klasse B
- Autoklavierbar
- Mit Verschluss geliefert

Art. Nr.	Volumen (ml)	Höhe (mm)	Ø (mm)	NS/DIN	VE carton	CHF/ VE
391366	25	121	36	12/21	20	**AA -**
391367	50	143	46	14/23	20	**AA -**
391368	100	174	58	14/23	20	**AA -**
391369	250	225	82	19/26	10	**AA -**
391370	500	265	100	19/26	10	**AA -**
391371	1000	325	120	19/26	5	**AA -**

Messkolben aus TPX

Messkolben in PMP Klasse A



- Transparent, mit R.I.N.-Verschluss aus Polypropylen
- Individuell angepasste Kreismarkierung
- Toleranzen entsprechend den Anforderungen, die an die Kategorie A nach DIN EN ISO 1042 gestellt werden
- Mit Aufdruck der Chargennummer und des Zertifikats
- Autoklavieren bis +121 °C, Reinigen nicht über 60 °C

Art. Nr.	Volumen (ml)	Toleranz +/- (ml)	Höhe (mm)	RIN-Verschluss	VE	CHF/ VE
068682	10	0,04	90	10 / 19	6	**AA -**
068683	25	0,04	115	10 / 19	6	**AA -**
068684	50	0,06	150	10 / 19	6	**AA -**
068685	100	0,10	180	14 / 23	6	**AA -**
068686	250	0,15	235	19 / 26	5	**AA -**
068687	500	0,25	270	19 / 26	4	**AA -**
068688	1000	0,40	310	24 / 29	3	**AA -**

Messkolben aus TPX Azlon®



- Autoklavierbar (abgeschraubte Kappe)
- Klasse B
- Geschliffener Hals
- Aus durchscheinendem Polypropylen oder durchsichtigem TPX
- Mit Polypropylenkappe und Eichstrich

Volumen (ml)	CN-Läppen	Ø x H *(mm)	Art. Nr.	CHF
25	10/19	40 x 118	**001073**	**AA -**
50	14/23	48 x 156	**001074**	**AA -**
100	14/23	63 x 180	**001075**	**AA -**
250	19/26	83 x 240	**001076**	**AA -**
500	19/26	103 x 270	**001077**	**AA -**
1000	24/29	125 x 310	**093001**	**AA -**

* gesamthöhe mit Verschluss

Umfüllampullen

Nalgene™ Teflon-Scheidetrichter

- Aus Teflon FEP, Absperrhahn aus Teflon TFE, Schraubverschluss aus Tefzel ETFE, phtalatfrei
- Unzerbrechliche, klare und antihaftbeschichtete Ampullen für eine einfache Reinigung
- Nicht nässend
- Wasserdichter Verschluss und Absperrhahn, Hahneinheit zum Reinigen leicht abnehmbar
- Mit mechanischen Rührwerken verwendbar, wenn an der Einführstelle des Absperrhahns eine Schelle zum Festziehen des Schlauchs angebracht ist
- Autoklavierbar mit Ausnahme des Absperrhahns, der chemisch desinfiziert werden kann



Art. Nr.	Volumen (ml)	Verschlussgröße (mm)	Schaft Länge unter Hahn (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
029659	125	28	65	1	4	**AA -**
029737	250	33	65	1	1	**AA -**
029738	500	43	65	1	1	**AA -**
029739	1000	53	65	1	1	**AA -**
029740	2000	53	65	1	1	**AA -**

Trichter für Flüssigkeiten aus Polystyrol

Simport®-Trichter aus Polystyrol

- Aus Polystyrol
- Trichter für den allgemeinen Gebrauch
- Mit Rillen versehen für einen besseren Durchfluss
- Einweg



ø (mm)	Höhe (mm)	Schaftlänge (mm)	ø Schaft (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
55	69	25	4,3	100	**040725**	**AA -**
65	78	30	4,3	100	**040726**	**AA -**

Trichter für Flüssigkeiten aus Polypropylen

Trichter aus Polypropylen für alle Zwecke



Art. Nr.	Volumen (ml)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Innen-Ø Schaft (mm)	Schaft Länge (mm)	CHF
020383	6	30	47	4	25	**AA -**
020384	14	40	65	4	35	**AA -**
020385	32	50	85	7	43	**AA -**
020386	88	75	108	7	55	**AA -**
020387	222	100	155	8	77	**AA -**
020388	342	120	180	11	90	**AA -**
020389	817	150	220	15	95	**AA -**

Simport®-Trichter aus Polypropylen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Trichter für den allgemeinen Gebrauch
- Mit Rillen versehen für einen besseren Durchfluss
- Einweg



ø (mm)	Höhe (mm)	Schaftlänge (mm)	ø Schaft (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
55	69	25	4,3	100	**040727**	**AA -**
65	78	30	4,3	100	**039913**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Trichter für Flüssigkeiten aus Polypropylen

Analysetrichter



- Material: Polypropylen
- Geeignet für alle allgemeinen Laborzwecke
- Halten Temperaturen bis +120 °C stand und können sterilisiert werden
- Mit Rillen versehen
- Gehäuse mit 60 Grad geneigten Wänden und entsprechenden Abmessungen für die verschiedenen Filtertypen, entweder Flach- oder Faltenfilter

Art. Nr.	Ø (mm)	Volumen (ml)	Länge Stab (mm)	Ø Stab : (mm)	CHF
391394A	27	3,5	37	4	AA -
391395A	37	10	37	5	AA -
391396A	46	20	43	5	AA -
391397AA	66	50	62	10	AA -
391398A	81	100	70	11	AA -
391400A	120	350	86	11	AA -
391402A	183	1250	140	14	AA -

Nalgene™ Analytische Trichter



- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Der Körper hat einen Winkel von 60° innen mit 58° Rillen für eine schnellere Filterung
- Äußere Rillen zur Vermeidung von Luftblockaden

Ø innen oben (mm)	34	55	66	77	104	158
Außen-ø Stab(mm)	6	7	7	7	9	14
Stab Länge (mm)	52	61	65	80	99	151
Gesamthöhe (mm)	78	105	116	145	183	276
Kapazität (ml)	10	41	65	114	254	976
Ø Filterpapier (mm)	55	90	110	125	185	240
VE	12	12	12	6	4	2
Art. Nr.	**029484**	**029486**	**029487**	**029488**	**029490**	**029491**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Trichter für verschiedene Zwecke Nalgene™



Aus autoklavierbarem Polypropylen.

Material	PP	PP
Innendurchmesser oben (mm)	65	103
Außendurchmesser Schaft (mm)	10	11
Stab Länge (mm)	21	34
Gesamthöhe (mm)	65	117
Kapazität (ml)	62	270
VE	12	12
Art. Nr.	**029497**	**029499**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Trichter für Flüssigkeiten, aus hochdichtem **Polyethylen**

Großformatige Trichter aus Polyethylen Nalgene™



Innendurchmesser oben (mm)	201	258
Außendurchmesser Schaft (mm)	23	21
Stab Länge (mm)	89	92
Gesamthöhe (mm)	245	300
Kapazität (ml)	1899	4064
VE	1	1
Art. Nr.	**029509**	**029510**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Trichter für Flüssigkeiten aus hochdichtem Polyethylen

Azlon®HDPE-Trichter

DWK LIFE SCIENCES

- Lebensmittelkontakt konform

Art. Nr.	Innen-Ø oben (mm)	Außen-Ø Schaft (mm)	Gesamthöhe (mm)	VE	CHF/ VE
211948	80	9	80	10	**AA -**
232818	100	11	102	10	**AA -**
211949	120	12	121	10	**AA -**
232819	140	13	141	5	**AA -**
211950	180	17	181	5	**AA -**
785448	230	21	226	5	**AA -**
232820	245	24	239	1	**AA -**
761675	290	27	277	1	**AA -**
232821	380	36	351	1	**AA -**



Trichter für allgemeine Zwecke aus HDPE

- Aus HDPE
- Dick
- Robust
- Mit Rillen zur Verbesserung der Fließfähigkeit
- Mit Aufhängering zur Aufbewahrung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø oben (mm)	Ø unten (mm)	CHF
391440A	100	80	13	**AA -**
391441A	300	100	14,7	**AA -**
391442A	450	120	20	**AA -**
391443A	750	140	24	**AA -**
391444A	1500	180	30	**AA -**
391445A	2750	220	35	**AA -**
391446A	4000	260	38	**AA -**
391447	5500	310	43	**AA -**
391448	10000	420	57	**AA -**



Trichter für Flüssigkeiten aus Polyethylen niedriger Dichte

Nalgene™ Dickwandtrichter für intensive Nutzung

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Aus Polyethylen niedriger Dichte.

Innen-Ø oben (mm)	101	152	248
Außen-Ø Schaft (mm)	12	15	23
Schaft Länge (mm)	34	44	67
Innere Gesamthöhe (mm)	146	196	319
Kapazität (ml)	254	777	3684
VE	2	1	1
Art.Nr.	**029505**	**029506**	**029507**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Trichter für verschiedene Zwecke Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Material	HDPE
Innen-Ø oben (mm)	155
Außen-Ø Schaft (mm)	26
Schaft Länge (mm)	67
Gesamthöhe (mm)	176
Kapazität (ml)	1059
VE	12
Art. Nr.	**029501**
CHF/VE	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pulvertrichter aus Polypropylen

Nalgene™ Pulvertrichter



- Aus autoklavierbarem Polypropylen
- Kurzer Schaft mit parallelen Kanten, um das Verstopfen von Pulvern zu verhindern
- Äußere Rillen

Innendurchmesser oben (mm)	65	79	104	147
Außendurchmesser Schaft (mm)	16	16	21	27
Schaft Länge (mm)	22	29	33	30
Gesamthöhe (mm)	67	85	106	136
Kapazität (ml)	68	115	243	716
VE	12	12	6	4
Art. Nr.	**029494**	**029495**	**029197**	**029496**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Pulvertrichter



- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar
- Zum Umfüllen von Pulvern oder großen Flüssigkeitsmengen
- Körperwinkel 60°
- Gute chemische Beständigkeit

Durchmesser (mm)	60	80	100	120	150	180
Stab Länge (mm)	15	15	25	30	36	43
Art. Nr.	**391490A**	**391491A**	**391492A**	**391493A**	**391494A**	**391495A**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Wiegeschalen aus Polystyrol

Stoßfeste Wiegeschalen



Flexible, leicht zusammenklappbare Gehänge für den Transfer, die Handhabung und das Wiegen von Proben.

- Aus stoßfestem, biologisch inertem Polystyrol
- Gute chemische Beständigkeit gegen Alkohole, verdünnte Säuren, Basen, wässrige Lösungen
- Maximale Temperatur : +60 °C

L x B x H Schale (mm)	Weiß	Blau	VE	CHF/ VE
41 x 41 x 7,9	-	**045104**	500	**AA -**
140 x 140 x 22	**045107**	**045108**	500	**AA -**

Sechseckige Wiegeschalen



- Aus Polystyrol
- Die sechseckige Form ermöglicht es, die Gondel zu falten und einen Gießschnabel zu bilden
- Antistatisch
- Flacher Boden und scharfe Kanten erleichtern die präzise Übertragung von gewogenem Material

Art. Nr.	Außen-Ø x Innen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
037609	38 x 25	500	**AA -**
037610	64 x 51	500	**AA -**
045126	76 x 55	500	**AA -**
037611	102 x 76	500	**AA -**
045127	120 x 100	500	**AA -**
037612	127 x 89	500	**AA -**
045128	139 x 108	500	**AA -**

Wiegeschalen aus Polystyrol

Wiege-Clogs zum einmaligen Gebrauch

- Aus stoßfestem Polystyrol
- Seine Form verhindert das Zusammenklappen herkömmlicher Gondeln
- Flacher Boden
- Maximale Betriebstemperatur : +60 °C

Art. Nr.	L x B x H (mm)	VE	CHF/ VE
045100	41 x 60 x 8	250	AA -



Standard- oder antistatische Wiegeschalen

Vol. (ml)	L x B x H (mm)	Typ	Schwarz	Weiß	Blau	VE	CHF/ VE
Quadratische Form							
7	46 x 46 x 8	Standard	030920B	030925B	320600	500	AA -
100	85 x 85 x 24	Standard	037800	030901B	320601	500	AA -
250	140 x 140 x 22	Standard	030921B	030902B	320602	500	AA -
7	46 x 46 x 8	Antistatisch	030906B	030912B	320603	500	AA -
100	85 x 85 x 24	Antistatisch	030907B	030913B	320604	500	AA -
250	140 x 140 x 22	Antistatisch	030908B	030914B	320605	500	AA -
Rautenform							
5	55 x 35 x 6	Standard	030916	320611	-	500	AA -
25	71 x 46 x 14	Standard	320613	030922	-	500	AA -
30	78 x 56 x 14	Standard	030917	030923	-	500	AA -
100	119 x 90 x 19	Standard	030918B	030924B	-	500	AA -
5	55 x 35 x 6	Antistatisch	030903	030909	-	500	AA -
25	71 x 46 x 14	Antistatisch	320614	320612	-	500	AA -
30	78 x 56 x 14	Antistatisch	030904	030910	-	500	AA -
100	119 x 90 x 19	Antistatisch	030905B	037862	-	500	AA -
Gering tiefe quadratische Form (Ideal zum Wiegen von festen Produkten)							
7	90 x 90 x 7	Standard	-	320610	-	500	AA -





- Aus flexiblem Polystyrol
- Biologisch inert
- Beständig gegen verdünnte und schwache Säuren, wässrige Lösungen, Alkohole und Basen
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +70 °C
- FDA / Lebensmittelqualität

Wiegeschalen

Weiche Schalen aus Polystyrol. Ideal für die Handhabung, Übertragung oder das Wiegen von Kristallen.

Form	(L x B x H) (mm)	Weiß	Grün	VE	CHF/ VE
Quadratisch	41 x 41 x 7,5	245496	245497	500	AA -
Raute	86 x 58 x 16	245498	245499	500	AA -
Raute	150 x 100 x 25	245494	-	250	AA -



Wiege-Clogs

- Aus flexiblem Polystyrol
- Biologisch inert
- Beständig gegen verdünnte und schwache Säuren, wässrige Lösungen, Alkohole und Basen
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +70 °C
- FDA / Lebensmittelqualität
- Flacher Boden 12 mm

L x B x H (mm)	VE	Standard	CHF/ VE	Antistatisch	CHF/ VE
43 x 58 x 13	500	320191	AA -	320607	AA -
83 x 132 x 26	500	047688	AA -	320608	AA -
108 x 183 x 26	500	320606	AA -	320609	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Wiegeschalen aus Polystyrol

Wheaton® Wiegengondeln



- Hochfestes Polystyrol
- Umgang mit Flüssigkeiten oder Feststoffen
- Antistatisch, um das Zurückhalten von Proben durch statische Elektrizität zu verhindern
- Abgerundete Ecken

Form	Volumen (ml)	L x B (mm)	Verpackt zu	VE	Weiß	CHF/ VE	Schwarz	CHF/ VE
Quadratisch	7	44 x 44	1000	25000	055806	AA -	055805	AA -
	100	80 x 80	1000	10000	055802	AA -	055801	AA -
	250	140 x 140	1000	4000	055804	AA -	055803	AA -
Raute	5	55 x 35	1000	30000	055800	AA -	055799	AA -
	30	85 x 65	500	5000	055798	AA -	055797	AA -
	100	125 x 100	250	1500	055796	AA -	055795	AA -

Wiegeschaufeln



- Aus antistatischem, wasserfestem Polystyrol
- Kostengünstige Lösung, die die Funktion der Schaufel und einer Wiegeschale vereint
- Einfacher Zusammenbau durch Einführen der Verriegelungslasche in das Loch
- Breites Design der Spitze für Stabilität beim Wiegen sowie einfache Probenentnahme und -verteilung
- Können flach als Wiegepapier verwendet werden

Art. Nr.	Maße (cm)	Farben	Steril	VE	CHF/ VE
320632	12,7 x 9	Weiß	Nein	100	AA -
320633	12,7 x 6,3	Weiß	Nein	100	AA -
320634	12,7 x 9	Schwarz	Ja	100	AA -
320635	12,7 x 6,3	Schwarz	Ja	100	AA -

Wiegeschalen aus Backpapier

Biologisch abbaubare Wiegeschalen



- Aus FSC-zertifiziertem Pergamentpapier
- Vorgefertigt
- Einsetzbar bis zu +210 °C
- Biologisch abbaubar

Art. Nr.	Maße L x T x H (mm)	Farben	VE	CHF/ VE
320524	35 x 35 x 15,8	Braun	500	AA -
320525	47,6 x 47,6 x 14,2	Braun	500	AA -
320676	95,25 x 95,25 x 25,4	Braun	250	AA -
320526	35 x 35 x 15,8	Weiß	500	AA -
320527	47,6 x 47,6 x 14,2	Weiß	500	AA -
320675	95,25 x 95,25 x 25,4	Weiß	250	AA -

Wiegeschalen aus Aluminium

Mikro-Wiegeschalen aus Aluminium

- Kompatibel mit den meisten Analysatoren und Mikrowaagen



Art. Nr.	L x B Basis (mm)	Höhe (mm)	Volumen (µl)	VE/ Box	CHF Box
045380	6,5 x 3,5	2,5	40	250	AA -
045381	10 x 4	4,5	110	250	AA -
045382	12 x 4	2,7	120	250	AA -
045383	12 x 2	4,5	120	250	AA -
045384	25 x 7	7	1120	50	AA -
045385	Ø 6	3,5	35	250	AA -
045379	Ø 13	2,5	350	100	AA -

Gondeln aus Aluminium, gefaltete Wände mit Ohrmuscheln



- Ohrmuscheln zum Halt
- Starre gefaltete Wände
- Universell, vielseitig einsetzbar
- Verdampfungs- oder Lagerbox

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	CHF Zu 100
045117	20	43 x 13	AA -
045118	50	57 x 15	AA -
045119	70	70 x 15	AA -

Wiegeschalen aus Aluminium

Schalen aus Aluminium

Einwegschalen aus Aluminium mit glatter Wand. Ideal als Verdunstungsboxen, Wiegeschalen, Vorratsschalen.





Schalen mit niedrigen Wänden

Art. Nr.	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
045121	70 x 6	50	**AA -**
045370	102 x 7	50	**AA -**
045371	121 x 4	100	**AA -**

Glattwandige Schalen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
045120	70 x 17	100	**AA -**
045122	103 x 18	100	**AA -**

Aufgeweitete Schiffchen zum Verdampfen



Gondeln mit geriffelten Wänden

Art. Nr.	Innen-ø x H (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
045160	44 x 12	-	100	**AA -**
045123	63 x 18	1,6	100	**AA -**
045124	65 x 30	75	100	**AA -**
045161	110 x 39	200	50	**AA -**
045162	180 x 30	500	50	**AA -**

Wiegeschalen aus Aluminium

- **Ideal für Mikrowägungen**
- **Hergestellt aus Ultra-High-Vacuum-Folie (UHV)**
- **Entspricht ASTM B-479, Spezifikation 3.1.4 und 10.3.1**
- **Disc-Format**
- **Kompatibel mit den meisten Präzisionswaagen**



Art. Nr.	Maße Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
320677	25 x 3,6	20	**AA -**

Schaufeln und Löffel

Messschaufeln

- **Aus weißem Polypropylen oder hochdichtem Polyethylen**
- **Fassungsvermögen von 10 bis 1500 ml**





Modell	Polypropylen				Polyethylen hohe Dichte			
Kapazität (ml)	Maße (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Länge (cm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
10	32 x 103 x 16	**391120**	12	**AA -**		-	-	-
25	43,8 x 137 x 21	**391121**	12	**AA -**		-	-	-
50	55,4 x 163,7 x 26	**391122**	12	**AA -**		-	-	-
100	67,2 x 201,7 x 34	**391123**	12	**AA -**		-	-	-
250	94 x 261,7 x 34	**391124**	6	**AA -**	25	**391541**	25	**AA -**
500	112 x 315 x 55	**391125**	6	**AA -**	30	**391542**	25	**AA -**
1000	141 x 386,6 x 69,4	**391126**	6	**AA -**	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	40	**391543**	1	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schaufeln und Löffel

Eis- oder Pulverschaufeln



- Abgerundete Spitze, um ein mögliches Aufreißen von Pulverbeutel zu verhindern
- Hohe Festigkeit
- Maschinenwaschbar
- Aus weißem Polypropylen

Art. Nr.	Kapazität (kg)	Länge (cm)	CHF
001294	0,5 29	AA -	
001295	0,75 34	AA -	
001296	1 38	AA -	
001297	2 42	AA -	

TIPP



Sterile Schaufeln: siehe Seite 1022

Eisschaufel



- Hergestellt aus Polypropylen
- Maße: 40 x 229 x 89 mm; Stiel 114 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
086002	Schaufel für Eis	AA -

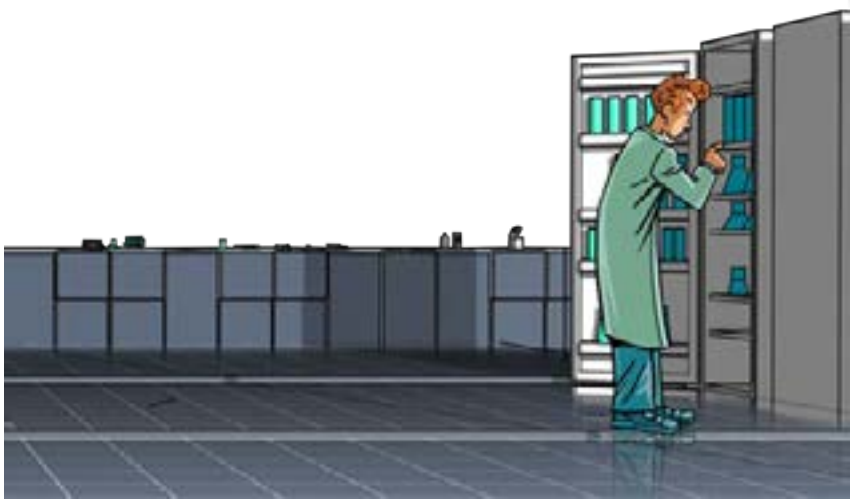
Azlon® quadratische Probenschaufeln



- Aus weißem Polypropylen
- Lebensmittelkontakt konform
- Autoklavierbar
- Abgeflachte Basis: Die Schaufel hält horizontal
- Angabe des gegossenen Volumens

DWK LIFE SCIENCES

Art. Nr.	Länge (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
232754	102	10	5	AA -
785538	137	25	5	AA -
785539	160	50	5	AA -
785540	198	100	5	AA -
785542	259	250	5	AA -
785544	315	500	5	AA -
785546	385	1000	1	AA -



Schaufeln und Löffel

Farbige Schaufeln

- Hergestellt aus Polypropylen
- Sichtbare Volumenanzeige auf der Oberseite des Stiels

Art. Nr.	Volumen (ml)	Farben	VE	CHF/ VE
942867	100	Rot	12	AA -
942893	100	Grau	12	AA -
942894	100	Schwarz	12	AA -
942868	100	Gelb	12	AA -
942869	100	Blau	12	AA -
942870	100	Grün	12	AA -
942871	100	Hellblau	12	AA -
942877	250	Rot	12	AA -
942878	250	Blau	12	AA -
942872	100	Farblich assortiert: Weiß, Rot, Grau, Schwarz, Gelb, Blau, Grün, Hellblau	1 Schaufel jeder Farbe	AA -



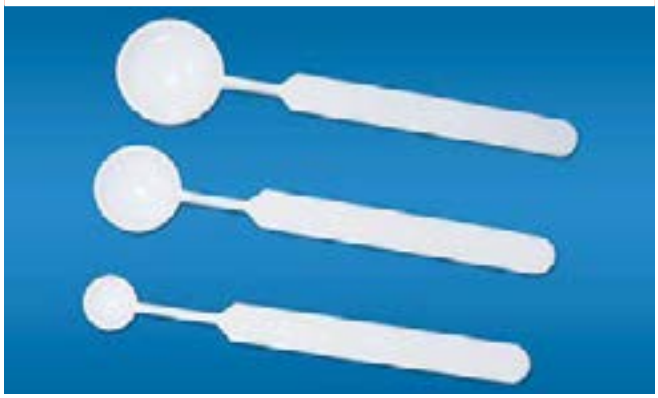
Löffel aus Polypropylen

- Mit langem Schaft
- Autoklavierbar
- Ermöglichen den Zugang in tiefen Behältern
- Gesamtlänge : 18 cm



Art. Nr.	Kapazität (ml)	VE	CHF/ VE
085896	1,2	12	AA -
086618	2,5	12	AA -
085948	5	12	AA -
086619	15	12	AA -
086620	Sortiment von 3 Löffeln in jedem Volumen	12	AA -

Löffel aus Polystyrol



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
088703	0,10	72 x 8 x 5	25	AA -
088704	0,50	74 x 12 x9	25	AA -
088705	1	74 x 13 x 16	25	AA -

Verschiedenes: Kunststoffzubehör

Gläser für Experimente aus Polypropylen oder TPX

- Aus durchsichtigem Polypropylen oder durchsichtigem Polymethylpenten (TPX)
- Mit eingegossenen Graduierungen
- Schnittform
- Breiter runder Fuß
- Autoklavierbar



Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Höhe (mm)	Polypropylen Art. Nr.	Polypropylen CHF	TPX Art. Nr.	TPX CHF
100	2	120	046954	AA -	046950	AA -
250	5	160	046955	AA -	046951	AA -
500	10	180	046956	AA -	046952	AA -
1000	20	270	046957	AA -	046953	AA -

Autoklavierbarer Korb Nalgene™



- Hergestellt aus Polypropylen
- Verkratzt weder Glas noch Kunststoff
- Scharnierdeckel
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
029334A	178 x 156 x 178	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Verschiedenes: Kunststoffzubehör

Sterilisationsboxen Polysteribox



Sterilisationscontainer, autoklavierbar, wiederverwendbar.

- Autoklavierbar bis zu +134 °C
- CE-Kennzeichnung
- Ohne Silikon-Instrumentenhalter
- Ersatzzubehör auf Anfrage
- Werden ohne Noppenmatten geliefert
- Einweg-Sicherheitsnoppen ermöglichen einen manipulationssicheren Verschluss der Box (2 Noppen pro Box)
- Möglichkeit, Sicherheitsetiketten hinzuzufügen, die in die Aussparungen geschoben werden (chemischer Indikator, der sich von rot nach braun verfärbt, wenn die Sterilisation wirksam war)

Art. Nr.	Modell	Innenmaße (mm)	Außenmaße (mm)	CHF
070541B	S	177 x 76 x 45	208 x 111 x 54	AA -
070542B	M	155 x 123 x 32	184 x 144 x 59	AA -
070543B	L	261 x 164 x 65	290 x 183 x 74	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
070584	Sicherheitsklötze seals	1000	AA -
070586	Sicherheitsetiketten für Polysteribox S,M und L	1000	AA -
070587	Noppenmatte für Polysteribox S	1	AA -
070588	Noppenmatte für Polysteribox M	1	AA -
070589	Noppenmatte für Polysteribox L	1	AA -

Exsikkatoren

Vertikaler Exsikkator



- Aus rauchfarbenem Polystyrol
- Herausnehmbares, perforiertes Regal, 4-fach höhenverstellbar
- Tür rutscht unter den Trockner
- Schale für Trockenmittel (Trockenmittel nicht enthalten)
- Bis zu 5 stapelbare Einheiten

Art. Nr.	Maße L x B x H (cm)	CHF
948456	25 x 25 x 25	AA -

Mini-Exsikkator







- Mini-Exsikkatoren mit leicht zu öffnender Tür
- Für die Lagerung von feuchtigkeitsempfindlichen Produkten
- Verwenden Kieselgel als Trockenmittel
- Dicht schließende Tür, die den Inhalt vor Verunreinigungen von außen schützt
- 2 Versionen :
  - Basic: ohne Metall, ohne Regal (optional erhältlich), stapelbar
  - Premium: zusätzlich zu den Eigenschaften der Version „Basic“, geliefert mit 2 Regalen, Gummi-Füßen, Hygrometer

Modell Inertgaskammer

- Wird mit Trockenmittel in einem wiederversiegelbaren Behälter geliefert
- Mit 2 Gas-Schnellanschlüssen mit selbstsperrenden Ventilen und 5-m-Schläuchen

Modell aus Polycarbonat Kammer schwarz und orange

- Zum Schutz der Proben vor Lichteinfall und vor UV-Strahlung
- Wird mit Trockenmittel in einem wiederversiegelbaren Behälter geliefert

	Basic		Premium	
Kammer	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Einzeln	490948	AA -	490951	AA -
Doppelt	490949	AA -	490952	AA -
Dreifach	490950	AA -	490953	AA -
Mobil	490954	AA -	490958	AA -
Inertgas	490955	AA -	490959	AA -
Schwarz	490956	AA -	490960	AA -
Protect orange	490957	AA -	490961	AA -

Modell Mobile Kammer mit Tragegriff

- Aus Polycarbonat
- Scharniertür mit großer Öffnung
- Maße: 221 x 183 x 214 mm
- Volumen: 6 kg
- Regale aus PMMA
- Einsetzbar von - 35 °C bis +70 °C
- Normaler Druck



Exsikkatoren

Exsikkatoren mit verstärktem Rahmen aus eloxiertem Aluminium

	Star	Super star	Grand star	Maxi 1 Bola	Maxi 2 Bola	Star Vitrum	Mini Vitrum
							
Material	Aus durchsichtigem Acryl, das eine gute Beobachtung ermöglicht					Aus 3,3-Borosilikatglas	
Verstärktes Gestell aus eloxiertem Aluminium	x	x	x	x	x	x	x
Dichtung aus synthetischem Gummi	x	x	x	x	x	x	x
Mit Trockenmittel, verpackt in einem praktischen Beutel	x	x	Exsikkator separat bestellen			x	x
Magnetisches Schloss	x	x	x	x	x	x	
Mit elektronischem Präzisionshygrometer an der Tür mit Max- und Min-Werten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit	x	x	x	x	x	x	x
Vorrichtungen für die Gasversorgung einschließlich Sicherheitsventilen und Verbindungsrohren		x					
Anzahl der Regalböden max.	26		17	34	17 x 2	26	1
Anzahl der Trockentabletts	1				2	1	-
Anzahl der gelieferten verstellbaren Regale	4 (Glas)		2 (Edelstahl)	4 (Edelstahl)			1 (Edelstahl)
Füße	4 rutschfeste Gummifüße			4 Rollen, davon 2 Stück mit Feststellbremse		4 rutschfeste Gummifüße	
Anzahl Türen	1				2	1	1
Temperatur	-20 °C bis +70 °C					-20 °C bis +150 °C	-70 °C bis +120 °C
Außenmaße L x H x T (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
Nutzbare Innenmaße B x H x T (mm)	260 x 480 x 320		502 x 502 x 502	502 x 1030 x 502	2 Fächer 502 x 502 x 502	260 x 480 x 330	200 x 170 x 180
Gesamtvolumen (l)	45		156	311	156 x 2	45	6
Gewicht (kg)	7	7,5	18	30	34	14	2
Art. Nr.	**490900**	**490901**	**490902**	**490903**	**490904**	**490962**	**499107**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Ersatzregal für Grand star, Maxi 1 Bola und Maxi 2 Bola

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490927	Ersatzregal aus Edelstahl mit Führungen	**AA -**

Trockenkammer

- **Aus Acryl mit Stahlscharnieren und Neoprendichtung**
- **Zur staub- und feuchtigkeitsgeschützten Aufbewahrung in Kühlschränken oder auf dem Labortisch**
- **Zur Aufbewahrung von wasserfreien Verbindungen, hygroskopischen Proben**
- **Verstellbare Regale**
- **Tablett mit Rand für Trockenmittel**



Art. Nr.	Anzahl Regale	Anzahl Rillen	Maße (H x L x T) (mm)	CHF
029467	2	3	178 x 305 x 305	**AA -**
029468	3	5	305 x 305 x 305	**AA -**
029381	4	7	457 x 305 x 305	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Exsikkatoren

Vertikale und horizontale Secador-Exsikkatoren

- Aus Co-Polyester
- Für die Lagerung von feuchtigkeitsempfindlichen Produkten
- Automatisches Modul: Regeneration Entfeuchtung und Trocknung alle 20 Minuten
- Bernsteinfarbene Version: für lichtempfindliche Produkte (reduziert das Eindringen von sichtbarem Licht um 50 %)
- Breite Tür mit digitalem Hygrometer
- Herausnehmbare perforierteRegale

Vertikale Exsikkatoren

- Maße H x T (mm): 341 x 414



Modell	2,0		3,0		4,0		
Farben	Transparent	Bernstein	Transparent	Bernstein	Transparent	Bernstein	Blau
Höhe (mm)	314	314	417	417	518	518	518
Volumen (l)	33	33	45	45	53	53	53
Anzahl Regale	2	2	3	3	3	3	3
Art. Nr.	**085110**	**947849**	**086695**	**947850**	**947851**	**947852**	**947853**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Horizontale Exsikkatoren

- Maße L x T x H (mm) : 518 x 414 x 341



Modell	4,0	
Farben	Transparent	Blau
Volumen (l)	53	53
Anzahl Regale	2	2
Art. Nr.	**088876**	**947854**
CHF	AA -	AA -

Exsikkator aus Polycarbonat Nalgene™



- Transparent, leicht
- Für Vakuum- und Nicht-Vakuum-Anwendungen
- Hält 24 Stunden lang ein Vakuum von 711 mm Hg
- Nur zur Verwendung bei Raumtemperatur
- Eine Silikondichtung sorgt für Wasserdichtigkeit
- Akzeptiert Schläuche mit einem Innendurchmesser von 6,6 bis 9,1 mm
- Platte Durchmesser 230 mm nicht inbegriffen (Art. Nr. 029290)

Boden	Polycarbonat
Deckel	Nicht autoklavierbares Polycarbonat
Gesamthöhe (mm)	329
ø außen (mm)	280
ø innen (mm)	251
Nutzbarer Raum (mm)	195
Art. Nr.	**029289**
CHF	AA -

Exsikkatoren aus Polycarbonat



Vollständig transparente Exsikkatoren mit Hahn und großem Innenvolumen.

- Wasserhahn aus Polypropylen mit Teflonknopf für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 1/4'' (6,4 mm)
- Griff des Deckels
- Neopren O-Ring Dichtung
- Innenplatte aus perforiertem Polypropylen

Art. Nr.	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	ø Platte (mm)	Höhe (mm)	Höhe über der Platte (mm)	CHF
039705	171	149	140	206	121	AA -
039706	230	197	190	260	157	AA -
039707	273	240	230	311	197	AA -

Exsikkatoren

Exsikkator mit Deckel aus Polycarbonat Nalgene™

- **Transparenter Deckel, blauer Boden aus Polypropylen**
- **Das Modell mit Hahn wird mit Schläuchen mit einem Innen-Ø von 1/4" verwendet.**
- **Modelle ohne Dichtung, die Abdichtung erfolgt mit Vakuumfett**
- **Nur zur Verwendung bei Raumtemperatur**
- **Zur Verwendung mit einer Platte mit einem Durchmesser von 230 mm**



Modell	Autoklavierbar	Nicht autoklavierbar
Deckel	Polycarbonat	Polycarbonat
Boden	Polypropylen blau	Polypropylen blau
Wasserhahn TFE	Nein	Ja
Gesamthöhe (mm)	262	262
ø außen (mm)	330	330
ø innen (mm)	246	246
Nutzbarer Raum (mm)	143	143
Art. Nr.	**029363**	**029364**
CHF	**AA -**	**AA -**

Trockenmittelpatronen

- **Für Exsikkatoren aus Glas oder Kunststoff**
- **Wechselt je nach aufgenommener Menge von blau zu rosa**
- **Möglichkeit, das Trockenmittel im Trockenschrank bei +150 °C zu regenerieren**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
086681	Trockenmittelpatrone 200 mm	**AA -**
086682	Trockenmittelpatrone 250 mm	**AA -**

Silikagele für Trockner

- **Bestimmung des Sättigungsgrades durch Farbwechsel**
- **Zwei Versionen verfügbar :**

- orange, wenn das Gel trocken ist, wird bei Sättigung braun/schwarz

- bernsteinfarben, wenn das Gel trocken ist, wird bei Sättigung grün (kobaltfreie Version)

- **Regenerationsmodus : 90-100 °C ca. 90 min für 1 cm vorhandenes Kieselgel in der Unterlage**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490938	Orangefarbenes Kieselgel 360 g	**AA -**
490937	Orangefarbenes Kieselgel 720 g	**AA -**
453317-CER	Bernsteinfarbenes kobaltfreies Kieselgel 1 kg	**AA -**
453319-CER	Bernsteinfarbenes kobaltfreies Kieselgel 5 kg	**AA -**



Halter für Kieselgel

Passend für den Star Exsikkator mit der Artikelnummer 490900.

Art. Nr.	Maße (L x H x P) (mm)	CHF
490940	347 x 30 x 297	**AA -**

Trockenmittelbeutel

Beutel mit 1 Gramm.
Wird als Trockenmittel verwendet.



Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE
036399ASC	5000	**AA -**
036399ASC1	100	**AA -**

Platte für Nalgene™ -Exsikkator

Zur Ergänzung der Exsikkatoren 029289, 029363 und 029364.
Aus Metall-Keramik-Komposit, hellgrün



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029290	Platte für Exsikkator	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GILSON Kalibrierte Schläuche für Gilson Peristaltikpumpe

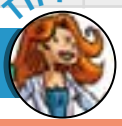


Art. Nr.	Bezeichnung	Innen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
066149	PVC-Rohr orange/blau	0,25	12	AA -
066150	PVC-Rohr orange/grün	0,38	12	AA -
066151	PVC-Rohr orange/gelb	0,5	12	AA -
066152	PVC-Rohr schwarz/schwarz	0,76	12	AA -
066153	PVC-Rohr weiß/weiß	1	12	AA -
066154	PVC-Rohr grau/grau	1,29	12	AA -
066155	PVC-Rohr gelb/blau	1,52	12	AA -
066156	PVC-Rohr blau/blau	1,65	12	AA -
066157	PVC-Rohr violett/violett	2,06	12	AA -
066158	PVC-Rohr violett/schwarz	2,28	12	AA -
066159	PVC-Rohr violett/weiß	2,79	12	AA -
066160	PVC-Rohr schwarz/weiß	3,16	12	AA -
066161	Fluoroelastomer-Schlauch	3	4	AA -
066162	Fluoroelastomer-Schlauch	4	4	AA -
066163	Fluoroelastomer-Schlauch	0,5	4	AA -
066164	Fluoroelastomer-Schlauch	1	4	AA -
066165	Fluoroelastomer-Schlauch	2	4	AA -

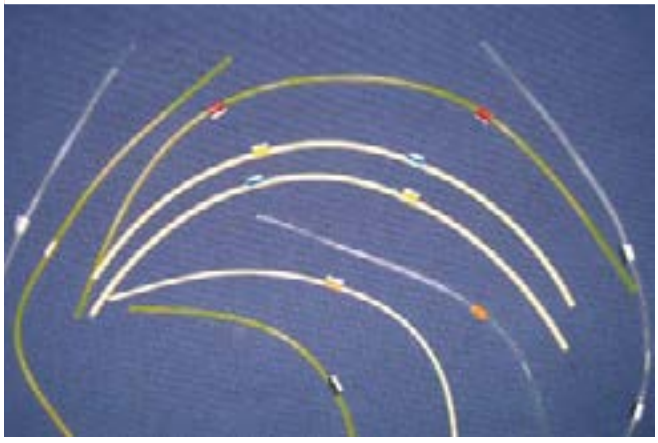
Große Auswahl an Schläuchen.
- Standardversion : 0,3 µl/min bis 30 ml/min (max. Druck 0,5 MPa)
- High Flow Version : 1 ml/min bis 220 ml/min (max. Druck 0,3 MPa)

TIPP

Siehe auch Pharmed-Röhrchen und Verbinder auf Seite 974



Schläuche für peristaltische Pumpen



39 cm lange Schläuche mit 2 Jumper mit genormten Farben.

6 Polymerqualitäten :
- Pharmed : geringe Gasdurchlässigkeit, erfüllt die FDA-Normen und Klasse VI des amerikanischen Arzneibuchs; ausgezeichnete chemische Verträglichkeit ;
- Tygon LMT-55 : Transparentes, weiches PVC, ungiftig, nicht kontaminierend, ausgezeichnete mechanische und chemische Beständigkeit, DEHP-frei; Klasse VI des US-Pharmakopöe.
- Tygon SPT-3350 : Platinsilikon, sehr glatte Innenfläche, FDA- und US-Pharmakopöe-konform, Klasse VI, nicht hämolytisch, nicht zytotoxisch, nicht pyrogen, verwendbar von - 80 °C bis + 230 °C, ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit.
- Santoprene : gute mechanische und chemische Beständigkeit, flexibel und robust, ungiftig, verwendbar von - 50°C bis + 135°C, entspricht FDA und Klasse VI ;
- PVC : weich und robust, geringe Permeation, verwendbar von - 50°C bis + 74°C, Klasse VI ;
- Silikon : gute chemische Beständigkeit, flexibel, geruchlos, ungiftig, verwendbar von -50°C bis +230°C, Klasse VI.

Farbe Jumper 1	Farbe Jumper 2	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Pharmed	Tygon LMT-55	Tygon SPT-3350	Santoprene	PVC	Silikon
Orange	Schwarz	0,13	1,93	0,9	-	260290B	-	-	4906517	-
Orange	Rot	0,19	1,99	0,9	-	260291B	-	-	4906518	-
Orange	Blau	0,25	2,05	0,9	260335	260292B	-	4906500	4906519	4906584
Orange	Grün	0,38	2,18	0,9	260336	260293B	-	4906501	4906521	4906585
Grün	Gelb	0,44	2,24	0,9	-	260294B	-	-	-	-
Orange	Gelb	0,51	2,31	0,9	260337	260295B	260352	4906502	4906522	4906586
Weiß	Gelb	0,57	2,37	0,9	-	260296B	-	-	-	-
Orange	Weiß	0,64	2,44	0,9	260338	260297B	260353	4906503	4906523	4906587
Schwarz	Schwarz	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
Weiß	Schwarz	0,95	2,65	0,85	-	260300B	-	-	-	-
Weiß	Weiß	1,02	2,72	0,85	260341	260301B	260356	4906506	4906526	4906590
Weiß	Rot	1,09	2,79	0,85	-	260302B	-	-	-	-
Rot	Rot	1,14	2,84	0,85	260342	260303B	260357	4906507	4906527	4906591
Rot	Grau	1,22	2,92	0,85	-	260304B	-	-	-	-
Grau	Grau	1,3	3	0,85	260343	260305B	260358	4906508	4906528	4906592
Gelb	Gelb	1,42	3,12	0,85	260344	260306B	260359	4906509	4906529	4906593
Gelb	Blau	1,52	3,22	0,85	260345	260307B	260360	4906510	4906530	4906594
Blau	Blau	1,65	3,35	0,85	260346	260308B	260361	4906511	4906531	4906595
Blau	Grün	1,75	3,45	0,85	-	260309B	-	-	-	-
Grün	Grün	1,85	3,55	0,85	260347	260310B	260362	4906512	4906532	4906596
Violett	Violett	2,06	3,76	0,85	260348	260311B	260363	4906513	4906533	4906597
Violett	Schwarz	2,29	3,99	0,85	260349	260312B	260364	4906514	4906534	4906598
Violett	Orange	2,54	4,24	0,85	260350	260313B	260365	4906515	4906535	4906599
Violett	Weiß	2,79	4,48	0,85	260351	260314B	260366	4906516	4906536	4906600
Schwarz	Weiß	3,17	4,87	0,85	-	260315B	-	-	4906537	4906601
				VE	6	12	6	6	12	6
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

PTFE-Schläuche

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
091935	2 x 3	0,5	25	AA -
091936	2 x 4	1	25	AA -
091937	2,7 x 3,2	0,25	25	AA -
091938	3 x 4	0,5	25	AA -
091939	3 x 5	1	25	AA -
091940	4 x 5	0,5	25	AA -
091941	4 x 6	1	25	AA -
091942	5 x 7	1	25	AA -
091943	4,5 x 6,5	1	25	AA -
091944	5 x 6	0,5	25	AA -
091945	6 x 7	0,5	25	AA -
091946	6 x 8	1	25	AA -
091947	7 x 8,5	0,75	25	AA -
091948	8 x 9,5	0,75	25	AA -
091949	8 x 10	1	25	AA -
091950	8 x 11	1,5	25	AA -
091951	9 x 11	1	25	AA -
091952	10 x 12	1	25	AA -
091953	12 x 14	1	25	AA -

- Aus weißem Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Temperaturbeständigkeit bis ca. +270 °C bei drucklosem Zustand



Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
091926	0,3 x 1,5	0,6	25	AA -
091927	0,5 x 1	0,25	25	AA -
091908	0,5 x 1,6	0,55	25	AA -
091928	0,6 x 1,3	0,35	25	AA -
091929	0,8 x 1,3	0,25	25	AA -
091916	1 x 1,5	0,25	25	AA -
091930	1 x 2	0,5	25	AA -
091931	1 x 3	1	25	AA -
091932	1,15 x 1,75	0,3	25	AA -
091933	1,3 x 1,8	0,25	25	AA -
091934	1,5 x 2,1	0,3	25	AA -
091917	1,5 x 3	0,75	25	AA -

Gasschläuche mit Schellen oder verpresst

- Zwei Modelle mit Schellen oder gepresst für Butangas oder Erdgas
- Mit Haltbarkeitsdatum auf dem Schlauch

Art. Nr.	Modell	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
071118	Normagaz für Butan Propan*	6 x 12	1,5	AA -
147600	Normagaz für Erdgas**	12 x 18	2	AA -
071121	Sertigaz für Erdgas***	15 x 22	1,25	AA -

* mit Halsbändern, in Blisterverpackung
** ohne Halsband
*** mit anhängendem Schraubring



GSR-Schläuche

- Naturkautschuk
- Härtegrad : Shore 45
- Farbe: rot

Schläuche für Abfluss

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
260438	1 x 3	1,0	25	AA -
260439	2 x 4	1,0	25	AA -
260440	3 x 5	1,0	25	AA -
260441	3 x 6	1,5	25	AA -
260442	4 x 6	1,0	25	AA -
260443	4 x 7	1,5	25	AA -
260444	4 x 8	2,0	25	AA -
260447	5 x 8	1,5	25	AA -
260450	6 x 9	1,5	25	AA -
260451	6 x 10	2,0	25	AA -
260454	7 x 10	1,5	25	AA -
260455	7 x 11	2,0	25	AA -
260458	8 x 12	2,0	25	AA -
260461	9 x 13	2,0	25	AA -
260462	10 x 14	2,0	25	AA -
260464	12 x 17	2,5	25	AA -
260465	12 x 18	3,0	25	AA -
260468	16 x 22	3,0	25	AA -

Schläuche für Vakuum

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
260446	4 x 14	5,0	25	AA -
260449	5 x 15	5,0	25	AA -
711185	6 x 18	6,0	25	AA -
711186	8 x 20	6,0	25	AA -
260413	10 x 30	10,0	10	AA -
260228	15 x 35	10,0	10	AA -
260469	20 x 45	12,5	10	AA -

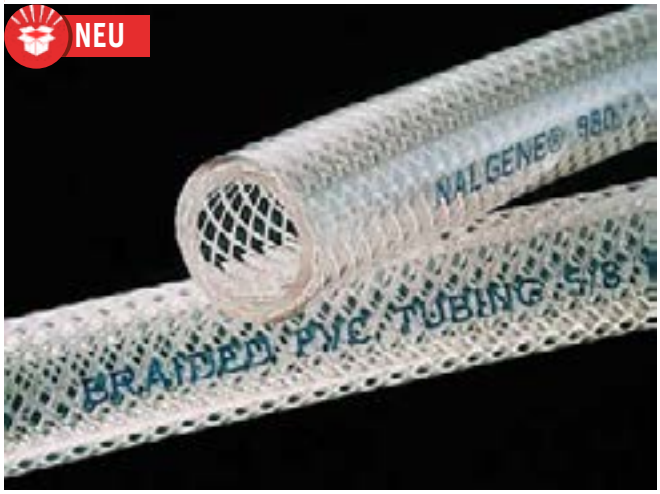


Schläuche für Halbvakuum

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
260445	4 x 9	2,5	25	AA -
260448	5 x 10	2,5	25	AA -
260452	6 x 12	3,0	25	AA -
260453	6 x 16	5,0	25	AA -
260456	7 x 15	4,0	25	AA -
260457	7 x 17	5,0	25	AA -
260459	8 x 14	3,0	25	AA -
260460	8 x 18	5,0	25	AA -
260463	10 x 20	5,0	25	AA -
260466	12 x 24	0,0	25	AA -
260467	15 x 30	7,5	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Geflochtene Schläuche aus transparentem PVC für Druckanwendungen Nalgene™ 980



- Härte Shore A 65
- Temperatur -21 °C bis +82 °C
- Druckbeständig
- Nicht empfohlen für Vakuumanwendungen
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln

Art. Nr.	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Druck Max. (bei 25 °C) (bar)	Länge (m)	CHF
030085	4,763	9,525	2,381	19	15	AA -
029805	6,35	11,11	2,38	19	15	AA -
029804	7,94	12,7	2,38	19	15	AA -
029728	9,525	14,29	2,3825	17,2	15	AA -
029953	12,7	19,05	3,175	15,9	15	AA -
029809	15,88	22,23	3,175	15,9	15	AA -
030082	19,05	25,4	3,175	6	15	AA -
030083	25,4	46,57	10,585	9,7	15	AA -

Schläuche aus Latex und Polyethylen

Latexschläuche



Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke : (mm)	CHF die 10-m-Rolle
091762	2 x 4	1	AA -
091763	2 x 6	2	AA -
091764	3 x 5	1	AA -
091765	3 x 6	1,5	AA -
091766	3 x 7	2	AA -
091767	4 x 6	1	AA -
091768	4 x 7	1,5	AA -
091769	4 x 8	2	AA -
091770	5 x 7	1	AA -
091771	5 x 8	1,5	AA -
091772	5 x 9	2	AA -
091773	6 x 8	1	AA -
091774	6 x 9	1,5	AA -
091775	6 x 10	2	AA -
091776	7 x 10	1,5	AA -
091777	7 x 11	2	AA -
091778	8 x 12	2	AA -
091779	9 x 13	2	AA -
091780	9 x 14	2,5	AA -
091781	10 x 14	2	AA -
091782	10 x 16	3	AA -
091783	12 x 17	2,5	AA -

Schlauch aus Polyethylen



Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke : (mm)	Rolle von (m)	CHF pro Rolle
091785	1 x 1,8	0,4	100	AA -
091786	1,5 x 3,5	1	100	AA -
091787	2 x 2,8	0,4	100	AA -
091788	2 x 4	1	100	AA -
091789	3 x 4	0,5	100	AA -
091790	3 x 5	1	100	AA -
091791	4 x 5	0,5	100	AA -
091792	4 x 6	1	100	AA -
091793	5 x 7	1	100	AA -
091794	6 x 8	1	100	AA -
091795	6 x 9	1,5	100	AA -
091796	7 x 9	1	100	AA -
091797B	7 x 10	1,5	50	AA -
091798	8 x 10	1	100	AA -
091799B	8 x 11	1,5	50	AA -
091800B	9 x 11	1	50	AA -
091801B	9 x 13	2	50	AA -
091802B	10 x 12	1	50	AA -
091803B	10 x 13	1,5	50	AA -
091804B	10 x 14	2	50	AA -
091805B	12 x 14	1	50	AA -
091806B	12 x 15	1,5	50	AA -
091807B	12 x 16	2	50	AA -

Silikonschläuche Platinum

- Platinbehandelte Silikonschläuche - Länge 25 m
- Ultraglatte innere Oberfläche
- Wärmewiderstand : -60 °C bis +200 °C
- Härte: 60 Shore A
- Animal Free zertifiziert
- Geliefert mit Konformitätszertifikat
- Hergestellt in einem Reinraum der Klasse 10.000 (ISO 7), an einem Standort, der nach ISO9001 und ISO13485 zertifiziert ist
- Entspricht : USP Klasse VI, Europäisches Arzneibuch, CFR 177.2600, USP 661, USP 381, ISO 10993 (-4,5,10,11)

Art. Nr.	Ø innen x Ø außen (mm)	Dicke : (mm)	CHF 25 m Rolle
351053	0,8 x 4,0	1,6	AA -
351054	1,6 x 4,8	1,6	AA -
351055	3,0 x 7,0	2,0	AA -
351056	3,2 x 6,4	1,6	AA -
351057	4,8 x 8,0	1,6	AA -
351059	4,8 x 9,5	2,4	AA -
351060	6,0 x 12,0	3,0	AA -
351061	6,4 x 9,5	1,6	AA -
351062	6,4 x 11,2	2,4	AA -
351064	8,0 x 12,8	2,4	AA -
351065	8,0 x 16,0	4,0	AA -
351066	9,7 x 14,5	2,4	AA -
351067	12,7 x 19,1	3,2	AA -
351068	15,9 x 22,3	3,2	AA -



Versilic Silikonschläuche

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF	Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF pro Rolle
260000	0,5 x 2,5	50	AA -	260023	7 x 11	25	AA -
260001	1 x 3	50	AA -	225232	7 x 12	25	AA -
260002	1,5 x 3	50	AA -	225233	7 x 13	25	AA -
260003	2 x 4	50	AA -	260026	8 x 11	25	AA -
260004	2 x 5,5	50	AA -	673412	8 x 12	25	AA -
260005	2 x 6	50	AA -	260028	8 x 14	25	AA -
260006	3 x 5	50	AA -	225397	8 x 16	25	AA -
260007	3 x 5,5	50	AA -	260030	8,5 x 12	25	AA -
225223	3 x 6	50	AA -	260031	9 x 13	25	AA -
260009	3 x 7	50	AA -	374021	10 x 14	25	AA -
225224	4 x 6	50	AA -	374022	10 x 16	25	AA -
260011	4 x 7	25	AA -	225399	10 x 18	25	AA -
225227	4 x 8	25	AA -	260035	10 x 23	25	AA -
260013	4 x 10	25	AA -	260036	12 x 15,5	25	AA -
260014	5 x 7	25	AA -	260037	12 x 17	25	AA -
260015B	5 x 8	25	AA -	260038	15 x 21	25	AA -
260016	5 x 9	25	AA -	260039	18 x 24	10	AA -
225228	5 x 10	25	AA -	260040	20 x 27	10	AA -
260018	6 x 8	25	AA -	260041	25 x 35	10	AA -
260019B	6 x 9	25	AA -	260042	30 x 40	10	AA -
673411	6 x 10	25	AA -	260043	40 x 50	10	AA -
260021B	6 x 12	25	AA -	260044	50 x 60	10	AA -
225231	7 x 10	25	AA -	-	-	-	-

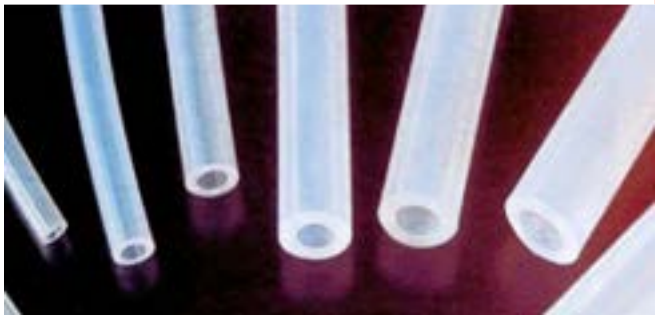


- Peroxidsilikon
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Autoklavierbar
- ISO 10993
- USP Klasse VI-konform
- Empfohlen für den Transfer von Flüssigkeiten, wo Neutralität erwünscht ist

Silclear®-Silikonschlauch

- Medical Grad, geliefert mit Konformitätszertifikat
- Härtegrad : 58
- Einsatztemperatur von - 60 bis +220 °C

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Rolle von	CHF/ Rolle
910601	2 x 4	25 m	AA -
910603	4,8 x 9,5	15 m	AA -
910604	6,4 x 9,5	15 m	AA -
910605	6,4 x 12,7	15 m	AA -
910606	12,7 x 19,05	15 m	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Silikon-Platin-Schläuche für peristaltische Pumpen



- Starke mechanische Festigkeit
- Platin-Silikonschlauch mit ultraglatter Innenfläche und präzisem Durchmesser
- Wärmewiderstand : -60 °C bis +200 °C
- Härtegrad : 60 Shore A
- Hergestellt in einem Reinraum der Klasse 10.000 (ISO 7) und an einem Standort, der nach ISO9001 & ISO13485 zertifiziert ist
- Entspricht : USP Klasse VI, Europäisches Arzneibuch, ISO 10993-4
- Geliefert mit Konformitätszertifikat

Art. Nr.	Ø innen x Ø außen (mm)	Dicke : (mm)	Länge Rolle (m)	CHF die Rolle
351071	1,6 x 6,4	2,4	25	AA -
351072	3,2 x 6,4	1,6	25	AA -
351073	3,2 x 8,0	2,4	25	AA -
351074	4,8 x 8,0	1,6	25	AA -
351075	4,8 x 9,6	2,4	25	AA -
351076	4,8 x 11,2	3,2	25	AA -
351077	6,4 x 9,6	1,6	25	AA -
351078	6,4 x 11,2	2,4	25	AA -
351079	6,4 x 12,8	3,2	25	AA -
351080	8,0 x 11,2	1,6	25	AA -
351081	8,0 x 12,8	2,4	25	AA -

Art. Nr.	Ø innen x Ø außen (mm)	Dicke : (mm)	Länge Rolle (m)	CHF die Rolle
351082	8,0 x 14,4	3,2	25	AA -
351083	9,6 x 14,4	2,4	25	AA -
351084	9,6 x 16,0	3,2	25	AA -
351085	9,6 x 19,2	4,8	25	AA -
351086	12,0 x 20,0	4,0	25	AA -
351087	12,7 x 17,5	2,4	25	AA -
351088	12,7 x 19,1	3,2	25	AA -
351089	12,7 x 22,3	4,8	15	AA -
351090	15,9 x 22,3	3,2	15	AA -
351091	15,9 x 25,5	4,8	15	AA -
351092	16,0 x 24,0	4,0	15	AA -
351093	19,1 x 28,7	4,8	15	AA -
351094	25,4 x 35,0	4,8	15	AA -

Iso-Versinic Fluoroelastomer-Schläuche



- 100 % Fluorelastomer
- Außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber starken Säuren, Oxidationsmitteln, aromatischen und chlorierten Lösungsmitteln, Alkoholen und Bleichmitteln
- Verwendbar zwischen -15 °C und +200 °C
- Empfohlen für den Transport von sehr aggressiven Chemikalien
- Gute Alterungsbeständigkeit

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF	Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF pro Rolle
225455	1 x 3	50	AA -	225464	6 x 10	25	AA -
225456	1,5 x 3	50	AA -	225465	6 x 12	25	AA -
225457	2 x 4	50	AA -	225236	7 x 10	25	AA -
225458	3 x 5	50	AA -	225466	8 x 11	25	AA -
225459	4 x 6	50	AA -	225467	8 x 12	25	AA -
225460	4 x 8	25	AA -	225468	10 x 14	25	AA -
225461	5 x 8	25	AA -	225469	12 x 17	25	AA -
225463	6 x 9	25	AA -	260064*	30 x 40	10	AA -

* : Schwarzer Iso-Versinic-Schlauch

Pharmed-Schläuche



- Für peristaltische Pumpen und Zellkulturen
- Sterilisation im Autoklaven möglich
- Entspricht den Kriterien von USP Klasse VI, FDA und NSF
- Weniger gasdurchlässig als Silikonschlauch
- Lichtundurchlässig
- Einsetzbar von - 51 °C bis +135 °C
- Hergestellt im Reinraum ISO 7

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF	Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF pro Rolle
260096	0,50 x 3,7	7,5	AA -	260094	6,4 x 9,5	7,5	AA -
260087	0,8 x 4	7,5	AA -	260095	6,4 x 12,7	7,5	AA -
260088	1,6 x 3,2	7,5	AA -	260097	8 x 11,1	7,5	AA -
260089	1,6 x 4,8	7,5	AA -	260098	9,5 x 12,7	7,5	AA -
260090	2,4 x 5,6	7,5	AA -	260099	9,5 x 15,9	7,5	AA -
260091	3,2 x 4,8	7,5	AA -	260100	12,7 x 19	7,5	AA -
260092	3,2 x 6,4	7,5	AA -	260101	15,9 x 22,2	7,5	AA -
260093	4,8 x 8	7,5	AA -	260102	19 x 25,4	7,5	AA -

Tygon-Lebensmittelschläuche A-60-C

- Formuliert, um den hohen Temperaturen bei der Herstellung von Lebensmitteln und Getränken standzuhalten
- Beständig gegen wiederholtes Autoklavieren
- Einsatztemperatur von -50 °C bis +135 °C
- Kompatibel mit allen gängigen Reinigungsmitteln und Sterilisationsmitteln
- Entspricht den FDA-Kriterien



Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF	Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF pro Rolle
260103B	1,6 x 4,8	15	AA -	260112B	7 x 11	15	AA -
260104B	3,2 x 6,4	15	AA -	260113B	8 x 12	15	AA -
260105B	4,8 x 8	15	AA -	260114B	10 x 14	15	AA -
260106B	6,4 x 9,6	15	AA -	260115B	8 x 11,1	15	AA -
260107B	6,4 x 12,7	15	AA -	260116B	9,5 x 12,7	15	AA -
260108B	3 x 5	15	AA -	260117B	9,5 x 15,9	15	AA -
260109B	4 x 6	15	AA -	260118B	12,7 x 19	15	AA -
260110B	4 x 8	15	AA -	260119B	15,9 x 22	15	AA -
260111B	6 x 10	15	AA -	260120B	19 x 25,4	15	AA -

Vakuumschläuche Tygon E-3603 ohne DEHP

Hergestellt in Reinräumen nach ISO 7.



Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Dicke (mm)	CHF pro rolle à 15 m
260217B	4,8 x 14,3	4,8	AA -
260218B	6,4 x 15,9	4,8	AA -
260219B	9,5 x 22,2	6,4	AA -
260220B	12,7 x 28,6	8	AA -
260221B	15,9 x 34,9	9,5	AA -
260222B	19 x 38,1	9,5	AA -
260223B	25,4 x 50,8	12,7	AA -

DEHP-freie Tygon-Schläuche E-3603



- Transparent
- Hohe Flexibilität
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Härte Shore A,55
- Für Kondensatoren, Inkubatoren
- Hergestellt im Reinraum ISO 7

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF	Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
260121B	0,80 x 2,40	15	AA -	260149B	9,5 x 12,7	15	AA -
260122B	1,60 x 3,20	15	AA -	260150B	9,5 x 14,3	15	AA -
260123B	1,60 x 4,80	15	AA -	260151B	9,5 x 15,9	15	AA -
260124B	2,40 x 4,00	15	AA -	260152B	11,1 x 14,3	15	AA -
260125B	2,40 x 5,60	15	AA -	260153B	11,1 x 15,9	15	AA -
260126B	3,20 x 4,80	15	AA -	260154B	11,1 x 17,5	15	AA -
260127B	3,20 x 6,40	15	AA -	260155B	12,7 x 15,9	15	AA -
260128B	4,00 x 5,60	15	AA -	260156B	12,7 x 17,5	15	AA -
260129B	4,00 x 7,20	15	AA -	260157B	12,7 x 19	15	AA -
260130B	4,80 x 6,40	15	AA -	260158B	12,7 x 20,6	15	AA -
260131B	4,80 x 8,00	15	AA -	260159B	14,3 x 19	15	AA -
260132B	4,80 x 9,60	15	AA -	260160B	14,3 x 20,6	15	AA -
260133B	4,80 x 11,10	15	AA -	260161B	15,9 x 20,6	15	AA -
260134B	6,40 x 8,00	15	AA -	260162B	15,9 x 22,2	15	AA -
260135B	6,40 x 9,60	15	AA -	260163B	15,9 x 23,8	15	AA -
260136B	6,40 x 11,10	15	AA -	260164B	17,5 x 22,2	15	AA -
260137B	6,4 x 12,7	15	AA -	260165B	19 x 25,4	15	AA -
260138B	2 x 4	15	AA -	260166B	19 x 27	15	AA -
260139B	3 x 5	15	AA -	260167B	19 x 28,6	15	AA -
260140B	4 x 6	15	AA -	260168B	19 x 31,8	15	AA -
260141B	5 x 8	15	AA -	260169B	22,2 x 30,2	15	AA -
260142B	6 x 9	15	AA -	260170B	25,4 x 38,1	15	AA -
260143B	7 x 10	15	AA -	260171B	28,6 x 38,10	15	AA -
260144B	8 x 12	15	AA -	-	-	-	-
260145B	10 x 14	15	AA -	260173B	38,1 x 47,6	15	AA -
260146B	8 x 11,1	15	AA -	260174B	38,1 x 50,8	15	AA -
260147B	8 x 14,3	15	AA -	260175B	44,5 x 57,2	15	AA -
260148B	8 x 15,9	15	AA -	260176B	50,8 x 63,5	15	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Tygon-Schläuche 2375 und 2475



- Beständig gegen die aggressivsten Chemikalien
- Ohne Weichmacher, was das Risiko einer Verunreinigung der Flüssigkeit verringert
- Die außergewöhnlich glatte Innenfläche verhindert das Absetzen von Partikeln
- Temperaturbeständig von - 78 °C bis + 52 °C
- Geringe Sorption bewahrt die Integrität der Flüssigkeit
- Dichte: 0,29 - Shore-Härte : 72 - Transparent
- Entspricht den USP-Kriterien Klasse VI

Modelle 2375

- Entsprechen der Europäischen Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)
- Neue Formulierung ohne DEHP

Modelle 2475

- Entspricht den NSF- und FDA-Kriterien für Lebensmittelkontakt
- Geringe Proteinaufnahme

Modelle 2375				Modelle 2475			
Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF pro Rolle	Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF pro Rolle
110608B	1,6 x 3,2	15	AA -	261013	1,6 x 4,8	15	AA -
110609B	1,6 x 4,8	15	AA -	261014	3,2 x 6,4	15	AA -
110610B	2,4 x 4	15	AA -	261015	4,8 x 8	15	AA -
110611B	3,2 x 6,4	15	AA -	260470	6,4 x 9,6	15	AA -
110612B	4 x 5,6	15	AA -	261016	8 x 11,2	15	AA -
110613B	4,8 x 8	15	AA -	261017	9,6 x 12,7	15	AA -
110615B	8 x 11,2	15	AA -	261018	12,7 x 19,1	15	AA -
110616B	9,5 x 12,7	15	AA -	261019	15,9 x 22,3	15	AA -
110617B	12,7 x 19,1	15	AA -	-	-	-	-
110618B	15,9 x 22,3	15	AA -	-	-	-	-
110619B	19 x 25,4	15	AA -	-	-	-	-

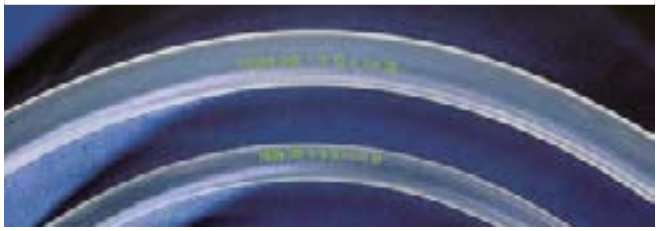
Chemical Tygon-Schläuche



- Lange Lebensdauer auf peristaltischer Pumpe
- Innenkern ohne Weichmacher
- Gute chemische Beständigkeit
- Widerstehen der Absorption und Adsorption von wässrigen Stoffen
- Gute Beständigkeit gegen chemische Desinfektionsmittel
- Dichte: 0,98 - Shore-Härte A : 61 - Beige
- Temperaturbeständig von - 60 °C bis + 74 °C
- Entspricht den FDA-Kriterien für Lebensmittelkontakte
- Entsprechen der Europäischen Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
110636	3,2 x 6,4	15	AA -
110637	4,8 x 8	15	AA -
110638	6,4 x 9,6	15	AA -
110639	9,5 x 12,7	15	AA -
110640	12,7 x 19,1	15	AA -

Versilon-Schläuche 2001



- Gute Biegefestigkeit
- Außergewöhnliche chemische Beständigkeit
- Enthalten keine Weichmacher
- Temperaturbeständig von - 78 °C bis + 52 °C
- Entspricht den FDA-Kriterien für Lebensmittelkontakt
- Dichte: 0,88 - Shore-Härte A : 69 - Transparent
- Entsprechen der Europäischen Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
110628	1,6 x 4,8	15	AA -
110629	3,2 x 6,4	15	AA -
110630	4,8 x 8	15	AA -
110631	6,4 x 9,6	15	AA -
110632	8 x 11,2	15	AA -
110633	9,5 x 12,7	15	AA -
110634	12,7 x 19,1	15	AA -
110635	25,4 x 35	15	AA -

Edelstahlgewichte für Schlauch



- Wird an das Ende des Rohrs angeschlossen, um es untergetaucht zu halten
- Aus Edelstahl 304, autoklavierbar

Art. Nr.	Ø innenseite des Rohrs (mm)	CHF
129355	0,8	AA -
129356	1,6	AA -
129357	2,4	AA -
129358	3,1	AA -
129359	4,8	AA -
129360	6,4	AA -

Verteilerkappen aus Edelstahl



- Aus Edelstahl 304, autoklavierbar
- Wird an das Ende des Schlauchs angeschlossen, um die Flüssigkeit abzugeben

Art. Nr.	Ø innenseite des Rohrs (mm)	CHF
129349	0,8	AA -
129350	1,6	AA -
129351	2,4	AA -
129352	3,1	AA -
129353	4,8	AA -
129354	6,4	AA -

Ventil- und Konnektorenset für Luer-Anschlüsse



Set mit einer großen Auswahl an Ventilen und Verbindern für Flüssigkeitsabfluss-Systeme.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
W14011	Ventilsatz für Luer-Anschluss	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein,um das Datenblatt zu finden, das den Inhalt des Kits detailliert beschreibt

Luer-Anschlussset für Schläuche



Set mit einer großen Auswahl an Luer-Konnektoren für Schläuche mit Innendurchmessern von 1,6 /2,4 und 3,2 mm.

- **Autoklavierbare Polypropylen-Konnektoren**
- **Ventile aus Polycarbonat und Polyethylen, nicht autoklavierbar**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
W504954	Polypropylen-Verbindungsset	AA -
W504955	Set mit 250 Nylon-Luer-Verbindungen	AA -

Durchflussanzeiger LiquiMobil SAN

- **Visuelle Anzeige der Fließgeschwindigkeit von Flüssigkeiten oder Gasen**
- **Für Rohre mit einem Innendurchmesser von 6 bis 11 mm**
- **Halten einem Druck von bis zu 2 Bar stand**
- **Maße: 88 x 40 x 15 mm**
- **Nutzungstemperatur max. +30 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
87201002	Indikator mit roter Schikaneaus Styrol-Acrylnitril	AA -



Sortiment aus 72 Verbindungsstücken



Sortiment aus 72 autoklavierbaren Polypropylen-Fittings aller Art, die in einer durchsichtigen Polystyrolbox aufbewahrt werden.
Enthält:

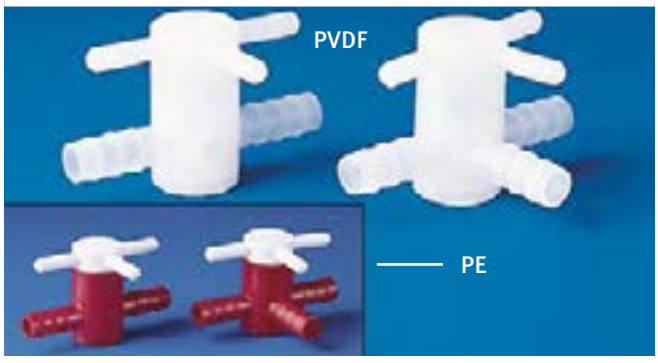
- 10 gerade Verbindungsstücke mit gleichem Durchmesser auf beiden Seiten (ø : 3,2 ; 4,8 ; 6,4 ; 9,5 ; 12,7 mm) ;
- 12 T- und 12 Y-Verbindungen (ø : 3,2, 4,8, 6,4, 7,9, 9,5, 12,7 mm) ;
- 12 gerade Verbindungsstücke mit unterschiedlichen Durchmessern auf beiden Seiten (ø : 4,8 - 6,4 ; 4,8 - 9,5 ; 4,8 - 12,7 ; 6,4 - 9,5 ; 6,4 - 12,7 ; 9,5 - 12,7 mm) ;
- 6 Quick Disconnect-Anschlüsse (3,2 - 6,4; 6,4 - 9,5; 9,5 -12,7 mm) ;
- 24 Stopper-Kappen Größe 0 bis 10 (Höhe 25 mm).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045460	Sortiment aus 72 Verbindungsstücken	AA -

WEB

Messingwasserhähne Finden Sie auf milian.com

Wasserhähne

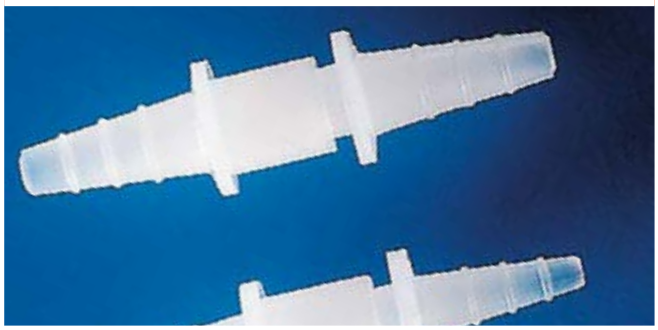


2-Wege- oder 3-Wege-Hähne, Polyethylen hat eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit,
Die PDVF ist autoklavierbar und akzeptiert Temperaturen bis zu +204 °C, Maximaler Druck : 34,3 kPa (5 psi),

Art. Nr.	Material	Anzahl Kanäle	Maße	Für Rohr mit Innen-ø (mm)	CHF
086621	PTFE	2	ø 2 mm	6 bis 9,5	AA -
086622	PTFE	2	ø 4 mm	6 bis 9,5	AA -
086623	PTFE	3	ø 2 mm	6 bis 9,5	AA -
086624	PTFE	3	ø 4 mm	6 bis 9,5	AA -
086625	PE	2	Long, 70 mm	9,5	AA -
086626	PE	2	Long, 98 mm	12,7	AA -
086627	PVDF	3	ø 4 mm	6	AA -
086628	PVDF	3	ø 6 mm	8	AA -
086629	PVDF	3	ø 8 mm	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schnellkupplungen aus PE



Art. Nr.	nominaler Außen-ø (mm)	Außen-ø max./ min. (mm)	Innen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
391219	4/5/6	3,5/6,0	1,6	100	AA -
391220	6/7/8	5,3/7,6	2,7	100	AA -
391221	8/9/10	7,2/9,7	3,6	100	AA -
391222	10/11/12	9,3/12,2	5,5	100	AA -
391223	12/13/14	11,0/14,4	7,3	100	AA -
391224	14/15/16	13,2/16,0	8,8	100	AA -

Klemme für Nalgene™ -Laborschläuche



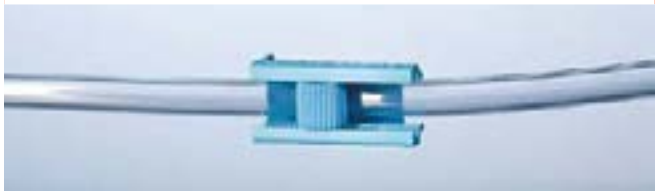
Ermöglicht die Regulierung des Flüssigkeitsflusses von einer vollständig geöffneten Position über die Drosselung des Flusses bis hin zu einer vollständig geschlossenen Position.

- **Ideal für die Verwendung mit Laborschläuchen**
- **Autoklavierbar**
- **Für Rohre mit einem Außendurchmesser von 1/4 bis 7/16 (Zoll)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 12
029733	Schlauchklemme	AA -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

KECK™-Schlauchklemmen



- **Präzise Steuerung des Flüssigkeitsflusses mit nur einem Finger**
- **Aus thermoplastischem Polyester (PBT)**
- **Temperaturbeständig bis +200 °C**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Farbe	CHF Zu 10
091956	4,5	Rot	AA -
091957	6	Gelb	AA -
091958B*	10	Blau	AA -
091959	14	Rot	AA -

* verpackung zu 100

PTFE-Band

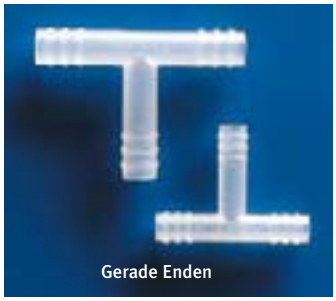


- **Aus PTFE**
- **Zum Schutz von Gewinden und zur Behebung von Lecks**
- **Farbe weiß**
- **L x B: 12 mm x 12 m**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 10
391507B	Band 12 Meter	AA -

Polypropylen-Fittings

Autoklavierbare Polypropylen-Schlauchverbinder, Gerade, T- oder Y-Form, Modelle mit konischen Enden bieten eine bessere Toleranz gegenüber Schwankungen des Innendurchmessers des Schlauchs,







T-förmiger Verbinder mit geraden Enden

Art. Nr.	Nominaler Außendurchmesser (mm)	Für Rohr Innendurchmesser von (mm)	CHF
391164	4	3,3 / 3,6	AA -
391165	6	4,5 / 5,4	AA -
391166	8	6,9/ 7,6	AA -
391167	10	8,7 / 9,5	AA -
391168	12	10,7 / 11,5	AA -
391169	14	12,7 / 13,7	AA -
391170	16	14,7 / 15,6	AA -

Kupplung gerade Form konische Enden

Art. Nr.	Passend für Rohre mit Innen-ø 1. Ende	2. Ende	VE	CHF/ VE
001227	10 bis 15 mm	10 bis 15 mm	10	AA -

Kupplung Form Y gerade Enden

Art. Nr.	Passend für Rohre mit Innen-ø (mm)	CHF
391171	3,2 / 4	AA -
391172	4,7 / 5,7	AA -
391173	6,6 / 7,6	AA -
391174	8,9 / 9,9	AA -
391175	10,5 / 11,6	AA -
391176	12,8 / 13,7	AA -
391177	14,7 / 15,7	AA -

Schlauchverbinder mit Luer-Ansatz


533060


533065

- Zum Verbinden von Schläuchen mit einem Luer-Anschluss
- Hergestellt aus Polypropylen

Art. Nr.	Typ	Innendurchmesser des Rohrs (mm)	CHF
533057	Männlicher Luer	1,6	AA -
533062	Weiblicher Luer	1,6	AA -
533058	Männlicher Teil	2,4	AA -
533063	Weiblicher Teil	2,4	AA -
533059	Männlicher Teil	3,2	AA -
533064	Weiblicher Teil	3,2	AA -
533060	Männlicher Teil	4	AA -
533065	Weiblicher Teil	4	AA -
533061	Männlicher Teil	4,8	AA -
533066	Weiblicher Teil	4,8	AA -

Gerade Schlauchanschlüsse


533067

- Um zwei Rohre mit demselben Durchmesser zu verbinden
- Hergestellt aus Polypropylen

Art. Nr.	Innendurchmesser des Rohrs (mm)	CHF
533067	1,6	AA -
533068	2,4	AA -
533069	3,2	AA -
533070	4	AA -
533071	4,8	AA -
533072	6,35	AA -
533073	9,5	AA -

Durch Druckknopf gesicherte Anschlüsse

- Zum Verbinden von Rohren mit gleichen oder unterschiedlichen Durchmessern
- Gibt es auch mit Absperrventil, das den Flüssigkeitsstrom unterbricht, wenn es ausgesteckt wird
- PMC- und PMC 12-Steckverbinder sind interkompatibel
- PLC- und PLC 12-Steckverbinder sind interkompatibel

	Steckverbinder PMC/PLC	Steckverbinder PMC 12 / PLC 12	Steckverbinder APC
Maximaler Druck	Bis zu 8,3 Bar		
Temperaturbereich	-40 bis 82 °C	0 bis 71 °C	-40 bis 82 °C
Hauptteil und Stecker	Acetal	Polypropylen	Acetal
Druckknopf	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Acetal
Feder des Steckers	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316
Äußere Feder und Stift	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
O-Ring	Buna-N	EPDM	Buna-N
Sterilisation	-	Gamma ≤ 50 kGy	-
Farben	Natürliches Weiß	Mandel	Naturweiß / hellgrauer Knopf
Anwendung	Alltäglicher Gebrauch	Sterilisierbar, erhöhte Chemikalienbeständigkeit	Keine Metallteile, die mit der Flüssigkeit in Berührung kommen
Nenndurchmesser (mm)	PMC : 3,2 / PLC : 6,4	PMC12 : 3,2 / PLC12 : 6,4	6,4


533027


533026


533023


533050


533015


533008

			Ohne Absperrventil		Mit Absperrventil			Ohne Absperrventil		Mit Absperrventil	
	Innen-Ø des Rohrs (mm)	Typ von Verbinder	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Typ von Verbinder	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Männlicher Teil	1,6	PMC	533005	AA -	533033	AA -	PMC 12	533012	AA -	533040	AA -
Weiblicher Teil	1,6	PMC	533001	AA -	533029	AA -	PMC 12	533009	AA -	533037	AA -
Männlicher Teil	3,2	PMC	533006	AA -	533034	AA -	PMC 12	533013	AA -	533041	AA -
Weiblicher Teil	3,2	PMC	533002	AA -	533030	AA -	PMC 12	533010	AA -	533038	AA -
Männlicher Teil	4,8	PMC	533007	AA -	533035	AA -	-	-	-	-	-
Weiblicher Teil	4,8	PMC	533003	AA -	533031	AA -	-	-	-	-	-
Männlicher Teil	6,4	PMC	533008	AA -	533036	AA -	PMC 12	533014	AA -	533042	AA -
Weiblicher Teil	6,4	PMC	533004	AA -	533032	AA -	PMC 12	533011	AA -	533039	AA -
Männlicher Teil	6,4	PLC	533018	AA -	533046	AA -	PLC 12	533023	AA -	533051	AA -
Weiblicher Teil	6,4	PLC	533015	AA -	533043	AA -	PLC 12	533021	AA -	533049	AA -
Männlicher Teil	6,4	APC	533027	AA -	533055	AA -	-	-	-	-	-
Weiblicher Teil	6,4	APC	533025	AA -	533053	AA -	-	-	-	-	-
Männlicher Teil	7,9	PLC	533019	AA -	533047	AA -	PLC 12	-	-	-	-
Weiblicher Teil	7,9	PLC	533016	AA -	533044	AA -	PLC 12	-	-	-	-
Männlicher Teil	9,5	PLC	533020	AA -	533048	AA -	PLC 12	533024	AA -	533052	AA -
Weiblicher Teil	9,5	PLC	533017	AA -	533045	AA -	PLC 12	533022	AA -	533050	AA -
Männlicher Teil	9,5	APC	533028	AA -	533056	AA -	-	-	-	-	-
Weiblicher Teil	9,5	APC	533026	AA -	533054	AA -	-	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Wasserhähne



- Material: Polypropylen und Polyethylen hoher Dichte
- Für Flüssigkeiten und Gase bei niedrigem Druck (Fließdruck 0,5 bar) oder leichtem Vakuum
- Körper und Schlüssel lassen sich mühelos und ohne Schmiermittel handhaben
- Geradliniger Flussdurchgang

Art. Nr.	Außen-Ø (mm)	Innerer Durchmesser (mm)	CHF zu 10
391234	8	4,9	AA -
391235	10	7	AA -
391236	13	10,9	AA -
391237	16	12,7	AA -

PP/TFE-Hähne und Nalgene™ -Fittings



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 6
029957	Hahn PP/TFE 2 mm	AA -
029958	Hahn PP/TFE 4 mm	AA -

Anschlüsse

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 12
029959	Quick Disconnect Fitting HDPE 1/4 - 5/16 inch	AA -
029960	Quick Disconnect-Anschluss HDPE 3/8 - 7/16 inch	AA -
029961	Anschluss Typ T PP 1/8 inch	AA -
029962	Anschlussstück Typ T PP 3/16 inch	AA -
029963	Anschlussstück Typ T PP 1/4 inch	AA -
029964	Anschlussstück Typ T PP 5/16 inch	AA -
029965	Anschlussstück Typ T PP 3/8 inch	AA -
029966	Anschlussstück Typ T PP 1/2 inch	AA -
029967	Anschluss Typ Y PP 1/8 inch	AA -
029968	Anschluss Typ Y PP 3/16 inch	AA -
029969	Anschluss Typ Y PP 1/4 inch	AA -
029970	Anschluss Typ Y PP 5/16 inch	AA -
029971	Anschluss Typ Y PP 3/8 inch	AA -
029972	Anschluss Typ Y PP 1/2 inch	AA -

Gewindeanschlüsse 1/4''-28 für Mehrwegstöpsel Q



		Peek	Acetal
Gewinde	Für Rohre mit Innen-Ø (mm)	Art. Nr.	Art. Nr.
1/4"- 28	1	910866	910873
1/4"- 28	1,5	910865	910874
1/4"- 28	2	910867	-
1/4"- 28	2,5	910868	910876
1/4"- 28	3	910869	-
1/4"- 28	3,2	910870	-
1/4"- 28	4	910871	910879
1/4"- 28	6	910872	910880
	CHF zu 5	AA -	AA -



Rohrzange

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
076424	Rohrzange 14 mm	AA -
076425	Rohrzange 16 mm	AA -
076426	Rohrzange 18 mm	AA -



Schlauchklemme

Ring aus rostfreiem Stahl.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
076427	Schlauchklemme 10 mm	AA -
076428	Schlauchklemme 12 mm	AA -
076429	Schlauchklemme 14 mm	AA -
076430	Schlauchklemme 17 mm	AA -
076431	Schlauchklemme 21 mm	AA -
076432	Schlauchklemme 25 mm	AA -
076433	Schlauchklemme 29 mm	AA -
076434	Schlauchklemme 33 mm	AA -
076435	Schlauchklemme 37 mm	AA -
076436	Schlauchklemme 41 mm	AA -



Rohrzwinge Wilo

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
076437	Wilo Rohrzange 10 mm	AA -
076438	Wilo Rohrzange 15 mm	AA -
076439	Wilo Rohrzange 20 mm	AA -



Spannzangen

Art. Nr.	Länge (mm)	Höhe (mm)	Typ	CHF
020393	50	-	Mohr	AA -
020394	60	-	Mohr	AA -
020395	70	-	Mohr	AA -
020396	80	-	Mohr	AA -
020397	90	-	Mohr	AA -
020398	17	15	Hoffmann	AA -
020399	20	17	Hoffmann	AA -
020400	25	20	Hoffmann	AA -
020401	25	27	Hoffmann	AA -
020402	30	20	Hoffmann	AA -
020403	40	30	Hoffmann	AA -

- **Mohr- oder Hoffmann-Typ**
- **Aus vernickeltem Messing**

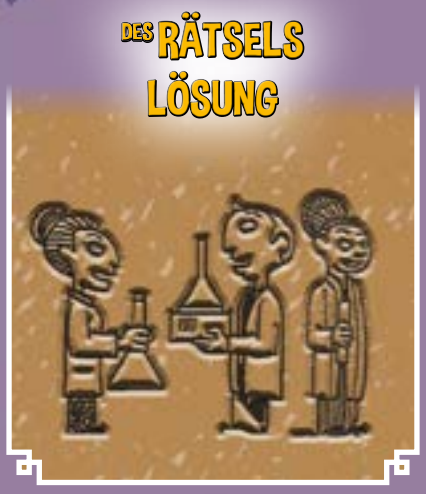


Mohr



Hoffmann

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



EDELSTAHL, DISSEKTION UND ENTNAHME

• TERUMO Spritzen und Nadeln	983
• Spritzen und Nadeln BD	984 und 985
• Plastikspritzen	986
• Glasspritzen	987
• Spritzenpumpen	988
• Mikroperfusoren, Mikroinfusoren, Katheter	989
• Nadeln, Edelstahlkanülen, Intubationsnadeln	990 und 991
• Vakuum-Entnahmeröhrchen	992 bis 996
• Biopsie-Punch, Becher für Automaten	997
• Küvetten, Tablett, Brett und Sezierbesteck	998
• Skalpelle, Klingen Swann-Morton	999 bis 1003
• Klemmen	1004 bis 1011
• Dissektionsnadeln	1010
• Scheren, Cutter	1011 bis 1013
• Spatel, Mikrospatel, Löffel aus Edelstahl, Messer	1014 bis 1022
• Beutel, Schaber	1023
• Verschiedenes Zubehör, Schalen, Becher, Boxen, Trichter und Schaufeln aus Edelstahl	1024 bis 1028
• Stativklemmen, Stative	1029 bis 1031
• Werkzeuge	1032 und 1033

Terumo Spritzen und Nadeln

- Terumo-Spritzen aus Polypropylen zum einmaligen Gebrauch
- Hergestellt nach hohem Qualitätsstandard
- Steril mit Luer- oder Luer-Lock-Ansatz
- Einzeln in Blister verpackt :
  - standardspritzen: mit Ethylenoxid sterilisiert
  - Spezialspritzen: mit Gammastrahlen sterilisiert



Terumo Spritzen 3 Teile

Art. Nr.	Volumen (ml)	Nadel	Typ	Mundstück	Exzentrische Spitze	VE	CHF/ VE
050828	1	Nein	Tuberkulin	LT	Nein	100	AA -
050829	2,5	Nein	-	LT	Nein	100	AA -
050179B	2,5	G 21 1 1/2	-	LT	Nein	100	AA -
050831	5	Nein	-	LT	Nein	100	AA -
050836	5	G 21 1 1/2	-	LT	Nein	100	AA -
050840	10	G 21 1 1/2	-	LT	Nein	100	AA -
050830	3	Nein	-	LL	Nein	100	AA -
050833	20	Nein	-	LT	Ja	50	AA -
050011B	30	Nein	-	LT	Ja	25	AA -
050012	50	Nein	-	LT	Ja	25	AA -
050017	50	Nein	-	LL	Nein	25	AA -
050013	50	Nein	Katheter	-	Nein	25	AA -

* Insulin 100 Einheiten

Elektronenstrahl-sterilisierte 3 Teile Spritzen

Empfohlen für bestimmte Anwendungen, insbesondere für IVF.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Nadel	Mundstück	Exzentrische Spitze	VE	CHF/ VE
050131	5	Nein	LL	Nein	100	AA -
050132	10	Nein	LL	Nein	100	AA -
050133	20	Nein	LL	Nein	50	AA -

Terumo Agani Nadeln

- Aus Edelstahl
- Silikonschmierung
- Dreifach abgeschrägte Spitze



Art. Nr.	Gauge	Ø x L (mm)	Art von Abschrägung	Code Farben	Art. Nr. Terumo	VE	CHF/ VE
050176	G 30	0,3 x 13	Standard 11 °	Gelb	8AN3013R1	100	AA -
050174	G 27	0,4 x 16	Standard 11 °	Grau	8AN2716R1	100	AA -
050100B	G 27	0,4 x 19	Standard 11 °	Grau	8AN2719R1	100	AA -
050101B	G 26	0,45 x 13	Standard 11 °	Braun	8AN2613R1	100	AA -
050150B	G 26	0,45 x 23	Standard 11 °	Braun	8AN2623R1	100	AA -
050102B	G 25	0,5 x 16	Standard 11 °	Orange	8AN2516R1	100	AA -
050139B	G 25	0,5 x 25	Standard 11 °	Orange	8AN2525R1	100	AA -
050173	G 24	0,55 x 25	Standard 11 °	Purpur	8AN2425R1	100	AA -
050162B	G 23	0,6 x 16	Standard 11 °	Blau	8AN2316R1	100	AA -
050103B	G 23	0,6 x 25	Standard 11 °	Blau	8AN2325R1	100	AA -
050152B	G 23	0,6 x 32	Standard 11 °	Blau	8AN2332R1	100	AA -
050104B	G 22	0,7 x 32	Standard 11 °	Schwarz	8AN2232R1	100	AA -
050105B	G 22	0,7 x 38	Standard 11 °	Schwarz	8AN2238R1	100	AA -

Art. Nr.	Gauge	Ø x L (mm)	Art von Abschrägung	Code Farben	Art. Nr. Terumo	VE	CHF/ VE
050116B	G 21	0,8 x 16	Standard 11 °	Grün	8AN2116R1	100	AA -
050106B	G 21	0,8 x 25	Standard 11 °	Grün	8AN2125R1	100	AA -
050107B	G 21	0,8 x 38	Standard 11 °	Grün	8AN2138R1	100	AA -
050110C	G 21	0,8 x 50	Standard 11 °	Grün	8AN2150R1	100	AA -
050108B	G 20	0,9 x 25	Standard 11 °	Gelb	8AN2025R1	100	AA -
050109B	G 20	0,9 x 38	Standard 11 °	Gelb	8AN2038R1	100	AA -
050121B	G 19	1,1 x 25	Standard 11 °	Creme	8AN1925R1	100	AA -
050175	G 19	1,1 x 38	Kurz : 17 °	Creme	8AN1938S1	100	AA -
050122B	G 19	1,1 x 38	Standard 11 °	Creme	8AN1938R1	100	AA -
050129B	G 18	1,2 x 38	Kurz : 17 °	Rosa	8AN1838S1	100	AA -
050123B	G 18	1,2 x 38	Standard 11 °	Rosa	8AN1838R1	100	AA -

Surguard 2 Sicherheitsnadeln

Art. Nr.	Farbcode	Gauge	Nadeldurchmesser (mm)	Nadellänge (mm)	VE	CHF/ VE
050803	Beige	19G	1,10	38	100	AA -
050805	Gelb	20G	0,90	38	100	AA -
050808	Schwarz	22G	0,70	25	100	AA -
050810	Blau	23G	0,65	25	100	AA -



- Sterile Nadeln mit Sicherheitsverschluss
- Sterilisation mit Elektronenstrahl
- Luer- und Luer-Lock-kompatibel
- Sicherheit an der Seite der Nadel: für gute Sicht bei der Entnahme und einfache Handhabung

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Plastipak-Spritzen



Einwegspritzen. Steril

Art. Nr.	Vol. (ml)	Typ	Mundstück	VE	CHF/ VE
303172	1	Tuberkulin ohne Nadel	Luer Zentriert	120	AA -
303176	1	Tuberkulin mit Nadel Anstieg 10 mm 45/100	Luer Zentriert	120	AA -
309628	1	Präzisionsspritze 1/100-Teilung	Luer lock	100	AA -
309658	3	3 Teile	Luer lock	200	AA -
309649	5	3 Teile	Luer lock	125	AA -
300912	10	3 Teile	Luer lock	100	AA -
300613	20	3 Teile	Exzentrisch luer	120	AA -
300629	20	3 Teile	Luer lock	120	AA -
301190	20	3 Teile mit Nadel 21G x 1 1/2	-	60	AA -
301229	30	3 Teile	Luer lock	60	AA -
301231	30	3 Teile	Luer exzentrisch	60	AA -
300865	50-60	3 Teile	Luer lock	60	AA -
300866	50	3 Teile	Luer exzentrisch	60	AA -
300869	50	3 Teile - undurchsichtig (bernsteinfarben)	Luer lock	60	AA -
300867	50	3 Teile	Katheterspitze	60	AA -
300605	100	3 Teile	Katheterspitze*	25	AA -

* mit Luer-Adapter

Sterile hypodermische Nadeln Microlance 3



- Hypodermische Nadeln
- Steril
- Einweg
- Latexfrei

Art. Nr.	Farben	Gauge	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	CHF Box zu 100
300637	Weiß	16	40 (1 1/2)	1,63	AA -
304622	Rosa	18	40 (1 1/2)	1,25	AA -
301700	Creme	19	25 (1)	1,06	AA -
301500	Creme	19	40 (1 1/2)	1,06	AA -
301750	Creme	19	51 (2)	1,07	AA -
304827	Gelb	20	25 (1)	0,9	AA -
301300	Gelb	20	40 (1 1/2)	0,9	AA -
304434	Grün	21	16 (5/8)	0,81	AA -
301156	Grün	21	25 (1)	0,81	AA -
304432	Grün	21	40 (1 1/2)	0,81	AA -
301155	Grün	21	51 (2)	0,81	AA -
304727	Schwarz	22	25 (1)	0,71	AA -
300900	Schwarz	22	30 (1 1/4)	0,71	AA -
301000	Schwarz	22	40 (1 1/2)	0,71	AA -
300094	Schwarz	22	51 (2)	0,71	AA -
300800	Blau	23	25 (1)	0,63	AA -
300700	Blau	23	30 (1 1/4)	0,63	AA -
300400	Orange	25	25 (1)	0,51	AA -
300600	Orange	25	16 (5/8)	0,51	AA -
300300	Braun	26	10 (3/8)	0,45	AA -
950177	Braun	26	13 (1/2)	0,45	AA -
304300	Braun	26	16 (5/8)	0,45	AA -
300635	Grau	27	13 (1/2)	0,41	AA -
302200	Grau	27	19 (3/4)	0,41	AA -
304000	Gelb	30	13 (1/2)	0,31	AA -

Plastipak Insulinspritzen



Sterile Insulinspritzen mit Quetschnadel

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (Insulineinheit)	Außen-Ø	Länge (mm)	VE	CHF / VE
324826	0,3	1/2	30 G	8	500	AA -
324893	0,5	1	30 G	8	200	AA -
324892	0,5	1	29 G	12,7	200	AA -
324891	1	1	29 G	12,7	200	AA -

Discardit II Spritzen



- Spritzen 2 Teile
- Steril, Einwegverpackung
- Nicht auf Spritzenpumpen verwenden

Art. Nr.	Volumen (ml)	Typ	Modell	VE	CHF/ VE
300928	2	Zentriertes Endstück	2 Teile	100	AA -
309050	5	Exzentrisches Endstück	2 Teile	100	AA -
309110	10	Exzentrisches Endstück	2 Teile	100	AA -
300296	20	Exzentrisches Endstück	2 Teile	80	AA -

Eclipse-Sicherheitsnadeln

- Sterile Nadeln (Ethylenoxid) aus Edelstahl, latexfrei
- Ergonomisch, mit Nadelschutzkappe
- Luer- und Luer-Lock-kompatibel
- Akustischer Klick, der die Verriegelung auf den Spritzen anzeigt, und Klick, der die Aktivierung der Sicherheit anzeigt
- Visueller Indikator für die Sicherung



Art. Nr.	Farben	Gauge	Länge (mm)	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	CHF/Box zu 100
302437	Rosa	18	38	0,84	1,2	AA -
305888	Gelb	20	38	0,63	0,9	AA -
305895	Grün	21	40	0,49	0,81	AA -
305887	Schwarz	22	30	0,39	0,71	AA -
305892	Blau	23	25	0,36	0,63	AA -
305886	Blau	23	30	0,36	0,63	AA -
305760	Orange	25	16	0,24	0,5	AA -
305891	Orange	25	25	0,24	0,5	AA -
305770	Grau	27	13	0,19	0,4	AA -
305889	Grau	27	19	0,19	0,4	AA -
302436	Grau	27	38	0,19	0,4	AA -
305771	Gelb	30	13	0,14	0,3	AA -

Emerald™ Spritzen 2, 5, 10 ml

- Spritze 3 Teile: Körper + Kolben + Kolbendichtung
- Wasserdicht auch unter hohem Druck, entspricht ISO 7886-1, Anhang D
- Transparenter Zylinder ermöglicht eine perfekte Kontrolle der Einspritzung
- Spezielle Silikonisierung, die ein sanftes und gleichmäßiges Gleiten des Kolbens garantiert
- Mit oder ohne BD Microlance™-Nadel
- Spritze und Nadel in einer Verpackung
- Einfache Luer-Kegel gemäß ISO 594-1
- 30% weniger Material für die Herstellung verwendet, bei gleichem Qualitätsniveau
- Herstellung aus ungiftigen Materialien (latexfrei, PVC- und DEHP-frei)



Spritzen mit montierter Nadel

Art. Nr.	Vol. (ml)	Kegel von der Spritze	Grad. (ml)	Nadel			VE	CHF/ VE
				Gauge	Länge (inch)	Länge (mm)		
307728	2	Zentriert	0,1	22	1/1¼	31,75	100	AA -
307740	2	Zentriert	0,1	23	1	25,4	100	AA -
307741	2	Zentriert	0,1	23	1/1¼	31,75	100	AA -
307732	5	Zentriert	0,2	21	1/1½	38	100	AA -
307733	5	Zentriert	0,2	22	1/1¼	31,75	100	AA -
307735	5	Zentriert	0,2	23	1/1¼	31,75	100	AA -
307737	10	Zentriert	0,2	21	1/1½	38	100	AA -
307738	10	Zentriert	0,2	22	1/1¼	31,75	100	AA -

Spritzen ohne Nadel

Art. Nr.	Vol. (ml)	Spritzenkegel	Grad. (ml)	Totes Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
307727	2	Zentriert	0,1	0,07	100	AA -
307731	5	Zentriert	0,2	0,075	100	AA -
307736	10	Zentriert	0,2	0,10	100	AA -

Luer-Lok™ BD-Verschluss

- Aus sterilem Polypropylen, Einzelverpackung
- Mit latexfreier Membran und Acryl-Butadien-Styrol (ABS), um Injektionen mit einer Nadel durchzuführen
- Mit männlichem/weiblichem Schutz, aus Acryl-Butadien-Styrol (ABS): Kombination aus Schutzkappe und BD Luer-Lok™-Verschluss, für Infusionssituationen mit der Notwendigkeit des Verschlusses einer Injektionsstelle und gleichzeitig der Notwendigkeit einer Schutzkappe für Luer-Spritzen



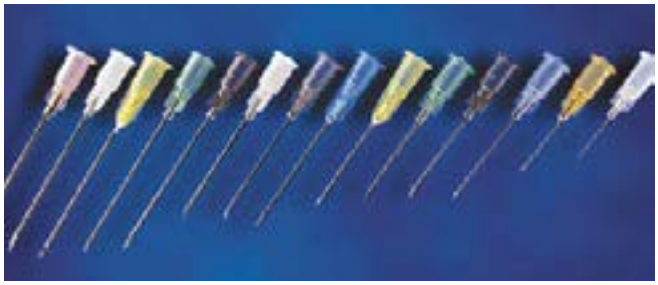


Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
394080	BD Luer-Lok™-Verschluss	200	AA -
394074	BD Luer-Lok™-Verschluss mit latexfreier Membran	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sterican Nadeln (ex Fineject)

Sterile hypodermische Nadeln in Einzelverpackung.



Art. Nr.	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gauge	Farben	VE	CHF/ VE
921018	12	0,4	0,22	27G	Grau	100	AA -
921020	25	0,6	0,39	23G	Blau	100	AA -
921021	30	0,6	0,39	23G	Blau	100	AA -
921057	60	0,6	0,39	23G	Blau	100	AA -
921058	80	0,6	0,39	23G	Blau	100	AA -
921026	25	0,9	0,65	20G	Gelb	100	AA -
921022	30	0,7	0,46	22G	Schwarz	100	AA -
921023	40	0,7	0,46	22G	Schwarz	100	AA -
921025	40	0,8	0,56	21G	Grün	100	AA -
921027	40	0,9	0,65	20G	Gelb	100	AA -
921029	40	1,1	0,78	19G	Creme	100	AA -
921030	40	1,2	0,95	18G	Rosa	100	AA -
921059	50	0,8	0,56	21G	Grün	100	AA -

Kunststoffspritzen Injekt und Omnifix



- Sterile zweiteilige (ohne Dichtung) oder dreiteilige (mit Dichtung) Spritze
- Mit Silikondichtung für 3 Teile Modelle
- Luer-Kegel oder Luer Lock
- Steril, Einzelverpackung

Injekt-Spritzen 2 Teile

Art. Nr.	Volumen (ml)	Typ	Modell	VE	CHF/ VE
921036	1	Tuberkulin Luer zentriert	2 Teile	100	AA -
921001	2	Injekt Luer zentriert	2 Teile	100	AA -
921002	5	Exzentrisches Luer-Injekt	2 Teile	100	AA -
921003	10	Exzentrisches Luer-Injekt	2 Teile	100	AA -
921004	20	Exzentrisches Luer-Injekt	2 Teile	100	AA -
921031	2	Injekt Luer Lock zentriert	2 Teile	100	AA -
921032	5	Injekt Luer Lock zentriert	2 Teile	100	AA -
921033	10	Injekt Luer Lock zentriert	2 Teile	100	AA -
921034	20	Injekt Luer Lock zentriert	2 Teile	100	AA -

Omnifix Spritzen 3 Teile

Art. Nr.	Volumen (ml)	Luer-Typ	Modell	Dichtung	VE	CHF/ VE
921006	5	Exzentrischer Luer	3 Teile	Silikon	100	AA -
921008	20	Exzentrischer Luer	3 Teile	Silikon	100	AA -
921009	30	Exzentrischer Luer	3 Teile	Silikon	100	AA -
921010	50*	Exzentrischer Luer	3 Teile	Silikon	100	AA -
921145	1	Lock zentriert	3 Teile	Silikon	100	AA -
921097	3	Lock zentriert	3 Teile	Silikon	100	AA -
921012	5	Lock zentriert	3 Teile	Silikon	100	AA -
921014	20	Lock zentriert	3 Teile	Silikon	100	AA -
921015	30	Lock zentriert	3 Teile	Silikon	100	AA -
921016	50	Lock zentriert	3 Teile	Silikon	100	AA -
921054	60	Katheter	3 Teile	Silikon	100	AA -

*Graduierungen bis zu 60 ml

Spritzenverschlüsse



Combi Stopper rot

- Hergestellt aus Polypropylen
- Ermöglicht das Verschließen einer männlichen (Luer) Spitze oder eines Schlosses (Luer Lock)
- Ermöglicht das Verschließen eines weiblichen Ansatzes

Combi Stopper gelb

- Aus Polypropylen mit einer Injektionsstelle aus Latex
- Ermöglicht das Verschließen eines weiblichen Ansatzes
- Ermöglicht intermittierende Injektionen oder Probenentnahmen

Combi Stopper weiß

- Hergestellt aus Polypropylen
- Ermöglicht das Verschließen eines weiblichen Ansatzes

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
921017	Combi Stopper rot	100	AA -
921046	Combi Stopper weiß	100	AA -
921047	Combi Stopper gelb	100	AA -

3 Teile Einwegspritzen





- Spritzen aus Polypropylen, latexfrei
- Schwarze Graduierung
- Mit Ethylenoxid sterilisiert, Einzelverpackung
- Mit oder ohne Nadel

Art. Nr.	Typ	Volumen (ml)	Graduierung	Mundstück	Nadel	VE	CHF/ VE
390982	Tuberkulin	20	1- 20 ml	Exzentrischer Luer	-	50	AA -
390983	Tuberkulin	50	1 - 50/60 ml	Exzentrischer Luer	-	30	AA -
390984B	Insulin	1 (100 UI)	2 UI - 100 UI	Zentrierter Luer	26 G 1/2	100	AA -
390985	Tuberkulin	2,5	0,1 - 2,5/3 ml	Zentrierter Luer	22 G 1 1/4	100	AA -
390986	Tuberkulin	5	0,2 - 5/6 ml	Zentrierter Luer	21 G 1 1/2	100	AA -
390987	Tuberkulin	10	0,2 - 11/12 ml	Zentrierter Luer	21 G 1 1/2	100	AA -

Spritzen aus Borosilikatglas

- Strenge Kalibrierung des Zylinders aus Glas oder Edelstahl
- Unauslöschliche braune Graduierung
- Normkegel, der jede Nadelgröße akzeptiert : Luer (Kegel) oder Luer Lock (keine Feststellschraube), aus Glas oder Edelstahl
- Luer-Lock-Anschluss von Spritzen mit Glaskolben aus verchromtem Messing
- Sterilisierbar bis zu 160 °C





		Spritzen mit Glaskolben				Spritzen mit Metallkolben			
		Luer Glaskegel		Luer Lock Metallkegel		Luer-Kegel Metall		Luer Lock Metallkegel	
Volumen (ml)	Graduierung	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1	0,5	320201	AA -	320219	AA -	-	-	-	-
2	0,1	320202	AA -	320220	AA -	320229	AA -	320236	AA -
3	0,2	320203	AA -	320221	AA -	-	-	-	-
5	0,2	320204	AA -	320222	AA -	320230	AA -	320237	AA -
10	0,2	320205	AA -	320223	AA -	320231	AA -	320238	AA -
20	1	320206	AA -	320224	AA -	320232	AA -	320239	AA -
30	1	320207	AA -	320225	AA -	320233	AA -	320240	AA -
50	1	320208	AA -	320226	AA -	-	-	-	-
100	5	320209	AA -	320227	AA -	-	-	-	-

Luer zu Spitze Adapter

Ermöglicht die Befestigung einer 200-µl- oder 1000-µl-Spitze am Luer-Kegel einer Spritze.



Art. Nr.	Luer-Adapter zu Spitzen	CHF
075349	100 bis 200 µl	AA -
075350	1000 µl	AA -

Stopfen für Spritzen

- Luer lock
- Aus ABS
- Nicht steril



Farben	Weiß	Blau
Art. Nr. pro 100	081576A	081578A
CHF zu 100	AA -	AA -

8-Kanal-Verteilungseinheit

- 8-Kanal-Pipettiereinheit
- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar bei 121°C
- Wird auf einen Luer-Kegel oder Combitips Plus aufgesetzt

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091438	8-Kanal-Verteilungseinheit	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Perfusor Spritzenpumpe



- **Spritzenpumpe, die sich durch ihre Einfachheit und Vielseitigkeit auszeichnet**
- **Verschiedene Funktionen verfügbar**
- **Funktioniert mit Batterie**
- **Automatische Erkennung des Spritzenfassungsvermögens (20 und 50 ml) und mögliche Verwendung der wichtigsten auf dem Markt erhältlichen Spritzen**
- **Sicherheitsalarme**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
921119	Perfusor Space Kit + Netzteil + Pole Klemme	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
921044	Universalklemme mit integriertem Handgriff Pole Clamp SP	AA -
921045	Stromversorgung SP	AA -

3 Teile Spritze für Spritzenpumpe

Art. Nr.	Volumen (ml)	Luer-Typ	Dichtung	VE	CHF/ VE
921055B	20	Lock zentriert	Silikon	50	AA -
921056B	50	Lock zentriert	Silikon	100	AA -

Spritzenpumpe Serie SPLab



- **Mit Infusions- und Entnahmemodus (6 Betriebsarten)**
- **Für Spritzen von 10 µl bis 100 ml (1- und 2-Kanal-Version) oder 10 µl bis 10 ml (4-, 6-, 8-, 10- und 12-Kanal-Version)**
- **Großes 320 x 240 mm LCD-Farbdisplay**
- **Automatische Abschaltung und Alarm bei Blockierung der Pumpe**
- **Garantie: 3 Jahre**

Anzahl Kanäle	1	2	4	6	8	10	12
Min. / Max. lineare Geschwindigkeit	5 µm/min 132 mm/min						
Art. Nr.	**129361**	**129362**	**129363**	**129364**	**129365**	**129366**	**129367**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

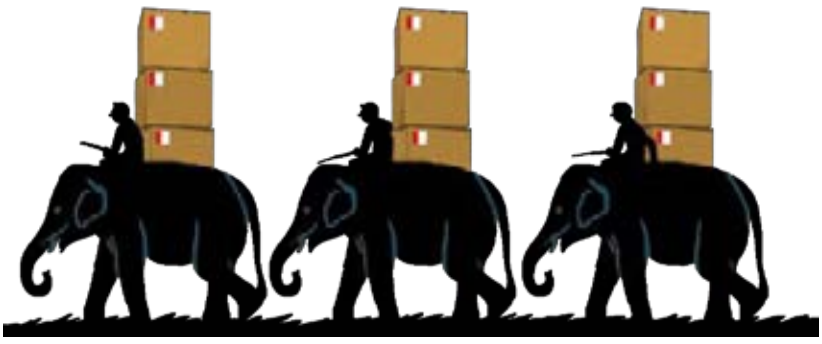
Spritzenpumpen NE-300, NE-1000 und NE-1200X



- **Programmierbares Modell NE-1000**

Modell	NE-300	NE-1000	NE-1002X
Kompatibilität	Luer-Lock-Spritzen von 1 bis 60 ml		Luer-Lock-Spritzen von 1 bis 60 ml und Mikrospritzen vom Typ Hamilton 0,5 bis 5 ml
Bereich Durchflussmenge*	0,73 µl/h bis 1257 ml/h	0,73 µl/h bis 1699 ml/h	0,008 nl/hr bis 90,18 ml /hr
Programmierbar	-	41 Schritte	
Maße (B x L x H)(mm)	229 x 146 x 114		14,605 x 22,86 x 11,43
Gewicht (kg)	1,63		1,63
Stromversorgung (Hz)	12 V, 800 mA		12V DC, 750mA
Art. Nr.	**410649**	**410651**	**410650**
CHF	AA -	AA -	AA -

* je nach Volumen der verwendeten Spritze.



SURFLO® Mikroperfusoren mit Flügeln

- Weicher Schlauch ohne Formgedächtnis
- Transparenter Luer-Adapter
- Einhand-Technik
- Schlauchlänge 30 cm (außer Art. Nr. 050169 Schlauchlänge : 20 cm)
- Verfallsdatum: 5 Jahre

Art. Nr.	Gauge	Ø (mm)	Nadellänge (mm)	Farbcode	VE	CHF/ VE
050164B	19	1,1	19	Creme	50	AA -
050165B	21	0,8	19	Grün	50	AA -
050166B	22	0,7	19	Schwarz	50	AA -
050167B	23	0,6	19	Blau	50	AA -
050168B	25	0,5	19	Orange	50	AA -
050169*	27	0,4	13	Grau	100	AA -

* Schlauchlänge 20 cm



Katheter

Kurze Katheter

- Kurze Katheter für den peripheren Venenzugang
- Dreifach abgeschrägte Nadeln mit Orientierungsstift
- Dünnwandiger Katheter aus Polyurethan mit vier Längsstreifen zur Radiowiedergabe
- Grundplatte mit Nase, mit der der Katheter mit einem Finger hochgeschoben werden kann, und transparenter Rückflusskammer
- Modelle mit oder ohne Flügel; die Flügel sind perforiert für eine mögliche Fixierung des Katheters durch Nähte
- Farbcode gemäß Norm 6009
- Verschluss-Spindel separat erhältlich (außer Gauge 24)

Kurze Sicherheitskatheter

- Dreifach abgeschrägte Nadeln
- Aus Polyurethan
- Automatisches Schutzsystem
- Akustisches Klicken zeigt das Aufsetzen des Schutzschildes an
- Unmöglichkeit, die Sicherheit zu deaktivieren
- Einhändig bedienbar, ergonomisches Gerät





Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
921048	Kurze Sicherheitskatheter ohne Flügel	50	AA -
921049	Kurze Sicherheitskatheter mit Flügeln	50	AA -
921050	Kurze Katheter ohne Flügel	50	AA -
921051	Kurze Katheter mit Flügeln	50	AA -

Venofix Mikrodüsen A

- Epikraniegerät mit 30 cm PVC-Schlauch
- Sockel mit einem Verschluss versehen
- Weiche Lamellen garantieren ein leichteres Greifen
- Die Flexibilität des Schlauchs verhindert, dass während der Infusion an der Injektionsstelle gezogen wird

Art. Nr.	ø (mm)	Gauge	Länge (mm)	Farben Sockel	VE	CHF/ VE
921052	0,4	27	10	Gris	50	AA -
921061	0,5	25	15	Orange	50	AA -
921062	0,55	24	20	Violett	50	AA -
921063	0,7	22	20	Schwarz	50	AA -
921064	0,8	21	20	Grün	50	AA -
921065	1,1	19	20	Creme	50	AA -



Nicht sterile Venenstauer 75 cm





- Venenstauer 75 cm
- DM Klasse I

- Latex Venenstauer :
  - 100% Naturlatex
  - Breite : 18 mm
  - Maschinenwaschbar

- Synthetische Venenstauer :
  - Latexfreie, texturierte Oberfläche
  - Farbe Blau
  - Breite : 25 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Anzahl/ Box	CHF/ VE
030641	Latex Venenstauer	18	25	AA -
031518	Synthetische Venenstauer	25	30	AA -

Venenstauer aus Polyisopren



- Latexfrei, wenig abrasiv
- Einweg
- Konstante Dicke, um das Risiko des Einreißens zu vermeiden

Art. Nr.	Maße (mm)	Verpackung	Farben	CHF
320534	457,2 x 25,4	Beutel zu 100	Grün	AA -
320536		Beutel zu 250	Orange	AA -
320537		25er-Rolle		AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Drencher Einspeisungsnadeln



- Aus Edelstahl, autoklavierbar
- Luer Lock

Laborkanülen, Schaumstoff

Art. Nr.	Typ	Gauge	ø x Länge (mm)	CHF/ VE
061304	Kanülen	14G	2,2 x 100	AA -

Drenchers (Drogierungskanülen für Tiere)

Art. Nr.	Typ	Gauge	ø x Länge (mm)	VE	CHF/ VE
061305	Gebeugt	20G	0,9 x 25	3	AA -
061306	Gebeugt	18G	1,2 x 51	3	AA -
061307	Gebeugt	16G	1,6 x 102	2	AA -
061308	Gebeugt	11G	3,0 x 203	2	AA -
061309	Gerade	20G	0,9 x 25	3	AA -
061310	Gerade	18G	1,2 x 51	3	AA -
061311	Gerade	16G	1,6 x 102	2	AA -
061312	Gerade	11G	3,0 x 203	2	AA -

WEB

Auf milian.com finden Sie unser komplettes Sortiment an Nadeln und Spritzen sur milian.com

Intubationsnadeln zum einmaligen Gebrauch

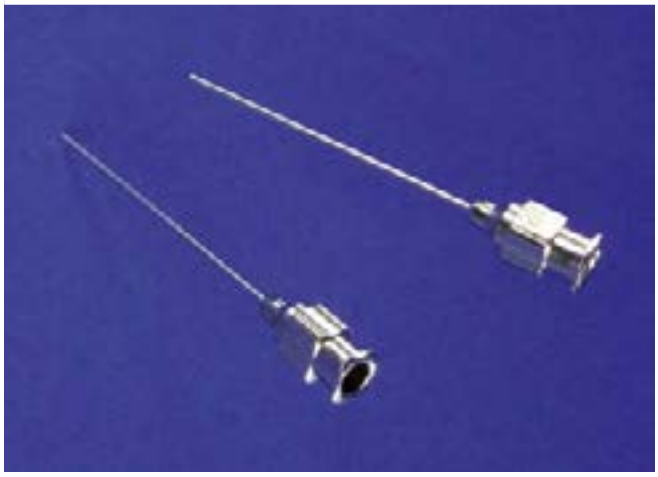


- Luer-Ansatz aus Kunststoff
- Flexibler Schaft aus Edelstahl
- Steriles Mundstück aus Silikon
- Nicht giftig
- Verpackt in Beuteln zu 5, 20 Beuteln in einem Karton

Pyrogen

Art. Nr.	Gauge	Länge	ø x L (mm)	VE	CHF/ VE
075516	20G	1 1/2”	0,9 x 38,1	100	AA -
075517	18G	2”	1,27 x 50,8	100	AA -
075518	15G	3”	1,83 x 76,2	100	AA -

Labornadeln mit Schaumstoffspitze



- Mit Schaumstoffspitze, gerade abgeschnitten
- Aus Edelstahl
- Luer-Ansatz

Art. Nr.	Gauge	Länge	ø x L (mm)	VE	CHF/ VE
075503	24G	1”	0,56 x 25,4	12	AA -
075504	22G	1 1/2”	0,71 x 38,1	12	AA -
075505	20G	1 1/2”	0,9 x 38,1	12	AA -
075506	20G	4”	0,9 x 101,6	12	AA -
075507	20G	6”	0,9 x 152,6	12	AA -
075508	18G	2”	1,27 x 50,8	12	AA -
075509	18G	4”	1,27 x 101,6	12	AA -
075510	18G	6”	1,27 x 152,4	12	AA -
075511	16G	2”	1,65 x 50,8	12	AA -
075512	16G	4”	1,65 x 101,6	12	AA -
075513	15G	4”	1,83 x 101,6	12	AA -
075514	14G	4”	2,11 x 101,6	12	AA -
075515	14G	6”	2,11 x 152,4	12	AA -

Mikroemulsionsnadeln



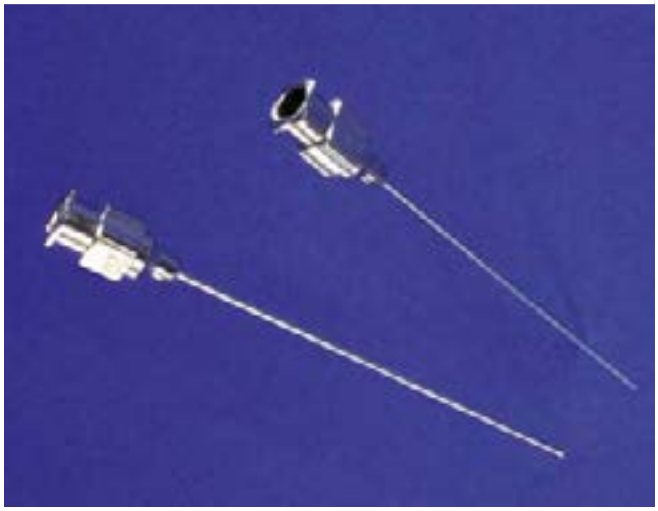
- Aus Edelstahl
- Zur Erleichterung des Mischens von Hilfsstoffen oder Emulsionen, von Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität
- Werden auf zwei Spritzen mit Luer-Lock-Ansatz aufgesetzt
- Mit oder ohne Verstärkungsachse
- Verpackt zu 4

			Ohne Verstärkungsstange		Mit Verstärkungsstange	
Gauge	Länge (mm)	ø x L (mm)	Art. Nr.	CHF pro 4	Art. Nr.	CHF pro 4
25G	2 7/8”	0,51 x 73	-	-	075525	AA -
22G	2 7/8”	0,71 x 73	075520	AA -	075526	AA -
20G	2 7/8”	0,9 x 73	075521	AA -	075527	AA -
18G	2 7/8”	1,27 x 73	075522	AA -	075528	AA -
16G	2 7/8”	1,65 x 73	-	-	075588	AA -
20G	1 7/8”	0,9 x 47,6	075523	AA -	-	-
18G	1 7/8”	1,27 x 47,6	075524	AA -	-	-

Extralange Nadeln

➤ **Abgeschrägte Spitzen** ➤ **Edelstahlnadel und Luer-Anschluss Edelstahl 304**

Art. Nr.	Gauge	Länge	ø x L (mm)	VE	CHF/ VE
075573	16G	12”	1,47 x 305	12	AA -
075575	16G	4”	1,47 x 102	12	AA -
075574	16G	6”	1,47 x 152	12	AA -
075572	18G	10”	1,3 x 254	12	AA -
075550	18G	12”	1,3 x 305	12	AA -
075571	18G	4”	1,3 x 102	12	AA -
075549	18G	6”	1,3 x 152	12	AA -
075569	19G	4”	1,07 x 102	12	AA -
075570	19G	6”	1,07 x 152	12	AA -
075568	20G	10”	0,9 x 254	12	AA -
075548	20G	12”	0,9 x 305	12	AA -
075567	20G	4”	0,9 x 102	12	AA -
075543	20G	6”	0,9 x 152	12	AA -
075547	20G	8”	0,9 x 203	12	AA -
075565	21G	4”	0,8 x 102	12	AA -
075566	21G	6”	0,8 x 152	12	AA -
075544	22G	6”	0,7 x 152	12	AA -
075564	22G	4”	0,7 x 102	12	AA -



Intubationsnadeln

Nadeln aus Edelstahl, die in einer Kugel enden, um Gewebeverletzungen bei der Intubation der Tiere zu vermeiden.
4 Arten von Nadeln: gerade, gefaltet, gebogen für kleine Tiere oder gebogen für große Tiere. Verpackt zu 12.

Art. Nr.	Form	Gauge	Länge	ø Kugel (mm)	Tier	Ø x H (mm)	CHF Zu 12
075471	Gerade	24G	1”	1,25	Maus 14 g	0,56 x 25,2	AA -
075472	Gerade	22G	1”	1,25	Maus 15 - 20 g	0,71 x 25,2	AA -
075473	Gerade	22G	1 1/2”	1,25		0,71 x 38,1	AA -
075474	Gerade	20G	1”	2,25	Maus 20 - 25 g Ratte 50 - 75 g	0,9 x 25,2	AA -
075475	Gerade	20G	1 1/2”	2,25		0,9 x 38,1	AA -
075476	Gerade	20G	3”	2,25	Maus 20 - 25 g	0,9 x 76,2	AA -
075477	Gerade	18G	1”	2,25	Maus 25 - 30 g Ratte 75 - 120 g Meerschweinchen 250 g	1,27 x 25,2	AA -
075478	Gerade	18G	1 1/2”	2,25		1,27 x 38,1	AA -
075479	Gerade	18G	2”	2,25	Maus 30 - 35 g Ratte 100 - 200 g Meerschweinchen 350 g	1,27 x 50,8	AA -
075480	Gerade	18G	3”	2,25		1,27 x 76,2	AA -
075482	Gerade	16G	2”	3	Ratte 100 - 200 g	1,65 x 50,8	AA -
075483	Gerade	16G	3”	3	Meerschweinchen 350 g	1,65 x 76,2	AA -
075484	Gerade	14G	3”	4	Meerschweinchen 400 - 600 g	2,11 x 76,2	AA -
075485	Gerade	13G	3”	4		2,41 x 76,2	AA -
075486	Gebogen	20G	1 1/2”	2,25	Maus 20 - 25 g	0,9 x 38,1	AA -
075487	Gebogen	20G	3”	2,25		0,9 x 76,2	AA -

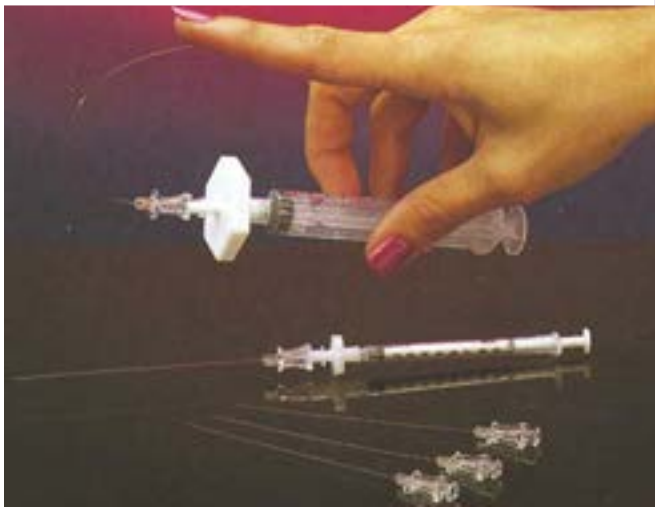


Art. Nr.	Form	Gauge	Länge	ø Kugel (mm)	Tier	Ø x H (mm)	CHF Zu 12
075488	Gebogen	18G	1 1/2”	2,25	Rat 75 - 120 g	1,27 x 38,1	AA -
075489	Gebogen	18G	2”	2,25	Maus 30 - 35 g Ratte 100 - 200 g	1,27 x 50,8	AA -
075490	Gebogen	18G	3”	2,25		1,27 x 76,2	AA -
075491	Gebogen	16G	2”	3	Ratte 100 - 200 g	1,65 x 50,8	AA -
075492	Gebogen	16G	3”	3	Ratte 150 - 300 g Meerschweinchen 350 g	1,65 x 76,2	AA -
075493	Gebogen	16G	4”	3	Kaninchen 1 - 3 kg	1,65 x 101,6	AA -
075494	Gebogen	14G	3”	4	Meerschweinchen 400 g	2,11 x 76,2	AA -
075495	Gebogen	18G	2”	3	Meerschweinchen 250 g	1,27 x 76,2	AA -
075496	Gefaltet	12G	3 1/2”	6,25	Primat ‹ 4,5 kg	2,7 x 8,82	AA -

Nichtmetallische Microfil™-Nadeln

- **Zum Befüllen von Mikropipetten unter Vermeidung von Luftblasenbildung**
- **Extrem flexibel**
- **Beständig gegen die meisten organischen Säuren, Basen und Lösungsmittel, chemisch inert**
- **Zusammensetzung: Kunststoff und Siliciumdioxid, metallfrei**
- **Wird mit einem Luer-Ansatz geliefert**
- **Sterilisierbar, autoklavierbar**

Art. Nr.	Gauge	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
050200	34G	67	0,164	0,1	5	AA -
050202	28G	97	0,35	0,25	5	AA -
050204	28G	67	0,35	0,25	5	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vakuum-Blutentnahmesystem Vacuette Greiner Bio-One



- Schlauch aus medizinischem Polymer, besonders geeignet für den Einsatz in Forschung und Kontrolle
- Einfach zu verwenden, unzerbrechlich
- Zur Verwendung mit dem Nadeladapter
- Mit Sichtfenster
- Internationaler Farbcode



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Vacuette - Serum Gerinnungsaktivator

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
Ohne Gel								
454096A	2	Rot	Weiß	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454236A	2	Rot	Weiß	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
454204A	4	Rot	Schwarz	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
454027A	4,5	Rot	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
456092A	6	Rot	Schwarz	1/4 schraubbar	100 x 13	Papier	50	AA -
456089A	6	Rot	Schwarz	Bedeckt	100 x 13	Papier	50	AA -
455092A	9	Rot	Schwarz	Bedeckt	100 x 16	Papier	50	AA -
Mit Gel								
454028A	2,5	Rot	Gelb	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454071A	4	Rot	Gelb	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454067A	4	Rot	Gelb	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
456071A	5	Rot	Gelb	1/4 schraubbar	100 x 13	Papier	50	AA -
455071A	8	Rot	Gelb	Bedeckt	100 x 16	Papier	50	AA -
476071A	5	Rot	Gelb	Zum schrauben	100 x 13	Transp.	50	AA -

Vacuette - Gerinnung, Natriumcitrat (0,109 mol/l)

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
454322A	2	Blau	Weiß	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
454327A	3,5	Blau	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454332A	3,5	Blau	Schwarz	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -

Vacuette - Blutsenkungsgeschwindigkeit, Natriumcitrat 3,2 % (0,13 mol/l) Verhältnis 1:5

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
454073A	2	Schwarz	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
729093A	1,6*	Schwarz	AA	1/4 Bedeckt	120 x 9	Papier	50	AA -

* Vacuette für Automaten

Vacuette - Blutzuckerspiegel, Alkoholspiegel

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
Natriumfluorid und Kaliumoxalat								
454062A	4	Grau	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
Natriumfluorid und EDTA K3								
454085A	2	Grau	Weiß	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454091A	4	Grau	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454033A	4	Grau	Schwarz	Bedeckt	76 x 13	Papier	50	AA -
Heparin-Monoiodoacetat								
454248A	4,5	Grau	Schwarz	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -

Vacuette - klinische Chemie

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
Heparin-Natrium								
455051A	9	Grün	Schwarz	Bedeckt	100 x 16	Papier	50	AA -
Lithium-Heparin								
454089A	2	Grün	Weiß	1/4 schraubbar	75 x13	Papier	50	AA -
454237A	2	Grün	Weiß	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
454082A	3	Grün	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x13	Papier	50	AA -
454029A	4	Grün	Schwarz	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
456084A	6	Grün	Schwarz	1/4 schraubbar	100 x 13	Papier	50	AA -
456088A	6	Grün	Schwarz	Bedeckt	100 x 13	Papier	50	AA -
455084A	9	Grün	Schwarz	Bedeckt	100 x 16	Papier	50	AA -
474084A	4	Grün	Schwarz	Zum schrauben	75 x 13	Transp.	50	AA -
Lithiumheparin mit Gel								
454046A	2,5	Grün	Gelb	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454247A	3	Grün	Gelb	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
454008A	4	Grün	Gelb	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
456083A	5	Grün	Gelb	1/4 schraubbar	100 x 13	Papier	50	AA -
456087A	5	Grün	Gelb	Bedeckt	100 x 13	Papier	50	AA -
455083A	8	Grün	Gelb	Bedeckt	100 x 16	Papier	50	AA -

Vacuette - Hämatologie, EDTA K3

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
454034A	1	Lila	Weiß	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454087A	2	Lila	Weiß	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454222A	2	Lila	Weiß	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
454232A	3	Lila	Weiß	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454086A	3	Lila	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454217A	3	Lila	Schwarz	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
454036A	4	Lila	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -
454021A	4	Lila	Schwarz	Bedeckt	75 x 13	Papier	50	AA -
456036A	6	Lila	Schwarz	1/4 schraubbar	100 x 13	Papier	50	AA -
455036A	9	Lila	Schwarz	Bedeckt	100 x 16	Papier	50	AA -
474036A	4	Lila	Schwarz	Zum schrauben	75 x 13	Transp.	50	AA -

Vacuette - EDTA K2 mit Gel-Separator

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
454235A	4	Lila	Gelb	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	AA -

Vacuette - Dosierung von Spurenelementen - Natriumheparin

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
456080A	6	Königsblau	Schwarz	1/4 schraubbar	100 x 13	Papier	50	AA -

Vacuette - Neutralröhrchen ohne Antikoagulanzien oder Aktivatoren

Art. Nr.	Vol. (ml)	Code Farben	Ring	Verschluss	Format (mm)	Etikett	VE	CHF/ VE
454088A	2	Weiß	Weiß	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	22,30 -
454001A	4	Weiß	Schwarz	1/4 schraubbar	75 x 13	Papier	50	17,15 -
456001A	6	Weiß	Weiß	1/4 schraubbar	100 x 13	Papier	50	17,95 -
455001A	9	Weiß	Weiß	Bedeckt	100 x 16	Papier	50	19,45 -

Zubehör für die Probenahme

Transparente Nadeln Visio+

Nadeln mit einem optischen Fenster, um den venösen Blutrückfluss zu visualisieren.

- **Eine bessere Optimierung der Probenahme**
- **Mehr Komfort für den Probenehmer**
- **Perfekt für Entnahme Ausbildungen**
- **Vermeidet das systematische Nachstechen schwieriger Venen**

Art. Nr.	Gauge	Farben	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
450040	21 G - 1,5"	Grün	100	2000	2145,80 -
450041	22 G - 1,5"	Gelb	100	2000	1936,70 -
450042	21 G - 1"	Grün	100	2000	1890,40 -
450043	22 G - 1"	Gelb	100	2000	1914 -

Mehrfachnadeln

Art. Nr.	Mehrfachnadel Vacuette®	Gauge	Farben	Verpackt zu	CHF/ VE
450071	7/10. - 25 mm	22 G - 1"	Schwarz	100	55,20 -
450072	8/10. - 25 mm	21 G - 1"	Grün	100	56,90 -
450073	9/10. - 25 mm	20 G - 1"	Gelb	100	56,90 -
450075	7/10. - 38 mm	22 G - 1,5"	Schwarz	100	53,30 -
450076	8/10. - 38 mm	21 G - 1,5"	Grün	100	55,15 -
450077	9/10. - 38 mm	20 G - 1,5"	Gelb	100	58,45 -
450070	Luer-Adapter	20 G - 1"	Blau	100	70,15 -

Pumpenkörper mit exzentrischem Luer : Holdex®

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
450263	Körper mit exzentrischem Luer-Ansatz, steril	700	700	339,55 -

QuickShield® Sicherheitspumpenkörper kurzer Typ

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
450230	QuickShield®-Sicherheitspumpenkörper	1000	1000	190,75 -

Standard-Pumpenkörper

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
450201	Standardkörper Vacuette® kurze Version	10	10	6,10 -

Sicherheitsstopfen für Vakuumröhrchen

Die Stopfen Art.Nr. 080165 (ø 13 mm) und 080166 (ø 16 mm) wurden entwickelt, um Vakuumröhrchen nach der Analyse wieder zu verschließen. Sie bieten dreifache Sicherheit: kein Kontaminationsrisiko, kein Aerosoleffekt (im Gegensatz zu herkömmlichen Verschlüssen), einfaches Öffnen.

Durchmesser 13 mm

Natur	Gelb	Blau	Rot	Grün	Lila	Grau	CHF zu 1000
080165	080165J	080165B	080165R	080165V	080165M	080165G	71,50 -

Durchmesser 16 mm

Natur	Gelb	Blau	Rot	Grün	Lila	Grau	CHF zu 1000
080166	080166J	080166B	080166R	080166V	080166M	080166G	82,20 -



Polypropylen-Container für Vacuettes®

Für den sicheren Transport von Proben von der Entnahme bis zur Analyse im Labor.

- **Aus Polypropylen, mit Schaumstoffeinlage**
- **Maße des Containers : ø x H = 113 x 180 mm**
- **Schraubdeckel mit saugfähigem Schaumstoff**
- **12 Plätze für Vacuette® -Röhrchen mit einem Durchmesser von 9 bis 16 mm und einer Höhe von 100 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
390859	Container für 12 Vacuetten, mit Transportbox aus Karton	30,45 -
390860	Container für 12 Vacuetten	22,20 -



Mediapack-Versandboxen für Röhrchen

- **Leicht und robust, aus Polypropylen**
- **Gewährleistet einen perfekten Schutz des Inhalts**
- **Wiederverwendbar, im Autoklav sterilisierbar**
- **Kühlbar, praktisch wasserdicht**
- **Einfach zu reinigen**
- **Stapelbar**
- **Von der Post getestet**
- **Kostenlose Gravur ab 3000 Kisten**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950140	PP-Versandbox für 2 Röhrchen bis 16 x 117 mm	500	892 -
950141B	PP-Versandbox für 3 Röhrchen bis 16 x 110 mm	400	AA -
950142	PP-Versandbox für 1 Röhrchen bis 16 x 117 mm	100	202,80 -
950143	PP-Versandbox für 1 Röhrchen bis 41,5 x 71 mm	100	187,10 -
950144	PP-Versandbox für 1 Röhrchen bis 30 x 117 mm	100	174,30 -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vakuum-Sammelsysteme BD Vacutainer



Blut- oder Urinsammelsystem mit sterilen Vakuumröhrchen aus PET oder Glas.

- **Hemogard-Verschluss für erhöhte Sicherheit bei der Entnahme und beim Transport**
- **Minimieren das Risiko einer Exposition gegenüber Blut durch Spritzer oder Kontakt**
- **Entspricht den Standards ISO 6710, NF EN 14820 und CLSI H1-A6**

Röhrchen zur Blutentnahme

Trockene Röhrchen ohne Zusatzstoffe

Vol. (ml)	Maße (mm)	Farben Verschluss	Material	Etikett Papier	CHF pro 100
3	13 x 75	Weiß	PET	362725A	AA -

CAT-Röhrchen (Siliziumdioxid) mit Gerinnungsaktivator

Vol. (ml)	Maße (mm)	Farbe Kappe	Material	Papier-Etikett	CHFzu 100	Transparentes Etikett	CHFzu 100
2	13 x 75	Rot	PET	368492A	AA -	368271A	AA -
4	13 x 75	Rot	PET	369032	AA -	365904	AA -
6	13 x 100	Rot	PET	368815A	AA -	367819A	AA -
10	16 x 100	Rot	PET	367896A	AA -	-	-

SST II-Röhrchen mit Gerinnungsaktivator und Plasmaseparator

Vol. (ml)	Maße (mm)	Farbe Kappe	Material	Etikett Papier	CHFzu 100	Transparentes Etikett	CHFzu 100
2,5	13 x 75	Gold	PET	366882A	AA -	-	-
3,5	13 x 75	Gold	PET	367957	AA -	368498A	AA -
3,5	13 x 75	Rot	PET	366880A	AA -	-	-
3,5	13 x 75	Rost	PET	368965A	AA -	-	-
3,5	13 x 75	Transluzentes Weiß	PET	368967A	AA -	-	-
5	13 x 100	Gold	PET	367955A	AA -	366566A	AA -
5	13 x 75	Rot	PET	366881A	AA -	-	-
5	13 x 100	Rost	PET	368968A	AA -	-	-
5	13 x 100	Transluzentes Weiß	PET	368970A	AA -	-	-
8,5	16 x 100	Gold	PET	367953	AA -	366644	AA -
8,5	16 x 100	Rot	PET	366468A	AA -	-	-

Heparinisierte Röhrchen für die Plasmaanalyse

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Papier-Etikett	CHFzu 100	Transparentes Etikett	CHFzu 100
Lithium Heparin - LH							
2	13 x 75	Transluzentes Grün	PET	368494A	AA -	368272A	AA -
4	13 x 75	Grün	PET	368884A	AA -	368496A	AA -
6	13 x 100	Grün	PET	368886A	AA -	368889A	AA -
10	16 x 100	Grün	PET	367526A	AA -	-	-
Lithiumheparin LH und Plasmaseparator							
3	13 x 75	Hellgrün	PET	367374	AA -	368497A	AA -
4,5	13 x 100	Hellgrün	PET	367376A	AA -	366567A	AA -
8	16 x 100	Hellgrün	PET	367378A	AA -	-	-
Natriumheparin - NH							
4	13 x 75	Grün	PET	367869A	AA -	-	-
6	13 x 100	Grün	PET	367876A	AA -	-	-

Röhrchen zur Bestimmung von Spurenelementen

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Zusatz	Etikett Papier	CHF pro 100
6	13 x 100	Marineblau	PET	CAT (Siliziumdioxid)	368380A	AA -
6	13 x 100	Marineblau	PET	K2 EDTA	368381A	AA -



Geben Sie die Artikelnummer auf milian.com ein, um die Auswahlhilfe für Vacutainer-Röhrchen zu finden

Röhrchen zur Bestimmung von Glukose und Laktat

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Etikett Papier	CHF pro 100	Transparentes Etikett	CHF pro 100
Fluorid/Oxalat-Röhrchen							
2	13 x 75	Grau	PET	368920A	AA -	-	-
4	13 x 75	Grau	PET	368921A	AA -	-	-
6	13 x 100	Grau	PET	368201A	AA -	-	-
Fluorid/EDTA-Röhrchen							
2	13 x 75	Grau	PET	368520A	AA -	367933A	AA -
4	13 x 75	Grau	PET	368521A	AA -	-	-

Vacutainer-Röhrchen für Gerinnungstests - 9NC Natriumcitrat / CTAD

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Zusatz	Etikett Papier	CHF pro 100	Transparentes Etikett	CHF pro 100
4,5	13 x 75	Hellblau	Glas	0,105 M	367714A	AA -	-	-
1,8	13 x 75	Transluzentes Blau	PET	9NC - 0,109 M	-	-	368273A	AA -
2,7	13 x 75	Hellblau	PET	9NC - 0,109 M	363048	AA -	364305A	AA -
2,7	13 x 75	Hellblau	Glas	CTAD 0,109 M	-	-	-	-
4,5	13 x 75	Hellblau	Glas	CTAD 0,109 M	-	-	-	-
1,8	13 x 75	Transluzentes Blau	PET	9NC - 0,129 M	363097A	AA -	-	-
2,7	13 x 75	Hellblau	PET	9NC - 0,129 M	363079A	AA -	-	-
4,5	13 x 75	Hellblau	Glas	0,129 M	367704A	AA -	366646A	AA -

Röhrchen für die Hämatologie

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Etikett Papier	CHFzu 100	Transparentes Etikett	CHFzu 100
K2 EDTA-Röhrchen							
2	13 x 75	Transluzentes Violett	PET	368841A	AA -	368274A	AA -
3	13 x 75	Transluzentes Violett	PET	368856A	AA -	368499A	AA -
4	13 x 75	Violett	PET	368861A	AA -	367862	AA -
4	13 x 75	Rosa	PET	366164A	AA -	-	-
6	13 x 100	Violett	PET	367864A	AA -	365900A	AA -
10	16 x 100	Violett	PET	367525A	AA -	-	-
K3 EDTA-Röhrchen							
2	13 x 75	Transluzentes Violett	PET	367836A	AA -	367858	AA -
3	13 x 75	Transluzentes Violett	PET	368857A	AA -	-	-
4	13 x 75	Violett	PET	368860A	AA -	368270A	AA -
5	13 x 75	Rosa*	Glas	361017A	AA -	-	-

* Röhrchen Aprotinin/EDTA K3

4NC Natriumcitrat-Röhrchen - Sedimentation

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Zusatz	Etikett Papier	CHF pro 100
5	10,25 x 120	Schwarz	Glas	0,105 M	366674A	AA -
1,6	13 x 75	Schwarz	Glas	0,129 M	367740A	AA -

Röhrchen zur Bestimmung der Blutgruppe - ACD-Lösung

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Zusatz	Etikett Papier	CHF pro 100
6	13 x 100	Hellgelb	Glas	ACD - Lösung B	367756A	AA -
8,5	13 x 100	Hellgelb	Glas	ACD - Lösung A	366645A	AA -

BD Vacutainer - Vakuum-Entnahmesysteme (Fortsetzung)

Röhrchen zur Blutentnahme

PAXgene-Röhrchen

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Etikett Papier	CHF pro 100
PAXgene-Röhrchen zur RNA-Stabilisierung					
2,5	16 x 100	Transluzentes Weiß	PET	762165	AA -
PAXgene-Röhrchen zur intrazellulären DNA-Stabilisierung					
2,5	13 x 75	Transluzentes Weiß	PET	761165	AA -

Röhrchen für HIV- und HCV-Viruslasten

Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Zusatz	Etikett Papier	CHF pro 100
5	13 x 100	Perlweiß	PET	K2 EDTA + Trenngel von Plasma	362795	AA -
8,5	16 x 100	Perlweiß	PET	K2 EDTA + Trenngel von Plasma	362799	AA -

CPT-Röhrchen zur Entnahme, Trennung und Aufbewahrung von mononukleären Zellen

Kategorien	Vol. (ml)	Maße (mm)	Kappen Farbe	Material	Zusatz	Etikett Papier	CHF pro 60
Glasröhrchen mit Trenngel und Ficoll Hypaque-Lösung Konventioneller Verschluss	8	16 x 125	Rot und Grün	Glas	Heparin-Natrium	362780	AA -
	4	13 x 100	Blau und schwarz	Glas	Natriumcitrat 0,100M	362781	AA -
	8	16 x 125	Blau und schwarz	Glas	Natriumcitrat 0,100M	362782	AA -

Blutentnahmeröhrchen: Microtainer-Röhrchen - Kapillarblutentnahme

- **Mit Microgard-Sicherheitsverschluss**
- **Außenmaße : 10 x 45 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (µl)	Farben	VE	CHF/ VE
365964A	Trocken Röhrchen	250 - 500	Rot	50	AA -
365968A	SST Siliziumdioxid und Gel	400 - 600	Gold	50	AA -
365979A	SST Silica und Gel, Bernsteinröhrchen	400 - 600	Gold	50	AA -
365986A	Lithium-Heparin und Gel	400 - 600	Hellgrün	50	AA -
365988A	Lithium-Heparin und Gel, Bernsteinröhrchen	400 - 600	Hellgrün	50	AA -
365966A	Lithium-Heparin	200 - 400	Grün	50	AA -



Verlängerung für Microtainers

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
368933A	Verlängerungsstück Durchmesser 10 mm	50	AA -

Nadeln zur Blutentnahme unter Vakuum

BD Eclipse- und Eclipse Signal Nadeln

Kategorie	Beschreibung	Gauge	Farben	Einzelne Nadeln	Nadeln mit vormontiertem Entnahmekörper
Eclipse	Länge 32 mm	21	Grün	368609A	368650
		22	Schwarz	368610A	368651
VE				48	100
CHF/ VE				AA -	AA -
Eclipse Signal	Länge 32 mm Extradünne Wand und Indikator für den venösen Rückfluss	21	Grün	368837A	368835A
		22	Schwarz	368838A	368836A
VE				50	50
CHF/ VE				AA -	AA -



Eclipse einzeln

Eclipse + Probenkörper

Vacutainer Push Button: Blutentnahme und kurzzeitige Infusionen

Beschreibung	Gauge	Farben	UltraTouch-Nadel + Luer-Adapter	Nadel + Luer-Adapter	Nadel + Luer-Adapter und vormontierter Körper	Ohne Adapter
Sicherheits-Flügelkanülen, mit automatischem Rückzug Nadeln mit Adapter : Schlauch 178 mm Nadeln ohne Adapter : Schlauch 305 mm Nadellänge : 19 mm UltraTouch-Nadel: Pentapoint-Schliff, ultradünne Wand	21	Grün	367393A	367338	367355	367326A
	23	Hellblau	367392A	367336	367354	367324A
	25	Bleu Königsblau	367391A	367335	-	367323A
VE			50	50	100	50
CHF/ VE			AA -	AA -	AA -	AA -



Pushbutton + Körper

EDELSTAHL SEZIERUNG PROBENAHME

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

BD Vacutainer - Vakuum-Entnahmesysteme (Fortsetzung)

Sicherheits-Flügelkanülen BD Safety-Lok



Herkömmliche BD-Vacutainer-Nadeln

Beschreibung	Gauge	Farben	Luer-Adapter	Luer-Adapter + Probenkörper	Ohne Adapter
➤19 mm Nadeln ➤Nadeln mit Adaptern: 178-mm-Schlauch ➤Nadeln ohne Adapter: 305-mm-Schlauch	21	Grün	367282A	368654	367246A
	23	Hellblau	367284A	368655A	-
	25	Königsblau	367295A	-	368383A
VE			50	25	50
CHF/ VE			AA -	AA -	AA -

Herkömmliche BD Vacutainer-Nadeln

Beschreibung	Gauge	Farben	Länge	Art. Nr.
➤Für mehrfache Proben	21	Grün	25	360212A
	21	Grün	38	360213A
	22	Schwarz	25	360210A
	22	Schwarz	38	360211A
			VE	100
			CHF/ VE	AA -

Probenkörper BD vacutainer

- **Maße: 18 x 48 mm**
- **Für Röhrchen mit Ø: 13 und 16 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE Box	CHF/ Box
364815A	Einweg	Transluzentes Weiß	250	AA -
364879A	Wiederverwendbar	Gelb transluzent	250	AA -
368872	Wiederverwendbar	Sortierte Farben	20	AA -

BD Vacutainer-Adapter

- **Steril, einmaliger Gebrauch**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE Box	CHF/ Box
367300A	Männlicher Luer	100	AA -
364810B	Luer weiblich, Körper vormontiert	198	AA -

BD-Vacutainer-Systeme für die Sammlung, den Transport und die Aufbewahrung von Urin

Röhrchen ohne Zusatzstoffe

Art. Nr.	Ringfarbe	Maße (mm)	Volumen (ml)	Material	VE Box	CHF/ Box
364915	Beige	16 x 100	11	PET	100	AA -
365000A	Beige	16 x 100	9,5	PET	100	AA -

Sammelgefäße mit im Deckel integrierter Übertragungskanüle

Art. Nr.	Bezeichnung	VE Box	CHF/ Box
364941	120-ml-Behälter aus sterilem, durchscheinendem PET mit Graduierung	200	AA -
364940	Transferkanüle für Urin	100	AA -

C&S-Röhrchen mit Borsäure, Natriumformiat, Natriumborat

- **Zur Stabilisierung des Bakterienwachstums für 48 h bei Raumtemperatur**

Art. Nr.	Ringfarbe	Maße (mm)	Volumen (ml)	Material	VE Box	CHF/ Box
364955**	Khakigrün	16 x 100	10	PET	100	AA -

** konventioneller Verschluss

EDELSTAHL SEZIERUNG PROBENAHME

Droplet Gestelle und Wagen für Entnahme



Transportkörbe mit Droplet-Griff

- **Aus ABS**
- **Drehgriff und Schublade**
- **Maße: 429 x 265 x 172 mm**
- **Höhe mit Griff : 280 mm**
- **Wird mit zwei PS-Tabletts und einem Rack für 36 Probenröhrchen geliefert**

Art. Nr.	Version	Mit Rack für Röhrchen Ø (mm)	CHF
037945	A	13	AA -
037946	B	16	AA -

Ersatzschalen für Droplet-Transportkorb

- **Aus Polystyrol**
- **Maße: 360 x 210 mm**

Art. Nr.	Version	Mit Rack für Röhrchen Ø (mm)	VE	CHF / VE
037947	A	13	4	AA -
037948	B	16	4	AA -

Abschließbarer Deckel aus Polystyrol für Droplet-Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320167	Droplet-Deckel	AA -



Der Droplet-Transportkorb ist mit dem OneRack-Portal kompatibel: siehe Seite 746



352067



352068

Wagen aus Edelstahl und Aluminium

- **Füße mit 5 Rollen, Griff**
- **Antibakterielle Farben**
- **Höhe verstellbar von 76 bis 140 cm**

Das Deluxe-Modell umfasst :
- 1 autoklavierbarer Behälter weiß 406 x 254 x 152 mm
- 1 autoklavierbarer Behälter blau 254 x 178 x 152 mm
- 1 Mülleimer mit Deckel 1,65 l

Art. Nr.	Modell	CHF
352068	Deluxe	AA -
352067	Standard	AA -

Biopsie-Punch

Punch für den einmaligen Gebrauch.

- **Steril und gebrauchsfertig**
- **Scharfe Kante aus nahtlosem Edelstahl**
- **Große Auswahl an Größen**
- **Geriffelter Griff, um einen präziseren Griff zu gewährleisten**
- **Eingeprägte Größe auf jedem Punch zur einfachen Identifizierung**

	Standardmodell		Modell mit Ejektorkolben		
Maße (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	VE	CHF
1	030731	7,65 -	530069	20	AA -
1,5	030732	7,65 -	-	-	-
2	030733	7,65 -	530076	20	AA -
2,5	030734	7,65 -	-	-	-
3	030735	7,65 -	530072	20	126,10 -
3,5	030736	7,65 -	-	-	-
4	030737	7,65 -	-	-	-
5	030738	7,65 -	-	-	-
6	030739	7,65 -	-	-	-
8	030740	7,65 -	-	-	-





Modell mit Ejektorkolben

Küvetten für Coulter

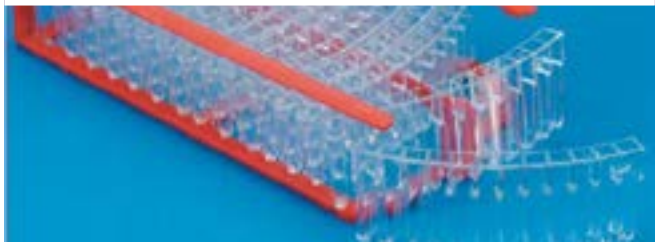
Polystyrolküvette für Coulter-Zähler.

- **ø x Höhe : 30 x 56 mm**
- **Volumen: 25 ml**
- **Verkauft mit montierten Stöpseln**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 1000
030034	Schüssel mit Stopfen	91,45 -
030034NM	Küvette ohne Stopfen	81,90 -
030034B	Stopfen für Küvette	47,20 -



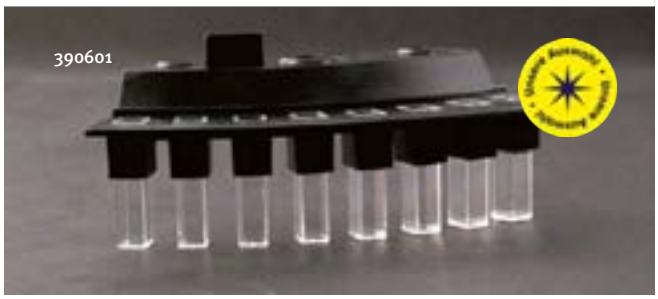
Segmente mit Küvetten



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
391528	Rack mit 15 Segmenten aus 12 Küvetten für Cobas Mira®	30	679,50 -
391529	Segmente mit 12 Küvetten für Cobas Mira®	450	641,75 -

Küvetten für Hitachi

Art. Nr.	Küvettentyp	VE	CHF/ VE
390591	PS für Hitachi 3 ml	6000	155,40 -
390621	Pädiatrie für Hitachi Elecsys Cobas und Integra	5000	489,90 -
390599	Bionex für Hitachi 902	24	1429,70 -
390600	PMMA für Hitachi 717	24	932 -
390601	PMMA für Hitachi 911	24	1118,65 -
390602	Bionex für Hitachi 911/912	24	1244,20 -
390606	Bionex im Rack	200	249,85 -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sezierschüssel



- Unverformbar und stoßfest
- Ausgestattet mit einem hellen, verrottungsfesten, herausnehmbaren Boden
- Einfach zu reinigen

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
232000	Boden	290 x 190	AA -

Sezierbrett



Sezierbrett aus Polypropylen.
Maße: 300 x 210 x 9 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
030927	Sezierbrett	AA -

Dissektionstablett

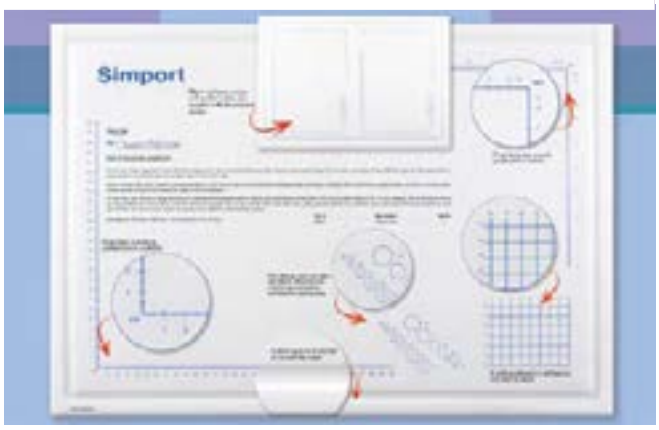


Dissektionsplatte, die auf eine Haltebasis gestellt werden soll.

Basis Eigenschaften

- Mit Behälter für Reinigungsflüssigkeiten
- Aus HIPS (High impactpolystyrene)
- Maße: 481 x 656 x 91 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
040259	Basis für Seziertisch	AA -
040263	Dissektionstablett	AA -



Tablett Eigenschaften

- Wird zur besseren Stabilität auf die Basis gelegt
- Untersuchtes Plateau mit Abflussrinnen
- Einteilung in cm und inches
- Raster mit mm-Einteilung Messkreise für Biopsieteile mit Durchmesser in mm oder inches
- Aus hochdichtem Polyethylen
- Maße : 575 x 400 x 12,5 mm

Sezierbesteck

Set von Sezierinstrumenten aus Edelstahl (CE-Kennzeichnung) in einem Etui mit Velours-Innenfutter und Reißverschluss.



Inhalt	Anzahl Einheiten				
	A	B	C	D	E
Spitzschere abgerundet 14 cm	1	1	1	1	-
Feine Schere spitz 11 cm	1	1	1	1	-
Chirurgische Schere, gerade, 16 cm	-	-	-	-	1
Gerade Pinzette, abgerundete Enden 14 cm	1	1	1	1	-
Gerade Klemme 15,5 cm	-	-	-	-	1
Dünne Pinzette spitz 11 cm	1	1	1	1	-
Zange 2 Krallen	-	1	-	-	1
Mayo-Hegel-Klemme Nadelhalter 16 cm	-	-	-	-	1
"Dumont" Pinzette Nr. 5 11 cm	-	1	-	1	-
Skalpellgriff Nr. 3	-	-	-	-	1
Skalpellgriff Nr. 4	1	1	-	-	1
Skalpellklinge Nr. 21	5	5	-	-	
Skalpellklinge für Griff Nr. 3	-	-	-	-	1
Skalpellklinge für GriffNr. 4	-	-	-	-	1
Skalpell mit fester Klinge 40 mm	-	-	1	1	-
Skalpell mit fester Klinge 50 mm	-	-	-	1	-
Adson-Geburtszangen 12 cm	-	-	-	-	1
Rasiermesser für Histologie Metallgriff	-	-	-	1	-
Spitznadel (Metallgriff)	2	2	1	1	-
Lanzettförmige Nadel (Metallgriff)	-	-	1	1	-
Gebogene Dissektionsnadel	-	-	-	-	1
Gerade Dissektionsnadel	-	-	-	-	1
Geriffelte Sonde	-	1	1	-	1
Geknöpfte Sonde	-	1	-	-	-
Gerade Klemme Clamp 14 cm	-	-	-	-	1
Tropfenzähler	-	-	-	-	1
Lineal aus Edelstahl	-	-	-	-	1
Haken mit Kette	-	-	-	-	1
Art. Nr. Kit	**005100**	**005101**	**005102**	**005103**	**W504167**
CHF das Set	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Einwegskalpelle und Objektträger



Sterile chirurgische Klingen

Diese chirurgischen Klingen werden in Packungen mit 100 Stück angeboten, wobei jede Klinge einzeln in einer Aluminiumverpackung angeboten wird.

- **Mit Gammastrahlen bei 2,5 Megarad sterilisiert**
- **Individuelle Verpackung**
- **Kohlenstoffstahl**
- **CE-Kennzeichnung**

CE

Art. Nr.	Nr. Klinge	VE	CHF/ VE
132510	10	100	AA -
132511	11	100	AA -
132512	12	100	AA -
132515	15	100	AA -
132518	18	100	AA -
132520	20	100	AA -
132521	21	100	AA -
132522	22	100	AA -
132523	23	100	AA -
132524	24	100	AA -

Metallgriffe für Klingen

Art. Nr.	Für	CHF
3740003	Klinge 10 bis 18	AA -
3740004	Klinge 20 bis 25	AA -



Sterile Skalpelle (Bistouris)

Skalpelle für den Einmalgebrauch in steriler, peelbarer Einzelverpackung. Stiel aus Kunststoff.

Art. Nr.	Nr. Klinge	VE	CHF/ VE
132610	10	10	AA -
132611	11	10	AA -
132612	12	10	AA -
132615	15	10	AA -
132618	18	10	AA -
132620	20	10	AA -
132621	21	10	AA -
132622	22	10	AA -
132623	23	10	AA -
132624	24	10	AA -
132625	25	10	AA -

Nicht sterile Skalpelle

Nicht sterile Skalpelle, in Beuteln zu 50 Stück.

Art. Nr.	Nr. Klinge	VE	CHF/ VE
132622V	22	50	AA -
132623V	23	50	AA -

Skalpelle mit fester Klinge

- **Stiel aus Holz oder Edelstahl**
- **Mit fester Klinge**
- **Wiederverwendbar**
- **Gesamtlänge : 150 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
076460	Skalpell mit Holzgriff	AA -
076461	Skalpell Griff aus Edelstahl	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Swann-Morton-Klingen für schmale oder breite Griffe

Klingen für Stiel, enges Mundstück Nr. 3



Klingen für Stiel, breites Mundstück Nr. 4



- **Sterile oder nicht sterile Klingen aus Kohlenstoffstahl**
- **Nicht sterile Version verpackt zu 5**
- **Sterile Version, einzeln in Metallfolie verpackt, mit Aufdruck der Produktform und -nummer auf dem Beutel**

	Sterile Klingen	Nicht sterile Klingen
Klingen-Nr	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
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**	-
VE	100	100
CHF/VE	**AA -**	**AA -**

Edelstahlgriffe für Klingen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
132639	Kurzer Edelstahl-Stiel Nr. 3 mit Graduierung	**AA -**
132641	Langer Edelstahl-Stiel Nr. 3	**AA -**
132645	Kurzer Edelstahl-Stiel Nr. 4 mit Graduierung (13,5 cm)	**AA -**
132647	Langer Edelstahl-Stiel Nr. 4 (21,5 cm)	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
132651	Steriler Objektträger-Entferner	50	**AA -**
132652	Nicht steriler Objektträger-Entferner	100	**AA -**

132639



132641



132645



132647



Nicht sterile Standard-Skalpelle Swann-Morton

Art. Nr.	Klingen-Nr	VE	CHF/ VE
132656	10	100	AA -
132657	11	100	AA -
132658	12	100	AA -
132659	15	100	AA -
132660	20	100	AA -
132661	21	100	AA -
132662	22	100	AA -
132653	23	100	AA -
132663	24	100	AA -



- Klinge aus Edelstahl
- Blauer Kunststoffstiel mit einer Graduierung auf einer Seite
- Klinge durch eine offene Befestigung verschweißt
- Klingenschutzkappe

Standard- und Minor Swann-Morton-Skalpelle

Sterile Standard-Skalpelle und unsterile Minor-Skalpelle.

Eigenschaften von Standard-Skalpellen

- Klingen aus Edelstahl
- Blaue Kunststoffstiele
- Klingen durch elektronisches Schweißen befestigt
- Einzeln verpackt auf einem mit Klarsichtfolie überzogenen Präsentationstablett
- Werden von einem Stift gehalten, um ein Durchstechen der Verpackung zu verhindern

Merkmale Minor Skalpelle

- Kurzer Stiel aus weißem Kunststoff
- Klinge durch eine Polyethylenkappe geschützt
- Nicht steril



Sterile Standard-Skalpelle mit Klingen Nr. 6 bis Nr. 15

Art. Nr.	Klingen-Nr	VE	CHF/ VE
132606SW	6	10	AA -
132609SW	9	10	AA -
132610SW	10	10	AA -
132610ASW	10A	10	AA -
132611SW	11	10	AA -
132611PSW	11P	10	AA -
132612SW	12	10	AA -
132612DSW	12D	10	AA -
132614SW	14	10	AA -
132615SW	15	10	AA -
132615ASW	15A	10	AA -
132615CSW	15C	10	AA -
132615TSW	15T	10	AA -

Sterile Standard-Skalpelle mit Klingen Nr. 16 bis Nr. 27

Art. Nr.	Klingen-Nr	VE	CHF/ VE
132616SW	16	10	AA -
132618SW	18	10	AA -
132619SW	19	10	AA -
132620SW	20	10	AA -
132621SW	21	10	AA -
132622SW	22	10	AA -
132622ASW	22A	10	AA -
132623SW	23	10	AA -
132624SW	24	10	AA -
132625SW	25	10	AA -
132625ASW	25A	10	AA -
132626SW	26	10	AA -
132627SW	27	10	AA -

Skalpell Minor

Art. Nr.	Klingen-Nr	VE	CHF/ VE
132631SW	10	10	AA -
132632SW	10A	10	AA -
132633SW	11P	10	AA -
132634SW	15	10	AA -
132635SW	15A	10	AA -

Sichere Skalpelle Swann-Morton

Sterile, gesicherte Skalpelle mit einziehbarer Klinge.

- Klingeneinsatz per Druckknopf
- Rutschfeste Rillen für sicheres Greifen mit behandschuhter Hand
- Nach dem Gebrauch bestätigt ein hörbarer "Klick" die eingezogene Position der Klinge
- Drei Klingengrößen, die durch die Farbe des Druckknopfes unterschieden werden, Nr. 10: schwarz, Nr. 11: blau, Nr. 15: grün
- Klinge aus Edelstahl
- Länge des Griffs bei eingezogener Klinge : 11 cm



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
132628SW	Steriles Sicherheits-Skalpell mit Klinge Nr. 10	25	AA -
132629SW	Steriles Sicherheits-Skalpell mit Klinge Nr. 11	25	AA -
132630SW	Steriles Sicherheits-Skalpell mit Klinge Nr. 15	25	AA -

Klingen und Griff PM40 für Autopsie Swann-Morton

Klingen für Autopsien, spitz oder abgerundet, nicht steril.

- Besteht aus Kohlenstoffstahl
- Einzeln in korrosionsbeständigem Papier verpackt
- PM40-Stiel aus Edelstahl
- Klingen, die mit einer Schraube im oberen Teil am Stiel befestigt sind

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
132572SW	Autopsieklinge PM40 spitze Spitze	10	AA -
132573SW	Autopsieklinge PM40 runde Spitze	10	AA -
132574SW	Autopsiestiel PM40 aus Stahl	1	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Feather® Mini-Skalpelle



Mini-Skalpelle mit einem 18 cm langen Griff, ideal für Eingriffe in einem engen Operationsfeld.

- **Klinge aus Edelstahl**
- **Gamma sterilisiert**
- **Stiel aus ABS-Kunststoff**

Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
530045	Nr. 11	20	AA -
530046	Nr. 14	20	AA -
530047	Nr. 15	20	AA -

Lange Feather®-Skalpelle



Skalpell mit einem Kunststoffgriff, der doppelt so lang (23 cm) wie ein Standardmodell ist: besser geeignet für tiefe Eingriffe.

- **Klinge aus Edelstahl**
- **Gamma sterilisiert**
- **Stiel aus ABS-Kunststoff**

Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
530037	Nr. 10	20	AA -
530038	Nr. 11	20	AA -
530040	Nr. 15	20	AA -
530041	Nr. 20	20	AA -
530042	Nr. 21	20	AA -
530043	Nr. 22	20	AA -
530044	Nr. 23	20	AA -

Feather® Sicherheits-Skalpelle



- **Einhandschutz, maximale Benutzersicherheit**
- **Einhändiges Öffnen und Schließen des Klingenschutzes**
- **Außergewöhnliche Haltbarkeit**
- **Sterile Einzelverpackung (Gamma)**
- **Klinge aus Edelstahl, Griff aus ABS-Kunststoff**

Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
530049	Nr. 10	10	AA -
530050	Nr. 11	10	AA -
530051	Nr. 14	10	AA -
530052	Nr. 15	10	AA -
530053	Nr. 15C	10	AA -
530054	Nr. 20	10	AA -
530055	Nr. 21	10	AA -
530056	Nr. 22	10	AA -
530057	Nr. 23	10	AA -
530058	Nr. 24	10	AA -
530059	Nr. 25	10	AA -

Feather® Standard-Skalpelle



Standard-Skalpelle für den Einmalgebrauch mit Klinge aus Edelstahl.

- **Optimiertes Präzisionsschleifen im Mikrometerbereich**
- **Hochwertige, perfekt geschliffene Klinge aus Edelstahl mit ausgezeichneter Haltbarkeit**
- **Stiel aus ABS-Kunststoff**
- **Gamma sterilisiert**

Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
530024	Nr. 10	20	AA -
530025	Nr. 11	20	AA -
530026	Nr. 12	20	AA -
530027	Nr. 12 D	20	AA -
530028	Nr. 14	20	AA -
530029	Nr. 15	20	AA -
530030	Nr. 15 C	20	AA -
530031	Nr. 20	20	AA -
530032	Nr. 21	20	AA -
530033	Nr. 22	20	AA -
530034	Nr. 23	20	AA -
530035	Nr. 24	20	AA -
530036	Nr. 25	20	AA -

Feather®-Stiele



Feather®-Stiele, die sowohl für Klingen aus Kohlenstoffstahl als auch für Klingen aus Edelstahl geeignet sind.

Art. Nr.	Modell	Version	Größe	Material	CHF
530060	Standard	10 - 15	3	Edelstahl	AA -
530061	Standard	20 - 25	4	Edelstahl	AA -
530062	Standard	10 - 15	7	Edelstahl	AA -
530063	Lang	10 - 15	3L	Edelstahl	AA -
530064	Lang	20 - 25	4L	Edelstahl	AA -
530065	Standard	10 - 15	3DLC	Karbonbeschichtung in Diamantoptik	AA -
530067	Standard	10 - 15	7DLC	Karbonbeschichtung in Diamantoptik	AA -

Feather® Klingen



Klingen aus Feather®-Kohlenstoffstahl mit Rostschutzbeschichtung für alle chirurgischen Anwendungen.

- **Gamma sterilisiert**

Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
530015	Nr. 10	100	AA -
530016	Nr. 11	100	AA -
530017	Nr. 12	100	AA -
530018	Nr. 15	100	AA -
530019	Nr. 20	100	AA -
530020	Nr. 21	100	AA -
530021	Nr. 22	100	AA -
530022	Nr. 23	100	AA -
530023	Nr. 24	100	AA -

Sterile Lanzetten zur Blutentnahme

- **Aus Edelstahl**
- **Feine Spitze für schmerzfreies Eindringen**
- **Zur Blutentnahme durch Kapillarwirkung**
- **Steril, Einwegverpackung**
- **Individuelle Verpackung**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE Box	CHF/ Box
141095	Sterile Lanzetten zur Blutentnahme	200	AA -

Sichere SmartSlicer-Rasierklingen



- **So dünn wie eine Rasierklinge (0,27 mm)**
- **Ideal für ein sauberes Schneiden von Gelen, ohne die Halterung des Transilluminators zu beschädigen**
- **Verwendbar zum Schneiden von Weichgewebe**
- **Aus PET, das für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist**

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
320529	19 x 38 x 0,27	100	AA -
320530	25 x 50 x 0,27	100	AA -

Feather® Chirurgische Klingen



Einfache Handhabung: Die Klingen sind sofort nach dem Herausnehmen aus der Verpackung einsatzbereit.

- **Chirurgische Klingen aus wärmebehandeltem Edelstahl**
- **Optimiertes Präzisionsschleifen im Mikrometerbereich**
- **Perfekt geschärfte Klingen für eine lange Lebensdauer**
- **Gamma sterilisiert**

Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
530002	Nr. 10	100	AA -
530003	Nr. 11	100	AA -
530004	Nr. 12	100	AA -
530005	Nr. 12D	100	AA -
530006	Nr. 14	100	AA -
530007	Nr. 15	100	AA -
530008	Nr. 15C	100	AA -
530009	Nr. 20	100	AA -
530010	Nr. 21	100	AA -
530011	Nr. 22	100	AA -
530012	Nr. 23	100	AA -
530013	Nr. 24	100	AA -
530014	Nr. 25	100	AA -

Rasierklingen Feather 81-S

- **Aus Stahl**
- **Einzeln verpackt**
- **Geliefert in 10er-Packungen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 10
711164B	Klinge Feather 81-So	AA -

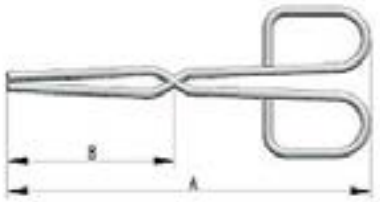


Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Gerade Klemmen



	Nickel-Klemme		Klemmen aus Edelstahl		Klemmen aus Edelstahl mit PTFE-Beschichtung		Klemmen aus Leichtstahl	
A x B (mm)	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
150 x 72	**442212**	**AA -**	**442214**	**AA -**	**442215**	**AA -**	-	-
200 x 95	**442213**	**AA -**	-	-	-	-	-	-
210 x 105	-	-	**442216**	**AA -**	**442233**	**AA -**	-	-
320 x 130	-	-	**442234**	**AA -**	-	-	-	-
508 x 130	-	-	**442235**	**AA -**	-	-	-	-
160 x 75	-	-	-	-	-	-	**442236**	**AA -**
210 x 110	-	-	-	-	-	-	**442237**	**AA -**
410 x 130	-	-	-	-	-	-	**442238**	**AA -**



Flansch- und Becherglaszange aus Edelstahl



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
442252	Flanschklemme, Länge : 235 mm	**AA -**
442253	Becherklemme, Länge : 356 mm	**AA -**

Klemme aus glasfaserverstärktem Polypropylen



- **Aus glasfaserverstärktem Polypropylen**
- **Länge: 125 mm**
- **Mit Ethylenoxid sterilisierbar oder autoklavierbar**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
020416	Klammer aus glasfaserverstärktem	PP 100	**AA -**

Sterile Entnahmeklemme



- **Mit geprägter Innenfläche, um Gegenstände besser greifen zu können**
- **Steril, Einzelverpackung**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
085931	Entnahmeklemme Länge 108 mm	25	**AA -**

POM-Klemmen

Klemmen aus Polyoxymethylen (POM), gelb.

- **Wiederverwendbar, autoklavierbar**
- **Abgerundete, flexible Enden**

Art. Nr.	Länge (mm)	VE	CHF/ VE
391067	117	5	**AA -**
391068	148	5	**AA -**
391069	253	5	**AA -**



Styroporklammern

Pinzette aus blauem Polystyrol, nicht steril oder steril in Einzelblistern.

- **Flexibel und leicht**
- **Gezahnte Spitzen**
- **Länge 125 mm oder 105 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
956507	Nicht sterile Klemme 125 mm	1500	1500	**AA -**
956506	Sterile Pinzette 125 mm in Blisterpackung	1	100	**AA -**
956509	Sterile 125-mm-Klemme in Blisterpackung, CE-zertifiziert	1	100	**AA -**
064003	Nicht sterile Klemme 105 mm	100	100	**AA -**
064004	Sterile Pinzette 105 mm in Blisterpackung	1	100	**AA -**

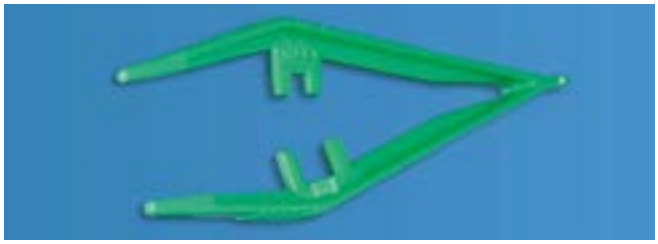


Sterile Pinzette

Kunststoffklemme für den einmaligen Gebrauch.

- **Aus Polypropylen und Glasfaser**
- **Mit Ethylenoxid sterilisiert**
- **In peelbarer Einzelverpackung**

Art. Nr.	Material	Typ	Länge (mm)	VE	CHF/ VE
030771	Verstärkter Kunststoff	Spitz zulaufende Enden	110	100	**AA -**



Einweg Geburtszange

Autoklavierbar

- In der dunkelblauen Farbe, die Zange mit innerer Führung, spitze Spitzen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
037876	Pinzette dunkelblau 111 mm	6	**AA -**



Zangen aus Polymerlegierung

- **Silikon- und aminfrei**
- **Säurebeständig**
- **Nicht magnetisch**
- **Antibakteriell**
- **Beständig bis zu +175 °C**

Art. Nr.	L x B (mm)	Breite Spitze (mm)	Dicke : Spitze (mm)	CHF
327007	121,5 x 9,5	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	**AA -**
327008	119,7 x 9,1	1,9 ± 0,1	0,3 ± 0,1	**AA -**



327007



327008

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pinzetten mit ultrapräzisen Spitzen



- Chirurgischer Stahl
- Feine, abgerundete und schräge Spitzen
- Oberflächenbehandlung: sandgestrahlt
- Beständig bis zu +250 °C

Art. Nr.	L x B (mm)	L. Spitze (mm)	Dicke Spitze (mm)	Widerstandsfähig zu Säuren	Typ	CHF
327004	114,4 x 10,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Nein	-	**AA -**
327005	109,3 x 9,5	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Ja	Rostfreier Stahl anti-magnetisch	**AA -**
327006	111,5 x 10	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Ja	-	**AA -**

Pinzette aus Edelstahl mit spitzen oder abgerundeten Enden



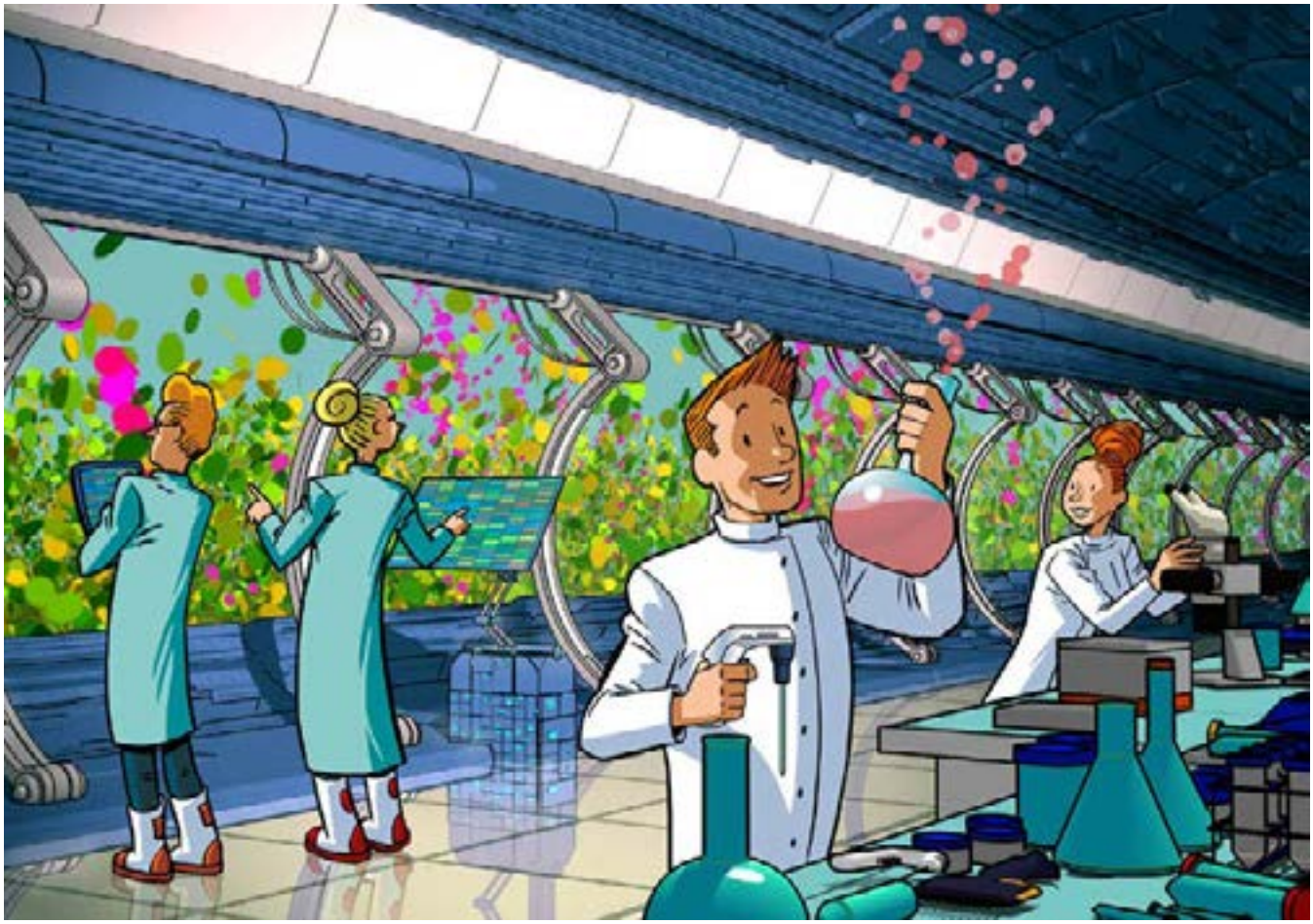


Spitze Enden

	Standard		PTFE-Beschichtungen		Glatte Backen PTFE-beschichtet	
Führungsspindel	Ja		Ja		Nein	
Länge (mm)	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
115	**442113**	**AA -**	**442116**	**AA -**	**442258**	**AA -**
130	**442114**	**AA -**	**442117**	**AA -**	**442259**	**AA -**
160	**442115**	**AA -**	**442254**	**AA -**	**442260**	**AA -**

Abgerundete Enden

	Standard		PTFE-Beschichtungen		Glatte Backen PTFE-beschichtet	
Führungsspindel	Ja		Ja		Nein	
Länge (mm)	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
115	**442255**	**AA -**	**442123**	**AA -**	**442261**	**AA -**
130	**442256**	**AA -**	**442124**	**AA -**	**442262**	**AA -**
160	**442121**	**AA -**	**442257**	**AA -**	**442263**	**AA -**
300	**442122**	**AA -**	-	-	-	-



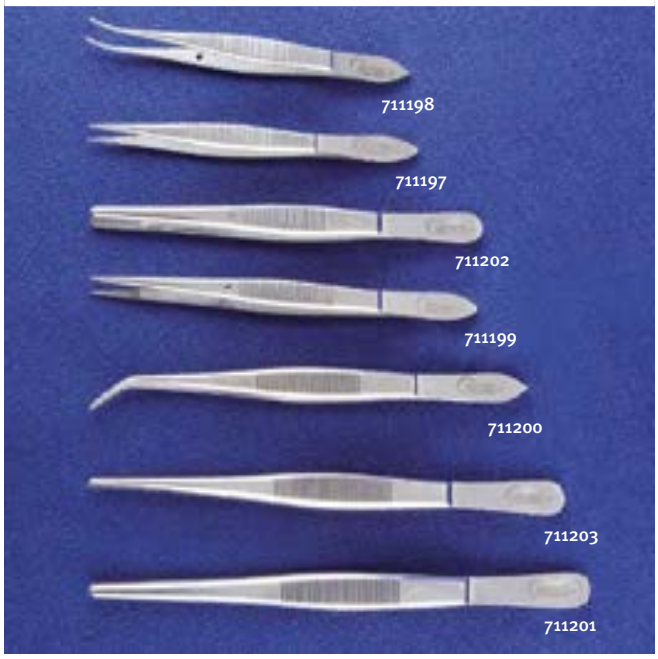
Feine Pinzette



Pinzetten vom Typ "Dumont", spitz und dünn. Aus Edelstahl
CE-Kennzeichnung

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø Spitze (mm)	Länge (cm)	CHF
005091	Gerade Klemme Typ Nr. 3	0,65	12	**AA -**
005092	Gerade Klemme Typ Nr. 5	0,55	11	**AA -**
005093	Gebogene Klemme Typ Nr. 7	0,40	11	**AA -**
005094	Klemme Typ Feilchenfeld	0,85	11	**AA -**

Sezierzangen



Art. Nr.	Anwendung	Länge (cm)	Form	CHF
711197	Splitterpinzette	10	Spitz	**AA -**
711198	Dissektionspinzette	10	Fein gebogen	**AA -**
711199	Dissektionspinzette	11,50	Fein Gerade	**AA -**
711200	Zange Pinzette	13	Abgewinkelt	**AA -**
711201	Dissektionspinzette	14	Fein gerade	**AA -**
711202	Dissektionspinzette	11,50	Stark gerade	**AA -**
711203	Dissektionspinzette	14,50	Stark gerade	**AA -**

EDELSTAHL SEZIERUNG PROBENAHME

Zange aus Edelstahl 18/12 Wironit

Wironit ist ein 18/12-Edelstahl mit 18 % Chrom und 10-12 % Nickel, der noch korrosionsbeständiger ist.





Typ		Länge (mm)	Art. Nr.	CHF
Dissektion	Spitz	120	**491030**	**AA -**
	Spitz	160	**491031**	**AA -**
Vorbereitung	Abgerundet	100	**491032**	**AA -**
	Spitz	100	**491033**	**AA -**
Pinzette	Gebogen	105	**491034**	**AA -**
	Gebogen	115	**491035**	**AA -**
	Gebogen	130	**491036**	**AA -**
	Gerade	120	**491039**	**AA -**
	Gerade	130	**491037**	**AA -**
	Gerade	140	**491040**	**AA -**
	Abgerundet	115	**491038**	**AA -**
Dumont	n° 4	105	**491041**	**AA -**
	Eckig	105	**491042**	**AA -**
	Gebogen	105	**491043**	**AA -**
	Nr. 7	105	**491044**	**AA -**
Lötstelle	Gerade	160	**491045**	**AA -**
Für Lamellen	-	105	**491046**	**AA -**
	Gebogen	160	**491047**	**AA -**
	Gerade	160	**491048**	**AA -**









Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sezierzangen



Ausgezeichnete Festigkeit, rostfreier Stahl. CE-Kennzeichnung

Art. Nr.	Form	Enden	Länge (cm)	CHF
005072	Gerade	Abgerundet	10	AA -
005073	Gerade	Abgerundet	12	AA -
005074	Gerade	Abgerundet	14	AA -
005075	Gerade	Abgerundet	16	AA -
005076	Gerade	Abgerundet	20	AA -
005077	Gerade	Abgerundet	25	AA -
005078	Gebogen	Abgerundet	12	AA -
005079	Gebogen	Abgerundet	14	AA -
005080	Gebogen	Abgerundet	16	AA -
005082	Gerade	Spitz	10	AA -
005083	Gerade	Spitz	13	AA -
005084	Gerade	Spitz	14	AA -
005085	Gerade	Spitz	16	AA -
005086	Gebogen	Spitz	11	AA -
005087	Gebogen	Spitz	14	AA -
005088	Gebogen	Spitz	16	AA -

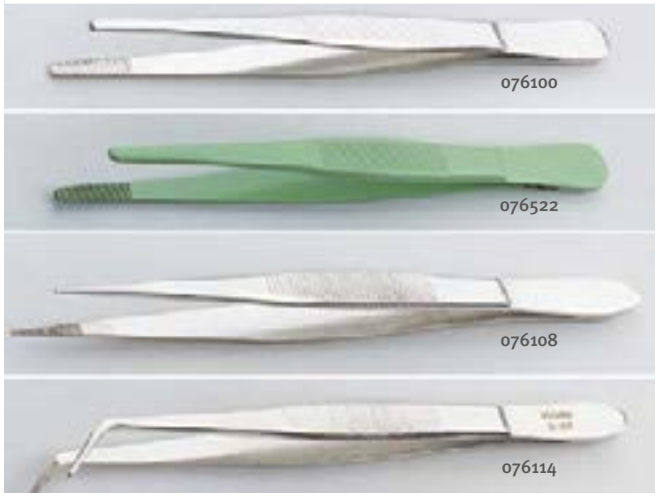
Präzisionszangen



Zangen mit spitz zulaufenden Enden für Präzisionsarbeiten, ohne Rillen. Aus nichtmagnetischem 18/8-Edelstahl oder aus mit Teflon beschichtetem Stahl.
Nicht beständig gegen Aceton.

Art. Nr.	Material	Spitze	Länge (mm)	CHF
076130	Edelstahl	Gerade spitz	105	AA -
076131	Edelstahl	gebogen spitz	105	AA -
076132	Teflonstahl	Gerade spitz	105	AA -
076133	Stahl Teflon	gebogen spitz	105	AA -

Hochwertige Pinzette aus Edelstahl





- **Sehr hohe Festigkeit**
- **Antimagnetischer rostfreier Stahl**
- **Herausragendes Finish mit Politur**
- **Zahlreiche Variationen: abgerundetes oder spitzes Ende, gerade oder gebogen, mit oder ohne Führungsstift**

	Gerade abgerundete Enden		Gerade abgerundete Enden teflonbeschichtet		Gerade spitze Enden		Gebogebe spitze Enden		Extra spitze Enden gerade		spitze Enden gerade		Gebogebe spitze Enden	
Führungsspindel	Nein		Nein		Nein		Nein		Nein		Ja		Ja	
Länge (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
105	076100	AA -	-	-	076108	AA -	076114	AA -	-	-	076122	AA -	076126	AA -
115	076101	AA -	076522	AA -	076109	AA -	076115	AA -	076120	AA -	076123	AA -	076127	AA -
130	076102	AA -	076523	AA -	076110	AA -	076116	AA -	076121	AA -	076124	AA -	076128	AA -
145	076103	AA -	076524	AA -	076111	AA -	076117	AA -	-	-	076125	AA -	076129	AA -
160	076104	AA -	-	-	076112	AA -	076118	AA -	-	-	-	-	-	-
200	076105	AA -	-	-	076113	AA -	076119	AA -	-	-	-	-	-	-
250	076106	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	076107	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Greifzangen

CE-Kennzeichnung Aus Edelstahl gefertigt, diese Zangen weisen :
- entweder 1 Kralle an einem Ende und 2 Krallen am anderen Ende ;
- entweder 2 Krallen an einem Ende und 3 Krallen am anderen Ende.



Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (cm)	CHF
005089	Zange mit 3 Krallen (1 + 2)	14	AA -
005090	Zange mit 5 Krallen (2 + 3)	14	AA -

Pinzette für Deckgläser



Pinzette aus 18/8-Edelstahl oder teflonbeschichtetem Stahl für Deckgläser.

Art. Nr.	Material	Spitze	Länge (mm)	CHF
076135	Edelstahl	Gerade	105	AA -
076136	Edelstahl	Gebogen	105	AA -
076137	Teflon Stahl	Gebogen	105	AA -

Präzisionspinzetten



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
076419	Pinzette, gerade 120 mm	AA -
076420	Winkelpinzette 120 mm	AA -

Klammern für Membranfilter

- **Für die Handhabung von Membranfiltern**
- **Pinzette aus poliertem Edelstahl mit flachen, abgerundeten Enden**
- **Sterilisierbar im Autoklaven oder durch Abflammen nach Einweichen in Alkohol**
- **3er-Set: Anisgrün, Türkisblau und Fuchsiapink**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF im 3er-Pack
051000	Flache Zange, 3er-Set, farblich sortiert	AA -

Wafer Klemmen

Filterklemmen

- **Aus chirurgischem Stahl**
- **Leitfähige Weichspitzen aus Glasfasern**
- **Beständig bis zu +250 °C**
- **Glatte Oberfläche**



Art. Nr.	L x B (mm)	Breite Spitze (mm)	Dicke Spitze (mm)	CHF
327001	136,3 x 10,2	13,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	AA -
327002	136,6 x 9,8	27,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	AA -

Lamellenzange

- **Aus chirurgischem Stahl**
- **Oberflächenbehandlung: sandgestrahlt**
- **Säurebeständig**
- **Rostfrei**
- **Antimagnetisch**



Art. Nr.	L x B (mm)	Spitzen Breite (mm)	Spitzen Dicke (mm)	CHF
327003	132,2 x 10,4	60,1 ± 0,2	0,4 ± 0,1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Stoffpinzette mit Ringspitze



Spitze aus 18/8-Edelstahl. Ringförmig, für empfindliche Stoffe.

Art. Nr.	Ring-Ø (mm)	Länge (mm)	CHF
764000	6	90	**AA -**
764001	3	90	**AA -**

Klemme mit Gummispitzen für Glaswaren



Erleichtert das Greifen von Glaskapillaren ohne Bruch oder Verunreinigungen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
W77020	Klemme mit Gummispitzen für Glaswaren	**AA -**

Nadeln und Lanzetten zum Sezieren



Nadeln und Lanzetten aus Edelstahl 18/8 mit oder ohne Manschette. Autoklavierbar.

	Ohne Griff		Mit Kunststoffgriff		Mit Edelstahlgriff	
Länge (mm)	100		140		140	
Modell	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Gerade Nadel	**076256**	**AA -**	**076257**	**AA -**	**076258**	**AA -**
Gebogene Nadel	-	-	**076259**	**AA -**	**076260**	**AA -**
Lanzette	**076261**	**AA -**	**076262**	**AA -**	**076263**	**AA -**

Griff, Henkel und Nadeln aus 18/12 Wironit-Edelstahl

491026



491007

491008



491009



Wironit ist ein 18/12-Edelstahl mit 18 % Chrom und 10-12 % Nickel, der noch korrosionsbeständiger ist und antimagnetisch wirkt.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
491026	Griff für Henkel, L : 170 mm	1	**AA -**
491007	Gerade Nadeln, L : 50 mm	10	**AA -**
491008	Lanzettförmige Nadeln, L : 50 mm	10	**AA -**
491009	Wironit Henkel, Ø : 2,5 mm, L : 50 mm	10	**AA -**



Pinzetten, Nadelhalter und Scheren aus Titan oder Edelstahl

Art. Nr.	Schema	Typ	Länge (cm)	CHF
500085	I	Nr. 5, ultrafeine Spitze - aus Edelstahl - 0,025 x 0,015 mm	-	**AA -**
170136	-	Dumont-Klemme 0,06 x 0,01 mm	-	**AA -**
W501923	-	Nadelhalter	14	**AA -**
143620B	L	Vannas, gerade - Klingen 7,5 mm	8	**AA -**
W555641S	-	Vannas, gebogen - Klingen 7,5 mm	8	**AA -**



Holzzangen für Röhrchen



Gefederte Holzklemme zur Handhabung heißer Röhrchen oder zum Halten der Röhrchen in der Flamme. Für alle Röhrchen von 13 bis 30 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
046007	Holzklammern Länge 200 mm	**AA -**
046008	Holzzange Länge 250 mm	**AA -**

Clamp-Klemme Typ Schere



Klammer aus blauem Polypropylen.

- **Die Klammern sind für einen guten Griff geriffelt**
- **Der Scherengriff hat einen Verriegelungshaken**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
029111	Clamp-Klemme	12	**AA -**

Kocher-Klemme



Zange aus Edelstahl mit 2 Klammern. CE-Kennzeichnung

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (cm)	CHF
005099	Kocher-Klemme	16	**AA -**

Ultradünne Schere

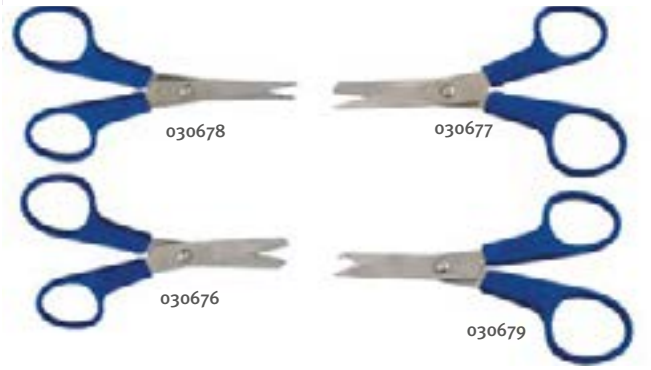


Schere aus Edelstahl. Ausgezeichnete Schärfe. CE-Kennzeichnung

Art. Nr.	Form	Enden	Länge (cm)	CHF
005066	Gerade	Abgerundet - Abgerundet	12	**AA -**
005067	Gerade	Spitz - Abgerundet	12	**AA -**
005068	Gerade	Spitz - Spitz	12	**AA -**
005069	Gebogen	Abgerundet - Abgerundet	12	**AA -**
005070	Gebogen	Spitz - abgerundet	12	**AA -**
005071	Gebogen	Spitz - Spitz	12	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Scheren für den einmaligen Gebrauch



- **Klinge aus Edelstahl und Griff aus Kunststoff**
- **Mit Ethylenoxid sterilisiert**
- **Einheitliche Verpackung**
- **Verpackt zu 100**

Art. Nr.	Länge (mm)	Spitzen	Typ	VE	CHF/ VE
030676	115	Rund	-	100	**AA -**
030677	115	Spitz/Schaumstoff	Hohe Präzision	100	**AA -**
030678	115	Spitz	-	100	**AA -**
030679	110	Spitz	Drahtschneider	100	**AA -**

Schere aus Edelstahl 18/12 Wironit

Wironit ist ein 18/12-Edelstahl mit 18 % Chrom und 10-12 % Nickel, der noch korrosionsbeständiger ist und antimagnetisch wirkt.









Art. Nr.	Länge (mm)	Enden	CHF
491010	110	Spitz - Spitz	**AA -**
491012	130	Spitz - Abgerundet	**AA -**
491013	145	Spitz - Abgerundet	**AA -**
491014	160	Spitz - Abgerundet	**AA -**

Universalschere





Universalschere ganz aus Edelstahl

Art. Nr.	Typ	Gesamtlänge (mm)	Länge Klingen (mm)	CHF
076139	Ganz aus Edelstahl	100	30	**AA -**
076140	Ganz aus Edelstahl	115	45	**AA -**
076141	Ganz aus Edelstahl	130	50	**AA -**
076142	Ganz aus Edelstahl	145	60	**AA -**
076144	Ganz aus Edelstahl	165	70	**AA -**
076145	Ganz aus Edelstahl	180	80	**AA -**

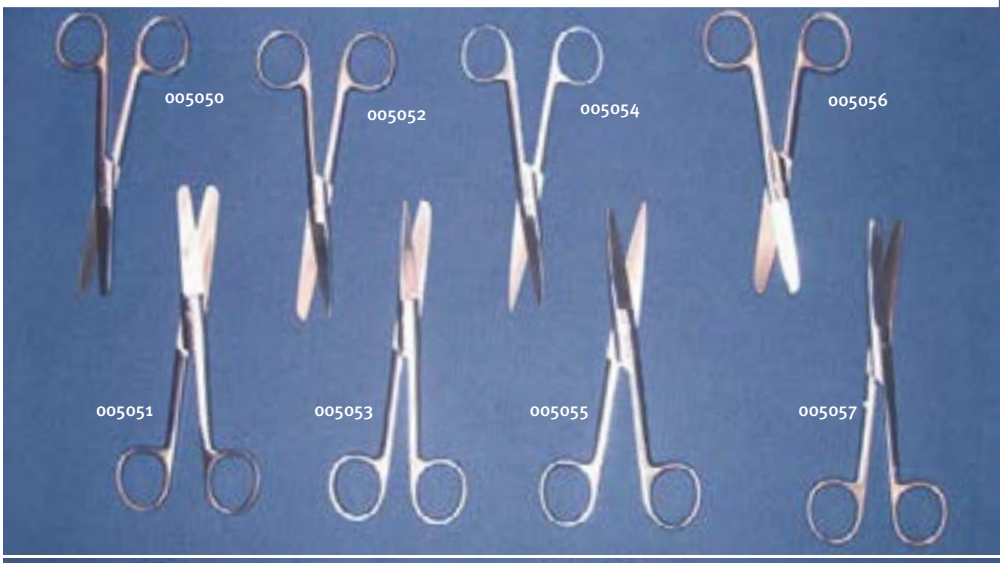
Allzweckschere aus Edelstahl, die sich besonders für den Einsatz im Labor geeignet.

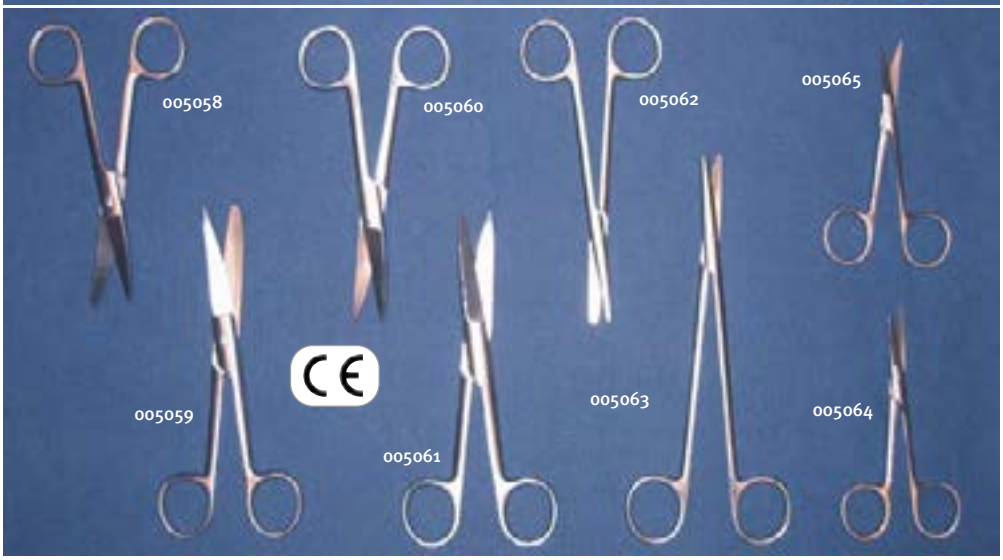
Universalschere mit kunststoffbeschichtetem Griff

Art. Nr.	Typ	Gesamtlänge (mm)	Länge Klingen (mm)	CHF
076146	Plastifizierter Griff	130	50	**AA -**
076147	Plastifizierter Griff	150	70	**AA -**
076148	Plastifizierter Griff	200	100	**AA -**
076149	Plastifizierter Griff	250	120	**AA -**

Sezierschere

- Schere aus Edelstahl
- Ausgezeichnete Schärfe
- CE-Kennzeichnung



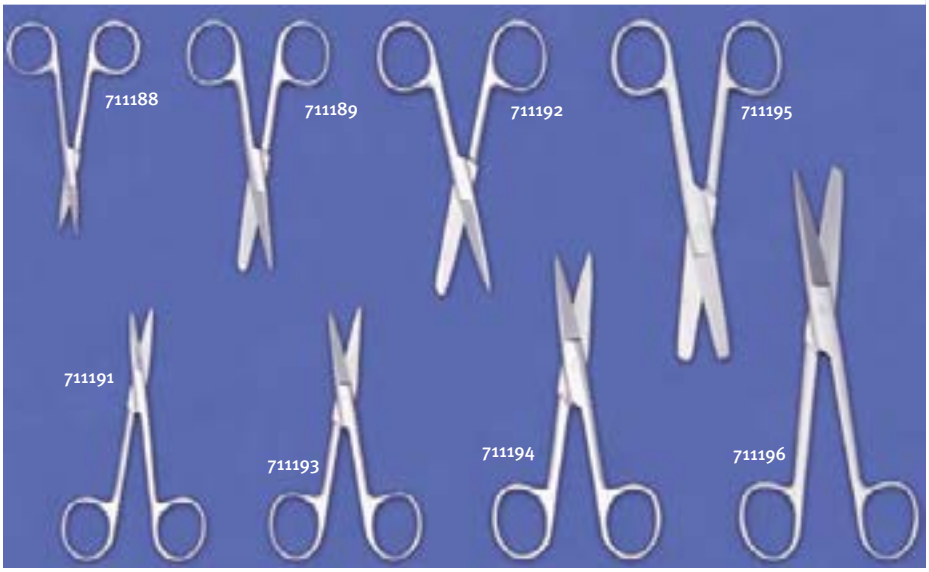


Art. Nr.	Form	Enden	Länge (cm)	CHF
005050	Gerade	Abgerundet - Abgerundet	14	AA -
005051	Gerade	Abgerundet - Abgerundet	16	AA -
005052	Gerade	Spitz - Abgerundet	14	AA -
005053	Gerade	Spitz - Abgerundet	16	AA -
005054	Gerade	Spitz - Spitz	14	AA -
005055	Gerade	Spitz - Spitz	16	AA -
005056	Gebogen	Abgerundet - Abgerundet	14	AA -
005057	Gebogen	Abgerundet - Abgerundet	16	AA -

Art. Nr.	Form	Enden	Länge (cm)	CHF
005058	Gebogen	Spitz- abgerundet	14	AA -
005059	Gebogen	Spitz - abgerundet	16	AA -
005060	Gebogen	Spitz - Spitz	14	AA -
005061	Gebogen	Spitz - Spitz	16	AA -
005062	Schere	Metzenbaum - Abgerundet	14	AA -
005063	Schere	Metzenbaum - Abgerundet	18	AA -
005064	Feine Schere	Gerade - Spitz	11	AA -
005065	Feine Schere	Gebogen - Spitz	11	AA -

Schere

Art. Nr.	Form	Anzahl Spitzen	Länge (cm)	CHF
711188	Gebogen (Iridektomie)	-	10	AA -
711189	Delphin gerade	1 Spitze	11,5	AA -
711191	Gerade (Iridektomie)	-	11	AA -
711192	Delphin gerade	1 Spitze	13	AA -
711193	Gerade Spitz	2 Spitzen	11,5	AA -
711194	Gerade Spitz	2 Spitzen	14	AA -
711195	Schaumstoff gerade	-	16	AA -
711196	Delphin gerade	1 Spitze	18	AA -

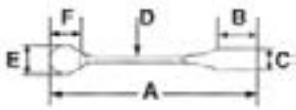


Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Set aus Löffeln und Spateln + 1 Zange



- **Geliefert in 1 Tragetasche im Taschenformat**
- **6 Spatelmodelle und eine Zange**
- **Aus Edelstahl**
- **Autoklavierbar**



Drei Modelle in große Größe und drei Modelle in kleine Größe :
- 1: Doppelspatel mit runder Spitze in großer Größe ;
- 2: Doppelspatel runde Spitze kleine Größe ;
- 3: Doppelter Spatel Löffelspitze große Größe ;
- 4: Doppelspatel Spitze Löffel kleine Größe ;
- 5: Doppelspatel Spitze Mikrolöffel kleine Größe ;
- 6: Doppelspatel Spitze Mikrolöffel große Größe.

	Klemme	Modell 1:	Modell 2:	Modell 3:	Modell 4:	Modell 5:	Modell 6:
L. gesamt (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

Set aus Löffeln und Spatel + Zange

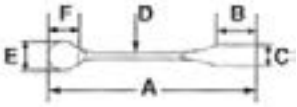
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085114	Set aus Spatel und Löffel + Zange	**AA -**

Laborlöffel



Löffel aus Edelstahl 18/8.

- **Einfach, doppelt oder mit Spatel**
- **Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit**
- **Hochwertige Verarbeitung**
- **Anti-magnetisch**



	Einfacher Löffel			Doppelter Löffel				Spatel-Löffel			
Länge A (mm)	Art. Nr.	F x E (mm)	CHF	Art. Nr.	F x E (mm)	B x C (mm)	CHF	Art. Nr.	F x E (mm)	B x C (mm)	CHF
120	**076150**	30 x 22	**AA -**	**076156**	30 x 22	23 x 17	**AA -**	**076462**	30 x 22	35 x 10	**AA -**
150	**076151**	30 x 20	**AA -**	**076157**	30 x 22	23 x 17	**AA -**	**076268**	30 x 22	40 x 10	**AA -**
180	**076152**	40 x 29	**AA -**	**076158**	40 x 29	30 x 22	**AA -**	**076463**	40 x 29	50 x 12	**AA -**
210	**076153**	40 x 29	**AA -**	**076159**	40 x 29	30 x 22	**AA -**	**076464**	40 x 29	50 x 12	**AA -**
250	**076154**	48 x 35	**AA -**	**076160**	48 x 35	40 x 29	**AA -**	**076465**	48 x 35	70 x 14	**AA -**
300	**076155**	48 x 35	**AA -**	**076161**	48 x 35	40 x 29	**AA -**	**076466**	48 x 35	70 x 14	**AA -**

Spatel Mikro-Schaufel



Doppelspatel, die an einem Ende einen flachen Spatel und am anderen Ende eine halbröhrenförmige Mikrospatel umfassen. Edelstahl 18/8 mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch.

	Spatel Breite 4 mm			Spatel Breite 9 mm		
Länge (mm)	Art. Nr.	L x B (mm)	CHF	Art. Nr.	L x B (mm)	CHF
130	**076162**	40 x 4	**AA -**	**076166**	40 x 9	**AA -**
150	**076163**	45 x 4	**AA -**	**076167**	45 x 9	**AA -**
185	**076164**	50 x 4	**AA -**	**076168**	50 x 9	**AA -**
210	**076165**	60 x 4	**AA -**	**076169**	50 x 9	**AA -**

Doppelte Mikrolöffel



Doppelspatel in Löffelform oder Mikrospatel, die an beiden Enden gebogen sind. Edelstahl 18/8 mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	CHF
076170	130	10 x 5	**AA -**
076171	185	10 x 5	**AA -**
076172	210	12 x 5	**AA -**
076173	150	15 x 7	**AA -**
076174	200	17 x 7	**AA -**
076175	250	20 x 7	**AA -**
076176	180	25 x 7	**AA -**
076177	210	25 x 12	**AA -**

Löffel und Spatel aus Edelstahl 18/12 Wironit

Wironit ist ein 18/12-Edelstahl mit 18 % Chrom und 10-12 % Nickel, der noch korrosionsbeständiger ist und antimagnetisch wirkt.

Art. Nr.	Länge (mm)	Maße Spatel (mm)	Durchmesser Stiel (mm)	CHF
491015	150	26 x 16	-	AA -
491016	180	32 x 24 / 27 x 20	-	AA -
491017	150	25 x 20 / 22 x 11	-	AA -
491018	150	25 x 20	-	AA -
491019	120	28 x 6	2,5	AA -
491020	150	30 x 9	3,5	AA -
491021	180	35 x 9	3,5	AA -
491022	210	38 x 9	3,5	AA -
491049	190	20 x 10	-	AA -
491050	120	25 x 4	2	AA -
491051	150	36 x 9	3,5	AA -
491052	180	38 x 9	3,5	AA -
491053	210	40 x 12	4	AA -
491054	200	110 x 18	-	AA -





Mikrolöffel und Mikrospatel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
491027	Mikrolöffel 140 mm	AA -
491028	Mikro-spatel 150 mm	AA -
491029	Mikrospatel 140 mm	AA -



Dreieckige Spatel-Löffel

Aus 18/8-Edelstahl mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	ø Schaft (mm)	L x B Löffel (mm)	CHF
076509	150	30 x 13	5	35 x 15	AA -
076510	180	30 x 13	5	35 x 15	AA -
076511	210	30 x 13	5	35 x 15	AA -
076512	250	30 x 13	5	35 x 15	AA -
076513	300	30 x 13	5	35 x 15	AA -
076468	210	35 x 20	8	65 x 28	AA -
076514	250	35 x 20	8	65 x 28	AA -
076515	300	35 x 20	8	65 x 28	AA -
076516	400	35 x 20	8	65 x 28	AA -
076517	500	35 x 20	8	65 x 28	AA -
076518	190	26 x 22	13	20 x 13	AA -



Löffel Spatel Ausgießer Typ Analyse



Spatel-Löffel Typ Labor, Ausgießer. 1 konische Seite.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	CHF
076500	200	35 x 23	AA -

Messlöffel aus Edelstahl



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
076423	Set bestehend aus 4 Messlöffeln aus Edelstahl 18/10 (Volumina von 1,25 / 2,5 / 5 und 15 ml)	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Spatel Löffel







A (mm)	B (mm)	Vol. (ml)	Aus Nickel Art. Nr.	Aus Nickel CHF	Aus Edelstahl Art. Nr.	Aus Edelstahl CHF	Klemmen aus Edelstahl mit PTFE-Beschichtung Art. Nr.	Klemmen aus Edelstahl mit PTFE-Beschichtung CHF
120	20	2	**442195**	**AA -**	**442201**	**AA -**	**442205**	**AA -**
150	20	2	**442196**	**AA -**	**442202**	**AA -**	**442206**	**AA -**
180	30	-	**-**	**-**	**069288**	**AA -**	**-**	**-**
180	20	2	**442197**	**AA -**	**442203**	**AA -**	**-**	**-**
210	20	2	**442198**	**AA -**	**442204**	**AA -**	**442207**	**AA -**
100	8	0,2	**442199**	**AA -**	**442208**	**AA -**	**442210**	**AA -**
150	4	0,1	**-**	**-**	**442209**	**AA -**	**-**	**-**
150	8	0,2	**442200**	**AA -**	**-**	**-**	**442211**	**AA -**

Spatel aus Edelstahl Typ Analyse



Ein Ende ist rechteckig und flach, das andere löffelförmig. Zwei Längen: 235 mm und 500 mm.

Art. Nr.	Länge (mm)	CHF
001810	500	**AA -**

Spatel aus Edelstahl



Spatel, die für Transfers, Pulver und körnige Materialien geeignet sind.

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	CHF
037872	Löffel aus Edelstahl	225	**AA -**
037873	Edelstahl-Spatel runde und flache Enden	195	**AA -**
037874	Spatel, runde und flache Enden	150	**AA -**

Spatel Typ Chattaway





L x B (mm)	Aus Edelstahl Art. Nr.	Aus Edelstahl CHF	Aus Edelstahl, PTFE-beschichtet Art. Nr.	Aus Edelstahl, PTFE-beschichtet CHF
100 x 8	**442160**	**AA -**	**-**	**-**
130 x 8	**442161**	**AA -**	**-**	**-**
150 x 8	**442162**	**AA -**	**442163**	**AA -**
200 x 8	**442164**	**AA -**	**442165**	**AA -**
100 x 10	**442166**	**AA -**	**442174**	**AA -**
130 x 10	**442167**	**AA -**	**-**	**-**
150 x 10	**442168**	**AA -**	**442175**	**AA -**
180 x 10	**442169**	**AA -**	**442176**	**AA -**
200 x 10	**442170**	**AA -**	**442177**	**AA -**
230 x 10	**442171**	**AA -**	**442178**	**AA -**
305 x 10	**442172**	**AA -**	**-**	**-**
350 x 10	**442173**	**AA -**	**442179**	**AA -**
100 x 4	**442180**	**AA -**	**442185**	**AA -**
130 x 4	**442181**	**AA -**	**-**	**-**
150 x 4	**442182**	**AA -**	**442186**	**AA -**
180 x 4	**442183**	**AA -**	**-**	**-**
200 x 4	**442184**	**AA -**	**442187**	**AA -**

Doppelte Mikrospateln

Spatel aus Edelstahl

Doppelte Mikrospateln, die an beiden Enden flach sind. Edelstahl 18/8 mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	CHF	Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	CHF
076215	100	30 x 2	**AA -**	**076226**	130	40 x 5	**AA -**
076216	130	40 x 2	**AA -**	**076227**	150	40 x 5	**AA -**
076217	150	40 x 2	**AA -**	**076228**	185	50 x 5	**AA -**
076218	100	35 x 3	**AA -**	**076229**	210	55 x 5	**AA -**
076219	130	40 x 3	**AA -**	**076230**	150	40 x 6	**AA -**
076220	150	40 x 3	**AA -**	**076231**	185	50 x 6	**AA -**
076221	100	35 x 4	**AA -**	**076232**	210	55 x 6	**AA -**
076222	130	40 x 4	**AA -**	**076233**	150	40 x 9	**AA -**
076223	150	40 x 4	**AA -**	**076234**	185	50 x 9	**AA -**
076224	185	50 x 4	**AA -**	**076235**	210	55 x 9	**AA -**
076225	100	35 x 5	**AA -**	-	-	-	-



Nickelspatel - Nickel 99,5 %; Zwei flache Seiten.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	CHF
076236	100	35 x 4	**AA -**
076237	130	40 x 4	**AA -**
076238	185	50 x 5	**AA -**
076239	210	55 x 6	**AA -**

Spatel Löffel

Flache Spatel an einem Ende, Löffel am anderen Ende. Edelstahl 18/8 mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Löffel (mm)	CHF
076178	180	25 x 8	**AA -**
076179	210	25 x 12	**AA -**
076180	230	25 x 12	**AA -**
076181	130	10 x 5	**AA -**
076182	185	10 x 5	**AA -**
076183	210	12 x 5	**AA -**



Mikrospatel Löffel

Flache Mikrospatel an einem Ende, Mikrolöffel am anderen Ende. Edelstahl 18/8 mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	L x B Löffel (mm)	CHF
076184	150	40 x 5	9 x 5	**AA -**
076185	180	40 x 5	9 x 5	**AA -**
076186	150	40 x 5	7 x 5	**AA -**
076187	150	45 x 5	6 x 4	**AA -**
076188	150	45 x 5	5 x 3	**AA -**
076189	200	45 x 5	9 x 5	**AA -**



Spatel Mikroschaufeln

Doppelte Spatel, die an beiden Enden flach sind.
18/8 Edelstahl mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch, oder Nickel 99,5 %.

		Spatel aus Edelstahl		Spatel Nickel	
Gesamtlänge (mm)	**L x B Spatel (mm)**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
130	40 x 9	**076195**	**AA -**	**076204**	**AA -**
150	45 x 9	**076196**	**AA -**	**076205**	**AA -**
185	50 x 9	**076197**	**AA -**	**076206**	**AA -**
210	60 x 11	**076198**	**AA -**	**076207**	**AA -**
250	70 x 11	**076199**	**AA -**	**076208**	**AA -**
300	75 x 16	**076200**	**AA -**	-	-
350	85 x 16	**076201**	**AA -**	-	-
400	100 x 16	**076202**	**AA -**	-	
500	100 x 20	**076203**	**AA -**	-	



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

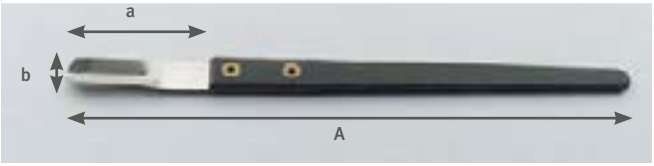
Flexible Doppelspatel



Doppelte Spatel, die an beiden Enden flach sind, flexibel. Ein Spatel mit abgerundeter Kante, ein Spatel mit eckiger Kante. Edelstahl 18/8 mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit, nicht magnetisch.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	L x B Spatel (mm)	CHF
076209	180	48 x 10	AA -
076210	210	48 x 10	AA -
076211	250	50 x 10	AA -
076212	210	52 x 20	AA -
076213	250	60 x 20	AA -
076214	300	65 x 22	AA -

Vibrierender Spatel



Aus Edelstahl mit Kunststoffgriff und Rädchen zum präzisen Übertragen von Pulvern.

Art. Nr.	Material	Maße A x a x B (mm)	ø (mm)	CHF
076552	18/10 Edelstahl.	190 x 50 x 12	1	AA -

Laborspatel



- Aus glasfaserverstärktem Nylon
- Modelle mit Doppelspatel oder Löffelspatel

Art. Nr.	Länge (mm)	Typ	Löffel Kapazität (ml)	CHF pro 10
391063	150	Doppelspatel	-	AA -
391064	180	Doppelspatel	-	AA -
391065	180	Spatel-Löffel	1,5	AA -
391066	210	Spatel-Löffel	1,8	AA -

Rührstäbchen



Aus PTFE. Spatelförmige Enden.

Art. Nr.	Länge (mm)	Durchmesser (mm)	CHF
092319	200	8	AA -
092320	250	8	AA -
092321	300	8	AA -

Rührstäbchen aus Glas



- Aus Borosilikat- oder Natronkalkglas
- Durchmesser: 8 mm, Länge : 250 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
673329	Rührstab aus Natronkalkglas	AA -
673330	Rührstab aus Bosilikatglas	AA -

V-Spatel



- V-Form für besseren Pulvertransfer
- Volumen ca. 23 ml
- Sterilisiert durch Bestrahlung mit Gammastrahlen
- FDA-zugelassenes Polystyrol

Art. Nr.	Länge des V-förmigen Schafts (cm)	Länge des Stiels (cm)	Gesamtlänge (cm)	VE	CHF/ VE
088871	25,4	10,2	35,6	50	AA -

Zungenspatel



- Aus Holz
- Erwachsenenformat
- Glatter Kontakt
- Abgerundete Enden
- Nicht steril
- Einweg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
046009	Zungenspatel aus Holz 150 x 18 mm	AA -
534801	Zungenspatel aus Holz ECO 150 x 23 mm	AA -
534802	Zungenspatel aus ECO-Holz Einzelverpackung 150 x 23 mm	AA -

Antistatische Spatel aus Polystyrol

- Einweg
- Individuelle Verpackung
- Steril

Pyrogen

DNase RNase



Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite Löffel (mm)	Breite andere Seite (mm)	CHF zu 100
003003	Mit Löffelseite / spitzer Löffel	246	12	12	AA -
003004	Mit Löffelseite / Feinlöffel	0,49	12	6	AA -
003005	Mit Löffelseite / abgerundet	247	12	8	AA -
003006	Mit Löffelseite / V	247	12	8	AA -
003007	Mit Löffelseite / flach	247	12	8	AA -

Mikrospatel zur Probenentnahme



- Weißes Polystyrol
- Einweg
- Abgerundete Enden von 1,0 und 0,25 ml
- Produktion, Montage und Verpackung, die die Kriterien der Reinraumklasse 7 erfüllen
- Entspricht den EU- und FDA-Lebensmittelrichtlinien

Art. Nr.	Steril	Einzeln verpackt	CHF
795633	Nein	Nein	AA -
795634	Ja	Ja	AA -

Schwarze sterile Löffel

- Aus Polystyrol, steril,einzeln verpackt
- 3 Größen verfügbar: 60, 125 und 250 ml
- Schwarze Löffel, um das zu übertragende Material besser sichtbar zu machen



Art. Nr.	Kapazität (ml)	VE	CHF/ VE
088727B	60	100	AA -
088728B	125	100	AA -
088729B	250	100	AA -

Multifunktionsbesteck

- 3 in 1: Löffel, Gabel und Messer
- Scharfe Seiten für Rechts- und Linkshänder
- Länge: 180 mm
- Aus weißem Polystyrol
- Sterile Einzelverpackung
- Entnahme von flüssigen oder festen Proben
- Lebensmitteltauglichkeit: Material entspricht der Verordnung Nr. 1935/2004



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
150127	Multifunktionsbesteck	500	AA -

Löffel mit Spatel, zum einmaligen Gebrauch

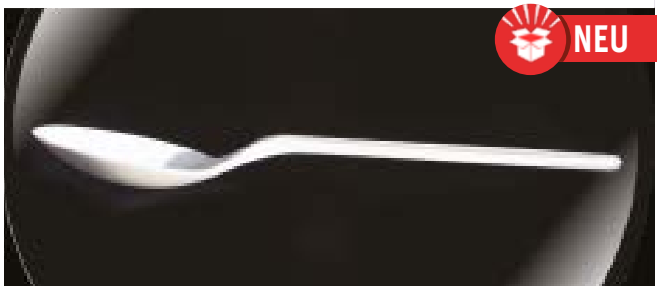
- Doppelspatel mit 0,5 ml Löffel und 17 mm Spatelklinge
- Aus weißem Polystyrol
- Chemikalien- und korrosionsbeständig
- Durch Gammabestrahlung sterilisiert
- Produziert und zusammengebaut in einem Reinraum Klasse 7
- Entspricht den Richtlinien EU food und FDA



Art. Nr.	Bezeichnung	Steril	Einzeln verpackt	VE Box	CHF Box
795631	Löffel mit Spatel LaboPlast	Nein	Nein	100	AA -
795632	Löffel mit Spatel SteriPlast	Ja	Ja	100	AA -

Löffel aus Polystyrol

Material	Polystyrol
Länge (mm)	150
Volumen (ml)	8
Steril	Ja
Art. Nr.	**483044**
Packungseinheit	1
VE	1000
CHF/VE	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schaufeln, Löffel und Spatel für die Probenentnahme Laboplast und Steriplast







- Aus weißem Polystyrol
- Individuelle Verpackung
- Produziert und zusammengebaut in Reinräumen der Klasse 7
- Steriplast-Qualität: steril gamma-bestrahlt (mindestens 10 kGy)
- Entspricht den Richtlinien EU food und FDA

Laboplast bio und Steriplast bio

- Aus weißem Polyethylen
- Materialien und Verpackungen, die vollständig aus erneuerbaren Ressourcen hergestellt werden

Steriplast detektierbar

- Aus blauem Polystyrol
- Mit Farbscanner, Metalldetektor oder Röntgenstrahlen erkennbar

1 Probenschaufeln

					Laboplast		Steriplast		Laboplast Bio		Steriplast Bio		Steriplast detektierbar	
Kapazität (ml)	Länge (mm)	Deckel	VE	VE Box	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
25	141	Nein	1	10	795500	AA -	795508	AA -	795516	AA -	795520	AA -	795651	AA -
25	142	Ja	1	10	795501	AA -	795509	AA -	-	-	-	-	-	-
50	160	Nein	1	10	795502	AA -	795510	AA -	795517	AA -	795521	AA -	795652	AA -
50	161	Ja	1	10	795503	AA -	795511	AA -	-	-	-	-	-	-
100	205	Nein	1	10	795504	AA -	795512	AA -	795518	AA -	795522	AA -	795653	AA -
100	206	Ja	1	10	795505	AA -	795513	AA -	-	-	-	-	-	-
150	216	Nein	1	10	795506	AA -	795514	AA -	795519	AA -	795523	AA -	795654	AA -
150	218	Ja	1	10	795507	AA -	795515	AA -	-	-	-	-	-	-
250	232	Nein	1	10	795560	AA -	795564	AA -	-	-	-	-	795655	AA -
250	235	Ja	1	10	795561	AA -	795565	AA -	-	-	-	-	-	-
500	280	Nein	1	10	795562	AA -	795566	AA -	-	-	-	-	795656	AA -
500	283	Ja	1	10	795563	AA -	795567	AA -	-	-	-	-	-	-
1000	332	Nein	1	10	795639	AA -	795640	AA -	-	-	-	-	795657	AA -

2 Probenahme-Löffel

				Laboplast		Steriplast		Laboplast Bio		Steriplast Bio		Steriplast detektierbar	
Kapazität (ml)	Länge (mm)	VE	VE Box	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
2,5	127	1	100	795524	AA -	795526	AA -	795528	AA -	795530	AA -	795659	AA -
10	170	1	100	795525	AA -	795527	AA -	795529	AA -	795531	AA -	795660	AA -

3 Spatel für die Probenentnahme

					Laboplast		Steriplast		Laboplast Bio		Steriplast Bio		Steriplast detektierbar	
L. Klinge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Hülle	VE	VE Box	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
150	263	Nein	1	10	795532	AA -	795534	AA -	795536	AA -	795537	AA -	795658	AA -
150	268	Ja	1	10	795533	AA -	795535	AA -	-	-	-	-	-	-





Steriles SteriPlast Entnahmeset

Set mit zehn Steriplast-Schaufeln oder -Spateln und zehn SteriBag Premium-Beuteln.

Art. Nr.	Kit-Komponenten	CHF
795662	10 Steriplast 50 ml Probenschaufeln Art. Nr. 795510 und 10 SteriBag Premium 300 ml Art. Nr. 795661	AA -
795663	10 Steriplast 150 mm Entnahmespatel Art. Nr. 795532 und 10 SteriBag Premium 300 ml Art. Nr. 795661	AA -

Kleine Spatel



- Weiß
- Einsetzbar bis zu 230 °C

Art. Nr.	Länge (cm)	CHF
857049	30	AA -
857050	40	AA -



- 200 °C-beständiger Griff
- Palette bei 260 °C

Art. Nr.	Länge (mm)	CHF
857051	250	AA -
857052	350	AA -
857053	450	AA -

Probenahme-Löffel

- Aus Kunststoff, sterilisiert
- Ideal für alle Probenahmen von festen oder flüssigen Proben
- Aus High Impact Polystyrol
- Sterile Einzelverpackung oder nicht sterile 12er-Packung
- Langer Stiel für einfache Entnahme
- Einteiliges kostengünstiges Modell





Kleine sterile Löffel

Vol. (ml)	Länge des Stiels (mm)	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF Box zu 200	Art. Nr.	CHF Box zu 10
1,2	178	1	085876	AA -	085876A	AA -
2,5	178	1	085877	AA -	085877A	AA -
5	178	1	085878	AA -	085878A	AA -
15	178	1	085879	AA -	085879A	AA -

Große sterile Löffel

Vol. (ml)	L x B x H (mm)	Gesamtlänge (mm)	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF Box zu 100	Art. Nr.	CHF Box zu 10
60	25 x 76 x 38	178	1	085881	AA -	085881A	AA -
125	25 x 89 x 44	191	1	085882	AA -	085882A	AA -
250	51 x 127 x 51	216	1	085883	AA -	085883A	AA -



Preiswerte einteilige Löffel - steril einzeln oder nicht steril (pro 12).

	Einzeln steril							Nicht steril			
Vol. (ml)	Verpackt zu	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
1,25	1	085975	100	AA -	085975A	10	AA -	085989	12	12	AA -
2,5	1	085976	100	AA -	085976A	10	AA -	085990	12	12	AA -
5	1	085977	100	AA -	085977A	10	AA -	085991	12	12	AA -
8	1	085978	100	AA -	085978A	10	AA -	085992	12	12	AA -
20	1	085979	100	AA -	085979A	10	AA -	085993	12	12	AA -
63	1	085980	50	AA -	-	-	-	085985	12	12	AA -
83	1	085981	50	AA -	-	-	-	085986	12	12	AA -
125	1	085982	50	AA -	-	-	-	085987	12	12	AA -
250	1	085983	50	AA -	-	-	-	085988	12	12	AA -



TIPP

Nicht sterile Schaufeln und Löffel zur Probenentnahme: Seite 963

Langer steriler Entnahmelöffel

- Kapazität 25 ml, Länge 254 mm
- Steril, zum einmaligen Gebrauch, einzeln verpackt
- Aus High Impact Polystyrol

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
085984	Langer Löffel, 25 ml	25	AA -

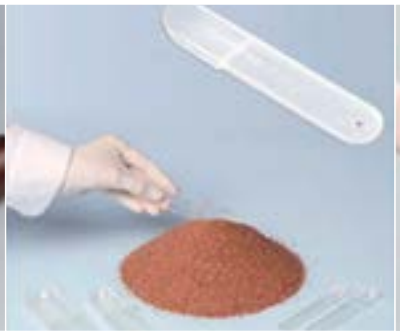


Umweltfreundliche Löffel und Spatel

- Neue umweltfreundliche Spatel (A) und Löffel mit breitem (B) oder langem (C) Griff
- Hergestellt aus Polymilchsäureharz (PLA)
- Vollständig biologisch abbaubar

GoGreen







Umweltfreundliche Spatel (A)				Öko-Löffel mit breitem Griff (B)					Öko-Löffel mit langem Griff (C)				
Art. Nr.	L. Stiel (mm)	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Vol. (ml)	L. Stiel (mm)	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Vol. (ml)	L. Stiel (mm)	VE	CHF/ VE
085135	147	100	AA -	085130	1,25	102,7	10	AA -	085137	1,23	178	10	AA -
085136	147	500	AA -	085131	2,5	106,7	10	AA -	085138	2,46	178	10	AA -
-		-	-	085132	5	114,5	10	AA -	085139	4,93	178	10	AA -
-		-	-	085133	8	125,5	10	AA -	-	-	-	-	-
-		-	-	085134	20	130,3	10	AA -	-	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probenlöffel mit gebogenem Griff



- Flacher Boden
- Aus FDA-geprüftem Polystyrol, gammastrahlensterilisiert
- Einheitliche Verpackung
- Kapazität 60 oder 125 ml

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Maße (cm)	VE	CHF/ VE
088796	60	19,1 x 4,1 x 3,7	10	AA -
088797	125	19,1 x 5 x 4,2	10	AA -

Sterile Probenlöffel



- Steril, Einzelverpackung
- 3 Volumina: 60, 125 und 250 ml
- Rote Farbe

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Maße (mm)	Gesamtlänge (mm)	VE	CHF/ VE
085900A	60	-	-	10	AA -
085901	125	25 x 89 x 44	216	100	AA -
085901A	125	25 x 89 x 44	216	10	AA -
085902	250	51 x 127 x 51	221	100	AA -
085902A	250	51 x 127 x 51	221	10	AA -

Steriler V-förmiger Entnahmespatel



Ideal für die Entnahme von pulverförmigen (oder körnigen) Proben, die aus Beuteln, Containern extrahiert wurden.

- Gesamtlänge : 229 mm
- Spatel-Länge : 152 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	B x T (mm)	VE	CHF/ VE
085880	Steriler V-Spatel	36	19 x 13	100	AA -

Probenschaufel mit sterilem Beutel



Set bestehend aus einem sterilen Beutel (114 x 229 mm) und einer Entnahmeschaufel.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität (ml)	VE	CHF/ VE
085932	Set aus Schaufel und Beutel	60	50	AA -

Probenschaufel mit Container



Entnahmeschaufel für halbfeste oder feste Produkte, die als Deckel für den Container dient. Die Probe geht mit der Schaufel direkt in den Container. Ideal für halbfeste Produkte. Steril

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität (ml)	VE	CHF/ VE
085933	Probenschaufel mit Container	185	25	AA -

Löffel steriler Probenschneider



Geformter Löffel aus Polycarbonat, eingerückt und mit drei Krallen, die eine Gabel bilden. Zum einfachen Schneiden der Proben, die steril entnommen werden sollen. Autoklavierbar bei 121°C.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ Box
085941	Löffel Probenschneider Länge 19 cm	2	AA -

Steriles Entnahmemesser



Zur sterilen Entnahme von festen Materialien vor der Analyse.

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	VE	CHF/ VE
085934	Entnahmemesser	178	200	AA -

Whirl-Pak-Beutel mit Entnahmeschwamm

- **Aus Polyethylen niedriger Dichte, nicht autoklavierbar**
- **Steril**
- **Verschluss der Beutel mit Metalllaschen**
- **Beutel mit Schwamm zur Probenahme von Umweltoberflächen**



952920



952919

Whirl-Pak-Beutel speci-sponge

- **Maße des Schwamms (L x B x H) : 76 x 38 x 15 mm**
- **Entnahmestab: für schwer zugängliche Bereiche**

				Trockener Schwamm			Vorbefeuchteter Schwamm*		
Zusammensetzung des Beutels	**B x H (mm)**	**Vol. (ml)**	**Dicke (µm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Schwamm	115 x 230	532	64	**052969**	100	**AA -**	**952918**	100	**AA -**
Schwamm und steriler Handschuh	115 x 230	532	64	**052971**	100	**AA -**	**952919**	100	**AA -**
Schwamm	190 x 300	1627	102	**052970**	100	**AA -**	-	-	-

*Schwamm, der mit einer neutralisierenden Pufferlösung vorbefeuchtet wurde.

Whirl-Pak Hydrated Polysponge-Beutel

- **Aus hochdichtem Polyurethan**
- **Mit einer neutralisierenden HiCap-Brühe vorbefeuchteter Schwamm**
- **Hydrated polyprobe: Schwamm mit Entnahmestab für schwer zugängliche Bereiche**

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**B x H (mm)**	**Dicke (µm)**	**VE**	**CHF/ VE**
952915	Hydrated polysponge	115 x 230	64	100	**AA -**
952916	Hydrated polysponge mit sterilem Handschuh	115 x 230	64	100	**AA -**
952917	Hydrated polyprobe	150 x 230	64	100	**AA -**



952915



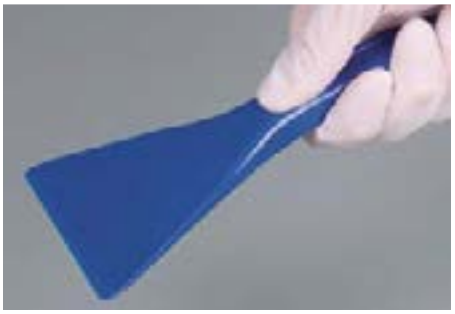
952916



Laboplast-Schaber

- **Aus Polystyrol**
- **Hergestellt im Reinraum Klasse 7**
- **Zum Kratzen, Glätten oder Reinigen**
- **Ideal für Ihren Gefrierschrank**
- **Individuelle Verpackung**

Art. Nr.	**Steril**	**Farben**	**VE**	**CHF/ VE**
795670	Nein	Weiß	10	**AA -**
795673	Ja	Blau	10	**AA -**

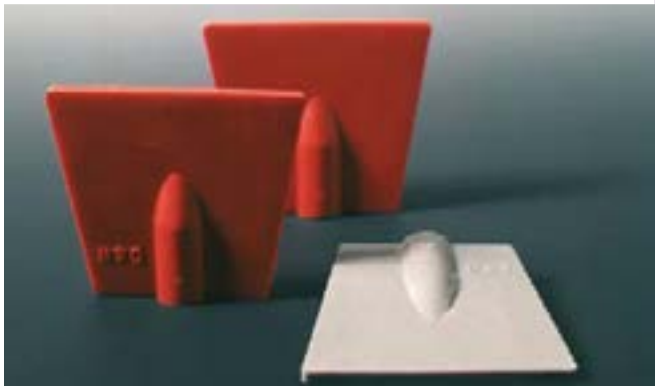




Schaber Spatelform

Maße: 35 mm
Kompatibel mit Rührstäben ø 8 mm.

Grau	Rot	Transparent	**VE**	**CHF/ VE**
091821	**091822**	**091823**	10	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Becher aus Edelstahl



Becher aus Edelstahl 18/10.

		Becher mit Rand		Becher mit Rand und Ausguss		Becher mit Rand und Henkel		Becher mit Rand, Ausguss und Henkel	
Volumen (ml)	H x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
100	60 x 50	076276	AA -	076283	AA -	076290	AA -	076297	AA -
250	58 x 65	076277	AA -	076284	AA -	076291	AA -	076298	AA -
500	110 x 80	076278	AA -	076285	AA -	076292	AA -	076299	AA -
1000	130 x 110	076279	AA -	076286	AA -	076293	AA -	076300	AA -
2000	180 x 120	076280	AA -	076287	AA -	076294	AA -	076301	AA -
3000	180 x 150	076281	AA -	076288	AA -	076295	AA -	076302	AA -
5000	210 x 180	076282	AA -	076289	AA -	076296	AA -	076303	AA -

Becher aus Aluminium



Art. Nr.	Volumen (ml)	H x ø (mm)	CHF
442100	100	57 x 50	AA -
442101	250	76 x 69	AA -
442102	500	103 x 85	AA -
442103	1000	132 x 102	AA -
442104	2000	156 x 126	AA -
442105	5000	206 x 177	AA -

Universalbehälter aus Aluminium



- Reines Aluminium
- Runde Form
- Mit aufsteckbarem Deckel
- Für die Lagerung und Sterilisation von Kleinteilen

Art. Nr.	H x ø (mm)	CHF
159600	115 x 120	AA -
159601	175 x 120	AA -
159602	170 x 170	AA -
159603	270 x 170	AA -

Gallipot aus Edelstahl 304







		Gallipot mit Ausguss		Runder Gallipot		Gallipot Typ J			
Maße Ø x H (mm)	Kapazität (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Maße Ø x H (mm)	Kapazität (ml)	Art. Nr.	CHF
46 x 29	30	910061	AA -	-	-	-	-	-	-
56 x 32	50	910062	AA -	-	-	-	-	-	-
88 x 46	170	910065	AA -	-	-	-	-	-	-
95 x 51	250	910066	AA -	910081	AA -	-	-	-	-
107 x 55	325	910067	AA -	-	-	110 x 56	360	910054	AA -
128 x 60	450	910068	AA -	-	-	-	-	-	-
158 x 75	940	910070	AA -	-	-	-	-	-	-
185 x 81	1390	910071	AA -	910087	AA -	-	-	-	-
208 x 84	1940	910072	AA -	910088	AA -	-	-	-	-
258 x 92	3200	-	-	910089	AA -	-	-	-	-

Behälter aus Edelstahl 304

Becken

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Kapazität (l)	CHF
910109	350 x 125	6,6	AA -



Glas

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Kapazität (ml)	CHF
910132	75 x 78	210	AA -



Becher

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Kapazität (ml)	CHF
Ohne Henkel			
910190	70 x 67	250	AA -
Mit Henkel			
910191	86 x 117	600	AA -
910194	128 x 165	2000	AA -
910195	148 x 182	3000	AA -



Behälter aus Edelstahl

- Aus Edelstahl 18/10
- Mit Griff
- Deckel muss separat bestellt werden

NEU



Art. Nr.	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Volumen (l)	CHF	Deckel	CHF
076743	375	270	20	AA -	076744	AA -
076745	375	300	25	AA -	076751	AA -
076746	440	300	30	AA -	076752	AA -
076747	550	350	50	AA -	076753	AA -
076748	600	400	75	AA -	076754	AA -
076749	670	450	100	AA -	076755	AA -
076750	670	550	150	AA -	076756	AA -

Metallboxen

Rostfreier Stahl 304

Art. Nr.	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
910173	180 x 80 x 30	AA -
910174	180 x 80 x 40	AA -
910175	180 x 80 x 50	AA -
910176	200 x 90 x 30	AA -
910177	200 x 90 x 40	AA -
910178	200 x 90 x 50	AA -
910179	250 x 100 x 40	AA -
910180	250 x 100 x 50	AA -
910181	250 x 100 x 60	AA -
910183	300 x 125 x 60	AA -
910185	300 x 125 x 80	AA -
910186	300 x 150 x 80	AA -
910188	300 x 150 x 100	AA -



Aluminium

Art. Nr.	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
910163	175 x 76 x 20	AA -
910164	175 x 76 x 30	AA -
910165	175 x 76 x 40	AA -
910167	185 x 95 x 30	AA -
910168	185 x 95 x 40	AA -
910170	218 x 106 x 30	AA -
910171	218 x 106 x 40	AA -
910172	218 x 106 x 50	AA -

Edelstahlbehälter mit Henkeln

- Aus Edelstahl
- Stapelbar für eine einfache Aufbewahrung
- Mit festen Henkeln

	Maße (mm) : 530 x 325		Maße (mm) : 325 x 265		Maße (mm) : 325 x 176		Maße (mm) : 176 x 162	
Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
65	909800	AA -	909803	AA -	909806	AA -	909809	AA -
100	909801	AA -	909804	AA -	909807	AA -	909810	AA -
150	909802	AA -	909805	AA -	909808	AA -	909811	AA -
Deckel								
Deckel mit Griff	909822	AA -	909823	AA -	909824	AA -	909825	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Tabletts aus Edelstahl 304



Einfaches Tablett mit Deckel

Einfaches Tablett

	Ohne Deckel		Mit Deckel	
Maße (B x L x H) (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
209 x 158 x 76	-	-	910000	AA -
223 x 126 x 45	910016	AA -	910001	AA -
270 wx 218 x 50	910021	AA -	-	-
323 x 265 x 63	910026	AA -	-	-

Instrumentenschale



Maße (B x L x H) (mm)	Art. Nr.	CHF
210 x 160 x 25	910030	AA -
268 x 190 x 30	910031	AA -
313 x 218 x 31	910032	AA -
365 x 265 x 33	910033	AA -
208 x 109 x 15	910034	AA -
209 x 150 x 15	910035	AA -

Dünnes Tablett



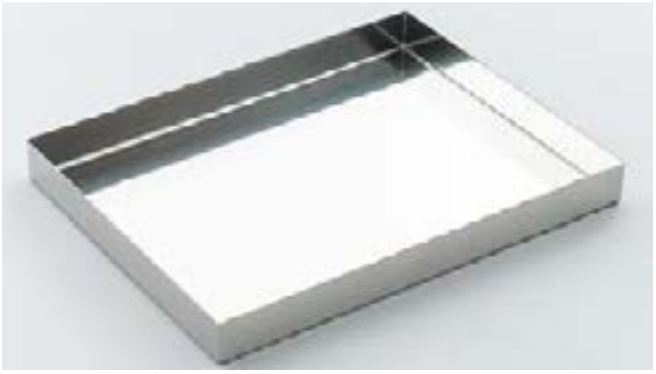
Maße (B x L x H) (mm)	Art. Nr.	CHF
254 x 165 x 18	910040	AA -
432 x 295 x 19	910042	AA -
487 x 323 x 13	910043	AA -

Langes Tablett mit Deckel



Maße (B x L x H) (mm)	Art. Nr.	CHF
217 x 78 x 38	910036	AA -
400 x 75 x 49	910038	AA -
438 x 113 x 54	910039	AA -

Rechteckige Tabletts



Aus Edelstahl 18/10.

Art. Nr.	L x B x H (mm)	CHF
076333	200 x 175 x 15	AA -
076335	300 x 200 x 15	AA -
076336	300 x 300 x 20	AA -
076337	440 x 340 x 20	AA -

Tabletts aus Aluminium oder Edelstahl



	Aus Aluminium		Aus Edelstahl	
(L x B x H) (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
310 x 220 x 45	442106	AA -	442109	AA -
360 x 260 x 50	442107	AA -	442110	AA -
450 x 300 x 50	442108	AA -	442111	AA -
500 x 350 x 50	-	-	442112	AA -

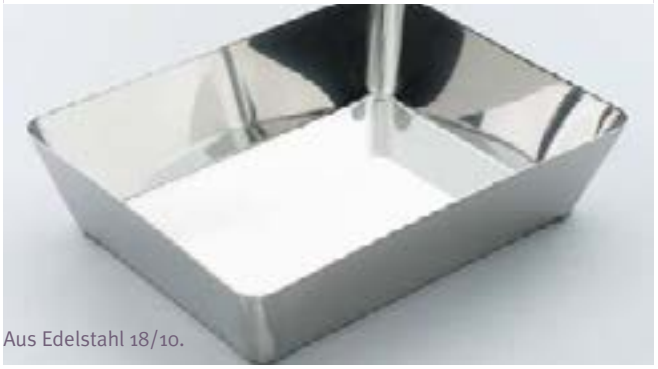
Tabletts mit Rand



Aus Edelstahl 18/10.

Art. Nr.	L x B x H (mm)	CHF
076346	210 x 155 x 40	AA -
076347	240 x 160 x 40	AA -
076264	300 x 200 x 40	AA -
076348	340 x 210 x 45	AA -
073273	375 x 270 x 45	AA -

Tabletts mit abgerundeten Ecken



Aus Edelstahl 18/10.

Art. Nr.	L x B x H (mm)	CHF
076338	190 x 140 x 50	AA -
076339	250 x 180 x 60	AA -
076340	260 x 190 x 50	AA -
076341	320 x 260 x 60	AA -
076342	350 x 240 x 70	AA -
076343	400 x 270 x 80	AA -
076344	500 x 330 x 100	AA -

Farbige Tabletts aus Aluminium

Maße: 200 x 100 x 20 mm.

Alu	Azur	Blau	Rot	Grün	Golden	CHF
711924	711925	711926	711927	711928	711929	AA -



Sterilisationsboxen aus Aluminium

	L x B x H : 17 x 7 x 3 cm		L x B x H : 18 x 9 x 3 cm		L x B x H : 21 x 10 x 3 cm	
Farbe	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Alu	715001	AA -	711235	AA -	711236	AA -
Azur	711900	AA -	711905	AA -	711910	AA -
Blau	711901	AA -	711906	AA -	711911	AA -
Rot	711902	AA -	711907	AA -	711912	AA -
Grün	711903	AA -	711908	AA -	711913	AA -
Golden	711904	AA -	711909	AA -	711914	AA -



Rechteckige Schachteln mit Deckel



Aus Edelstahl 18/10.

Art. Nr.	L x B x H (mm)	CHF
076331	230 x 133 x 45	AA -
076332	315 x 215 x 60	AA -

Instrumentenboxen mit Deckel



Aus Edelstahl 18/10.

Art. Nr.	L x B x H (mm)	CHF
076274	180 x 90 x 30	AA -
076325	215 x 100 x 50	AA -
076326	250 x 150 x 60	AA -
076327	300 x 150 x 70	AA -

Sterilisierbare Sezierbox aus Edelstahl

- **Vollständig aus Edelstahl, sterilisierbar**
- **CE-gekennzeichneter Deckel**
- **Geeignet z. B. für medizinische Anwendungen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068743	Sterilisierbare Sezierbox, 170 x 70 x 30 mm	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Trichter aus Edelstahl



Aus Edelstahl 18/10.

Art. Nr.	Gesamthöhe (mm)	Schaft Höhe (mm)	Ø (mm)	CHF
442264	110	50	80	AA -
076381	115	50	80	AA -
442133	120	60	90	AA -
076382	125	65	100	AA -
076383	145	80	120	AA -
442135	180	85	145	AA -
076384	190	90	150	AA -
442136	210	85	180	AA -
076385	220	90	200	AA -
076386	260	90	250	AA -

Schaufeln aus Edelstahl



Aus Edelstahl 18/10.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	Volumen (ml)	Ø (mm)	CHF
076351	190	120	50	AA -
076352	250	450	75	AA -
076353	320	1000	105	AA -
076354	350	1500	120	AA -
076355	370	2000	150	AA -

Schaufeln aus Aluminium



Schaufeln aus Aluminium.

Art. Nr.	Gesamtlänge (mm)	Schaufel Breite (mm)	Volumen (ml)	CHF
076356	65	12	5	AA -
076357	85	13	10	AA -
076358	135	24	50	AA -
076359	155	30	65	AA -
076360	185	32	90	AA -
076361	210	37	160	AA -
076362	250	45	240	AA -
076363	290	55	400	AA -
076364	310	57	480	AA -
076270	350	63	900	AA -
076365	400	83	1600	AA -
076366	430	95	2500	AA -
076367	250	35	90	AA -
076368	285	35	90	AA -

Wiegeschaufeln



Aus 18/8-Edelstahl oder Aluminium.

Art. Nr.	Länge x Breite (mm)	Material	CHF
076370	70 x 32	Edelstahl	AA -
076371	90 x 32	Edelstahl	AA -
076372	105 x 32	Edelstahl	AA -
076373	120 x 32	Edelstahl	AA -
076374	120 x 30-65	Edelstahl	AA -
076375	160 x 30-75	Edelstahl	AA -
076376	200 x 55-100	Edelstahl	AA -
076377	70 x 32	Aluminium	AA -
076378	90 x 32	Aluminium	AA -
076379	105 x 32	Aluminium	AA -
076380	120 x 32	Aluminium	AA -

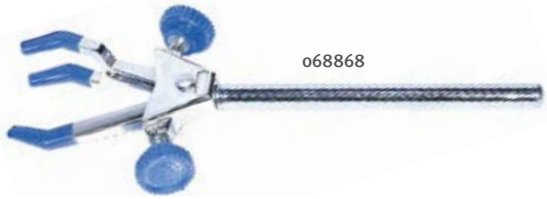
Stativklemmen

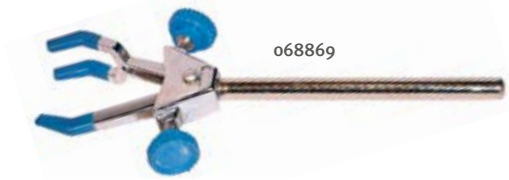

942905


068861


068864


068865


068868


068869


068870


068871


068873


068876


068877


068878

- **Ring für Scheidetrichter und Trichter**
- **Zange mit abnehmbarer Nuss: zentrale Einstellung, mit der die Neigung der Zange eingestellt werden kann**
- **Dreifingerzange "Winkel": Die Winkel sind stärker ausgeprägt**
- **4-Finger-Klemme für Ballonflaschen, Phiolen, Erlenmeyer..**

Ringe, Klammern

Art. Nr.	Bezeichnung	Abstand (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ø Stab : (mm)	Länge (mm)	Material	CHF
942905	Geschlossener Ring	-	140	NC	NC	225	Ni / Cr	**AA -**
068859	Offener Ring	-	60	46	7	180	Ni / Cr	**AA -**
068860	Offener Ring	-	80	65	7	195	Ni / Cr	**AA -**
068861	Offener Ring	-	100	82	8	200	Ni / Cr	**AA -**
068862	Offener Ring	-	120	102	8	215	Ni / Cr	**AA -**
068863B	Offener Ring	-	140	125	8	225	Ni / Cr	**AA -**
068864	Dreifingerklemme	0-30	-	-	8	120	Ni / Cr	**AA -**
068865	Dreifingerklemme	0-95	-	-	8	140	Chr / Alu	**AA -**
068866	Dreifingerklemme	0-95	-	-	10	140	Chr / Alu	**AA -**
068867	Dreifingerklemme	0-95	-	-	12	140	Chr / Alu	**AA -**
068868	Dreifingerklemme Winkel 2 Rädchen	0-50	-	-	10	140	Chr / Zinc	**AA -**
068869	Dreifingerklemme Winkel 2 Rädchen	0-85	-	-	12	158	Chr / Zinc	**AA -**
068870	Dreifingerklemme mit abnehmbarer Nuss	0-70	-	-	≤18	-	Chr / Zink	**AA -**
068871	Dreifingerklemme Winkel 2 Rädchen mit abnehmbarer Nuss	0-50	-	-	<24	-	Chr / Zinc	**AA -**
068872	Dreifingerklemme Winkel 2 Rädchen mit abnehmbarer Nuss	0-90	-	-	<24	-	Chr / Zinc	**AA -**
068873	Universalzange Korkinnenseite 4 Finger	0-100	-	-	8	165	Chr / Zink	**AA -**
068874	Universalzange Korkinnenseite 4 Finger	0-100	-	-	10	165	Chr / Zink	**AA -**
068875	Universalzange Korkinnenseite 4 Finger	0-100	-	-	12	165	Chr / Zink	**AA -**
068876	Universalzange innen Kork 4 Finger abnehmbare Nuss	0-100	-	-	<24	-	Chr / Zink	**AA -**
068880	Zweifingerklemme für Rohr feste Klemmnuss	7-25	-	-	<18	100	Ni / Cr	**AA -**
068877	Klemme für Ring-Thermometer mit fester Klemmnuss	-	-	-	<24	-	Chr / Zink	**AA -**
068878	Thermometerklemme Klemmnuss	4-13	-	-	-	-	Chr / Zink	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Stativklemmen (Fortsetzung)


068879


068820


068823


068822

068825



Klemmnüsse für Stative

➤ **Nüsse Typ "perpendicular" für senkrechte Strukturen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø Stab : (mm)	Material	CHF
068879	Fixe Doppelklemmnuss	**<**16	Legierung / Harz	**AA -**
068820	Fixe Doppelklemmnuss	**<**14	Nickel	**AA -**
068822	Doppelte feste Spannnuss, demontierbar und 360° drehbar	**<**18	Chr / Zink	**AA -**
068823	Fixe Doppelklemmnuss	**<**18	Legierung	**AA -**
068824	Nuss Typ "perpendicular"	10	Ni / Cr	**AA -**
068825	Nuss Typ "perpendicular"	12	Ni / Cr	**AA -**
068826	Nuss Typ "perpendicular"	16	Ni / Cr	**AA -**
068827	Inbusschlüssel	-	Stahl	**AA -**



Stative komplett mit Stab

Art. Nr.	Form	Farben	Basis Maße (mm)	Basis Gewicht (kg)	Füße Gummi	Stab Maße (Ø x H) (mm)	CHF
810699	A	Blau	200 x 30	-	-	10 x 600	**AA -**
810700	Rechteck	Schwarz	100 x 175	0,47	-	10 x 500	**AA -**
810701	Rechteck	Schwarz	125 x 225	0,76	Ja	10 x 500	**AA -**
810702	Rechteck	Schwarz	150 x 250	1,0	Ja	10 x 600	**AA -**
810703	Rechteck	Schwarz	165 x 300	1,2	Ja	10 x 900	**AA -**
810705	Rechteck	Blau	200 x 140	1,0	-	10 x 600	**AA -**
942983	Rechteck	Blau	300 x 175	1,6	-	10 x 600	**AA -**

Stative aus Edelstahl

Sockel aus Edelstahl

- Aus Edelstahl 18/10, DIN 12892
- Rutschfester Gummischutz
- M10-Gewinde

Art. Nr.	L x B (mm)	CHF
076573	210 x 130	AA -
076525	250 x 160	AA -
076574	300 x 150	AA -
076575	315 x 200	AA -

Sockel aus lackiertem Stahl

- Aus lackiertem Stahl, DIN 12892
- M10-Gewinde

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	CHF
076576	180 x 100 x 6	AA -
076577	210 x 130 x 6	AA -
076578	250 x 160 x 6	AA -
076579	300 x 150 x 6	AA -
076580	315 x 200 x 6	AA -
076581	210 x 130 x 8	AA -
076582	250 x 160 x 8	AA -
076583	315 x 200 x 8	AA -
076584	315 x 200 x 10	AA -

Stative

- Aus lackiertem Gusseisen
- M10-Gewinde

Art. Nr.	Füße Länge (mm)	CHF
076585	105	AA -
076560	145	AA -

Nüsse aus Edelstahl

- Aus Edelstahl 18/10, DIN 12895
- Schaft von ø 16,5 mm


Typ 1 :


Typ 2 :


Typ 3 :

Art. Nr.	Typ	CHF
076603	1	AA -
076604	2	AA -
076605	3	AA -

Nuss aus Aluminium

- Aus Aluminium, DIN 12895



Art. Nr.	Typ	CHF
076569	1	AA -

Spezialklemmen 3 Finger

- Aus Edelstahl 18/10
- Plastifizierte Silikonfinger

Art. Nr.	L x ø Schaft (mm)	Öffnung	CHF
076610	190 x 12	0 - 80	AA -
076611	190 x 12	0 - 120	AA -


076603


076569


076610



Stangen aus Edelstahl

- Aus Edelstahl 18/10
- Für Sockel M10

Art. Nr.	ø x L (mm)	CHF
076521	12 x 500	AA -
076586	12 x 600	AA -
076568	12 x 750	AA -
076587	12 x 1000	AA -
076588	12 x 1250	AA -
076589	12 x 1500	AA -
076590	13 x 500	AA -
076591	13 x 600	AA -
076592	13 x 750	AA -
076593	13 x 1000	AA -
076594	13 x 1250	AA -
076595	13 x 1500	AA -
076596	16 x 1000	AA -
076597	16 x 1250	AA -
076598	16 x 1500	AA -

Stäbe aus verzinktem Stahl

- Aus verzinktem Stahl
- Für Sockel M10

Art. Nr.	ø x L (mm)	CHF
076599	12 x 500	AA -
076549	12 x 600	AA -
076561	12 x 750	AA -
076600	12 x 1000	AA -
076601	12 x 1250	AA -
076602	12 x 1500	AA -

Klemmnuss


Typ 1 :


Typ 3 :

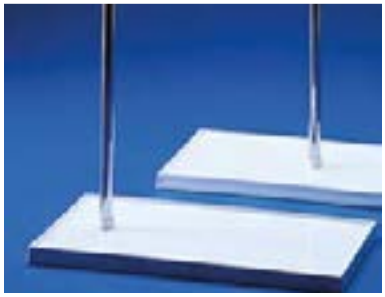

076493

Art. Nr.	Material	ø Schaft (mm)	Typ	CHF
076606	Edelstahl	16,5	1	AA -
076607	Edelstahl	16,5	3	AA -
076493	Aluminium	16,5	1	AA -
076608	Aluminium	16,5	3	AA -
076558	Aluminium	27	1	AA -
076609	Aluminium	27	3	AA -

Stativhalterungen aus Polypropylen

- Hergestellt aus Polypropylen
- Maße der Basis (L x B x H) : 293 x 147 x 14 mm
- 2 mitgelieferte Stützstangen aus verchromtem Stahl, Länge 25 cm, Ø 12 mm
- Die Stäbe können für eine größere Länge zusammengeschraubt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
391611	Stativhalterung mit zentrierter Befestigung	AA -
391612	Stativhalterung mit exzentrischer Befestigung	AA -
391615	Zusätzliche Stützstange	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Satz von 16 Präzisionsschraubendrehern



- Rotierende Köpfe
- 4 pozi, 3 Steckschlüssel, 3 hex, 6 flach
- Stahlspitzen
- Maße: 210 x 140 x 20 mm
- Gewicht: 150 g
- Geliefert in einer Schachtel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
089456	Satz von 16 Schraubendrehern	AA -

Vorhängeschloss 40 mm



- Vorhängeschloss mit Schlüssel aus massivem Messing
- Breite 40 mm
- Wird mit 3 Schlüsseln geliefert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
711163	Vorhängeschloss	AA -

Werkzeugkoffer 56-teilig



- Hochwertig, aus Chrom-Vanadium-Stahl
- 2 Schraubendreher : 6 x 100 mm (flach), PH2 x 100 mm (Kreuzschlitz)
- 3 Zangen : 1 Diagonalschneider, 1 Halbrundschneider, 1 Mehrfachsteckdose
- 1 Griff für Steckschlüssel 1/4'', Ratsche 3/8''
- 14 Steckschlüsseleinsätze 3/8'' : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
- 24 Mundstücke 25 mm : - Flach : 3, 4, 5, 6 mm - phillips : PH10, 1, 2, 3 - pozidriv : PZ0, 1, 2, 3 - Stern : T15, T20, T25, T30 - Sechskant : 2, 3, 4, 5, 6 mm - quadratisch : S1, S2, S3
- 1/4''-Kupplung
- 9 Inbusschlüssel : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm
- Maße: 33,5 x 25 x 9,5 cm / Gewicht: 3,4 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
089449	Werkzeugkoffer 56-teilig	AA -

Leatherman Multifunktionsmesser

- Multifunktionsmesser mit Messer, Schraubendreher, Drahtschneider und Zange
- Gestell aus Edelstahl



Anzahl Werkzeuge	9	14		17
Länge des zusammengeklappten Werkzeugs (cm)	6	9,7	10	10
Gewicht (g)	57	168	198	241
Stiel	Eloxiertes Aluminium	Edelstahl		
Etui	-	-	-	Leder
Messer	aufrecht	Gerade verriegelbar	Kombiniert, gerade und gezackt	1 gerade, 1 gezackt
Länge der Klinge (mm)	4	6,6		7,3
Sonstige Ausstattung	Feile, Schere, Flaschenöffner, Schlüsselring	Feile, Flaschenöffner, Dosenöffner, Lineal 3,8 cm, Gürtelclip	Feile, Schere, Flaschenöffner, Dosenöffner, Lineal 3,8 cm, Gürtelclip	Feile, Schere, abnehmbare, beidseitig verwendbare Enden, Flaschenöffner, Dosenöffner, Lineal 19 cm, Öse
Art. Nr.	**253214**	**253219**	**253215**	**253223**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Cutter mit ABS-Griff

- Klinge 18 mm
- Blockierknopf
- Klingenführung Metall
- Länge: 160 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053310	ABS Cutter	AA -

Präzisionscutter

- Metallgehäuse
- Wird mit 5 verschiedenen Klingen geliefert
- Länge 145 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
089460	Präzisionscutter	AA -

Messschieber

- Aus Karbonstahl
- Gekreuzte Doppelschnäbel
- Kapazität: 150 mm
- Genauigkeit 1/50 mm
- Innen- und Außenmaße
- Tiefenmesser
- Monoblock/ Schraubenblockierung
- Wird in einer Schachtel geliefert



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098496	Messschieber	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



FILTRATION UND TRENNUNG

- Makrofiltration 1035
- Membranfilter 1036 bis 1042
- Filterpapier 1043 bis 1052
- Extraktionskartusche 1053
- Trennpapier, Papiere für Keimungstests 1054
- Spritzenfilter 1056 bis 1065
- Filter Entlüftungsöffnungen 1066
- Filterkapseln 1067 und 1068
- Filter ohne Spritze für Chromatographie 1070 und 1071
- Filterplatten 1072 und 1073
- Filtereinheiten 1074 bis 1081
- Filtersysteme und -halterungen 1082 bis 1097
- Filtertrichter 1098 und 1099
- Chromatographie 1100
- Dialysemembranen 1101 bis 1105

Filtergewebe (Blutertuch) aus Nylon Nitex

Art. Nr.	Maschenweite (µm)	Offene Fläche (%)	Stoffdicke (µm)	Ø Draht (µm)	Gewicht (g/m²)	Größe des Abschnitts (cm)	CHF
074001	1000	44	890	515	330	110 x 100	AA -
074002	500	38	580	315	225	115 x 100	AA -
074003	300	51	200	122	75	102 x 100	AA -
074004	250	50	170	103	55	102 x 100	AA -
074005	200	47	150	92	60	102 x 100	AA -
074006	150	50	95	62	35	102 x 100	AA -
074018	110	AA	AA	AA	AA	102 x 102	AA -
074007	100	44	80	51	30	102 x 100	AA -
074008	80	29	125	77	67	102 x 100	AA -
074009	60	35	75	47	34	110 x 100	AA -
074010	50	37	50	33	20	102 x 100	AA -
074011	48	31	60	38	30	102 x 100	AA -
074012	37	24	60	39	35	102 x 100	AA -
074013	31	24	55	33	30	102 x 100	AA -
074017	20	AA	AA	AA	AA	102 x 100	AA -
074014	11	6	65	36	45	102 x 100	AA -
074015	5	1	100	37	60	115 x 100	AA -
074016	1	1	75	37	60	115 x 100	AA -



Einsträngiges Nylongewebe für Vorfiltration, Filtration, Siebarbeiten.

- **Hohe Fertigungstiefe für eine verbesserte Reproduzierbarkeit**
- **Ideal für die Kultur: Entfernung von Zelltrümmern, Absieben von Zellen, Filtern von groben Partikeln, Vorfiltern von Lösungsmitteln**
- **Einsatztemperatur : - 40 °C bis + 115 °C in trockenen Bedingungen**
- **Sortiment in einer großen Auswahl an Materialien für den Einsatz unter besonderen Bedingungen (aggressive Lösungen, hohe Temperaturen, etc.) erhältlich**
- **Präsentiert in Form von Coupons, die nach Wunsch zugeschnitten werden können**

Medifab Polyamid-Filtergewebe

Filtertuch für den medizinischen Gebrauch oder bakteriologische Anwendungen.

- **Herstellung in einer GMP/GMP-Werkstatt, in einem Reinraum der Klasse 7**
- **Geringer Anteil an extrahierbaren Stoffen(< 1000 mg/m² Gewebe)**
- **Biokompatibilität USP Klasse VI**
- **Entspricht den Normen ISO 10993, ISO 9001:2008, ISO 14001 und ISO 16949**
- **Sortiment in PET erhältlich**

Art. Nr.	Öffnung Masche (µm)	Offene Fläche (%)	Dicke Stoff (µm)	Ø Faden (µm)	Gewicht (g/m²)	Maße Abschnitt (cm)	CHF
987447	5	1	100	37	60	115 x 100	AA -
987448	15	10	60	35	40	102 x 100	AA -
987449	30	18	60	40	35	102 x 100	AA -
987450	36	28	50	33	25	154 x 100	AA -
987451	41	31	50	33	25	102 x 100	AA -
987452	60	42	50	33	20	108 x 100	AA -
987453	170	54	100	62	32	102 x 100	AA -
987454	200	47	150	92	55	102 x 100	AA -



TIPP
Papiere für Keimtests: Seite 1054

Filterpapier, Joseph-Papier

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074021	Joseph-Papier weiß ungefaltet 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	AA -
074020	Joseph-Papier weiß gefaltet 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	AA -
074029	Joseph-Papier 35 x 50 cm (500 Blätter)	AA -
074082	Joseph-Papier 15 x 15 cm (200 Blätter)	AA -
074155	Joseph-Papier ungefaltet 35 x 50 cm (800 Blätter)	AA -
074156	Joseph-Papier gefaltet 35 x 50 cm (800 Blätter)	AA -
074157	Joseph-Papier 35 x 50 cm (40 Blätter)	AA -



Glaswolle

Borosilikatglaswolle oder extrafeine Wolle in Schnurform.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001765	Borosilikatglaswolle 230 g in Schnüren (die 4 Beutel)	AA -
068558	Glaswolle extra fein 1 kg	AA -
068556	Glaswolle extra fein 30 g	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Isopore-Membranfilter



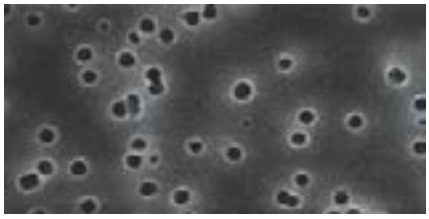
Membran aus Polycarbonat, lichtdurchlässig für mikroskopische Beobachtungen.

- **Perfekt glatte Oberfläche für eine leichtere Beobachtung der Probe**
- **Kalibrierte zylindrische Poren**
- **Einsetzbar bis zu 140 °C**
- **Chemische Kompatibilität: wässrige Lösungen, unpolare Lösungsmittel, Alkohole**

Anwendungen

- **Analyse von Partikeln und Zellen mit dem Scanning-Elektronenmikroskop**
- **Fraktionierung von Zellen/Partikeln**
- **Zellkultur**
- **Analyse von Asbest**
- **Epifluoreszenz**

Ø (mm)	13		25		47		142	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,1	044218	AA -	044219	AA -	044220	AA -	-	-
0,22	044200	AA -	044201	AA -	044202	AA -	-	-
0,4	044206	AA -	044207	AA -	044208	AA -	-	-
0,8	051623	AA -	051624	AA -	051626	AA -	051627	AA -
1,2	044209	AA -	044210	AA -	044211	AA -	-	-
5	044215	AA -	044216	AA -	044217	AA -	-	-
8	051628	AA -	051296	AA -	051452	AA -	-	-
10	044212	AA -	044213	AA -	044214	AA -	-	-



Schwarze Membranen

Ø (mm)	13		25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,22	044197	AA -	044198	AA -	044199	AA -
0,45	044203	AA -	044204	AA -	044205	AA -

Weitere Durchmesser und Porengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

IpPORE-Membran aus Polycarbonat

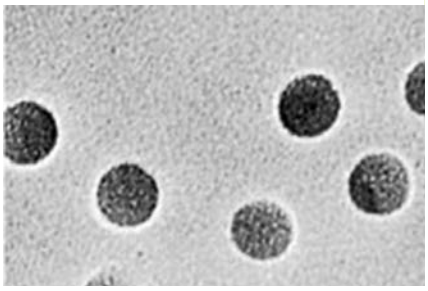


- **Durchmesser von 13 bis 80 mm**
- **Hohe Genauigkeit der Porengröße**
- **0,05 µm o 12 µm Trennschwelle**

Ø (mm)	13		25		37		47		80	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,05	-	-	321000	AA -	-	-	321013	AA -	-	-
0,1	321029	AA -	321001	AA -	-	-	321014	AA -	321041	AA -
0,2	321030	AA -	321002	AA -	321026	AA -	321015	AA -	321042	AA -
0,4	321031	AA -	321003	AA -	321027	AA -	321016	AA -	321043	AA -
0,6	321032	AA -	321004	AA -	-	-	321053	AA -	321044	AA -
0,8	321033	AA -	321005	AA -	321028	AA -	321018	AA -	321045	AA -
1	321034	AA -	321006	AA -	-	-	321019	AA -	321046	AA -
2	321035	AA -	321007	AA -	-	-	321020	AA -	321047	AA -
3	321036	AA -	321008	AA -	-	-	321021	AA -	321048	AA -
5	321037	AA -	321009	AA -	-	-	321022	AA -	321049	AA -
8	321038	AA -	321010	AA -	-	-	321023	AA -	321050	AA -
10	321039	AA -	321011	AA -	-	-	321024	AA -	321051	AA -
12	321040	AA -	321012	AA -	-	-	321025	AA -	321052	AA -

Membranen für die Legionellensuche

- Weiße Membranen
- Autoklavierbar
- Hydrophile Membranen



Ø (mm)	25			47		
Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF	Art. Nr.	VE	CHF
0,2	044219	100	427,45 -	044220	100	635,05 -
0,45	044213	100	395,35 -	044214	100	534,90 -

Polycarbonat-Membranfilter Nuclepore™ und Cyclopore™ Whatman™

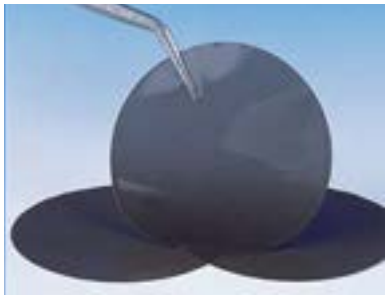
Whatman®

- Spezifisches, das zu einer Polycarbonatfolie von sehr hoher Qualität führt
- Perfekt definierte Porengröße
- In vielen verschiedenen Durchmessern und Stoppschwellen erhältlich
- Speziell für Legionellen-Anwendungen, Art. Nr. 111107N



Anwendungen

- Epifluoreszenz
- Zytologie
- Kontrolle des Wassers
- Klärung von Lösungen
- Zellbiologie
- Kontrolle von Arzneimitteln
- Kontrolle von Getränken
- Analyse der Luft
- EPA-Tests
- Umweltkontrollen
- HPLC
- Kontrolle von Treibstoffen
- Chimiotaxismus
- Parasitologie



Nuclepore™-Membranfilter

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,05	10417001	AA -	111103N	AA -
0,1	110605N	AA -	111105N	AA -
0,4	10417106	AA -	10417012	AA -
1	800364	AA -	-	-
2	321012	-	111111N	AA -
3	800365	AA -	111112N	AA -
5	10417406	AA -	10417412	-
8	110614B	AA -	10417512	AA -
12	-	-	037341	AA -

* Speziell für Legionellen ** Steril

Nuclepore™ schwarze Polycarbonat-Membranfilter

- Feine Gleichmäßigkeit und Homogenität der Poren durch die Track-Etch-Technik erreicht
- Schwarz für fluoreszierende Markierungen

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,2	110656N	360,05 -	111156N	528 -
0,4	110657N	331,60 -	-	-

Cyclopore™ Polycarbonat-Membranfilter

- Filtermembranen aus Polycarbonat
- Dicker als Nuclepore-Membranen
- Autoklavierbar
- Dicke : 7 - 20 µm
- Hydrophil

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (*µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,2	10417606	136,65 -	10417612	265,20 -
0,4	036200	309,40 -	-	-
1	-	-	036205	590,60 -
5	036201	118,65 -	036206	166,20 -
12	037341	97,50 -	036207	590,60 -

Filter Zellulosenitratmembran

SARTORIUS

Für sauberes Wasser

- ISO 7704-Zertifizierung
- Mit Gammastrahlen bei 25Kgrays bestrahlt
- Zellulosenitrat
- Graue Membran mit weißem Gittermuster

Art. Nr.	Ø (mm)	Schwelle (µm)	VE	CHF
150693	47	0,45	100	137,80 -
150694	47	0,45	1000	877,85 -
150695*	47	0,45	300	378,45 -
150844	50	0,45	300	378,45 -

* Für Spender

Für verschmutztes Wasser

- Aus Polycarbonat
- Porengröße 0,4 µm
- Durchmesser 47 mm
- Weiß

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
147018	Polycarbonat-Membran	100	193,55 -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Whatman® Filter Zellulosenitratmembran Whatman™

Nicht steril

Schwelle (µm) \ ø (mm)	13	25	37	47	50	90	100	110	142
0,1	-	7181-002	-	7181004	10402014	-	-	-	-
VE	-	100	-	100	100	-	-	-	-
CHF/ VE	-	AA -	-	AA -	AA -	-	-	-	-
0,2	800315	-	-	10401312	10401314	7182-009	-	-	7182-014
VE	100	-	-	100	100	25	-	-	25
CHF/ VE	AA -	-	-	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -
0,45	037099	036576	-	7184004	7184-005	7184-009	10401121	037116	333073
VE	100	100	-	100	100	25	50	50	25
CHF/ VE	AA -	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
0,65	-	-	-	7186-004	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	100	-	-	-	-	-
CHF/ VE	-	-	-	AA -	-	-	-	-	-
0,8	-	7188-002	7188-003	7188-004	7188-009	-	-	-	-
VE	-	100	100	100	25	-	-	-	-
CHF/ VE	-	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-
1	-	7190-002	-	7190-004	-	-	-	-	-
VE	-	100	-	100	-	-	-	-	-
CHF/ VE	-	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-
1,2	-	-	-	-	036363	-	-	-	7191-014
VE	-	-	-	-	100	-	-	-	25
CHF/ VE	-	-	-	-	AA -	-	-	-	AA -
3	-	7193-002	-	036446	-	-	-	-	-
VE	-	100	-	100	-	-	-	-	-
CHF/ VE	-	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-
5	-	037126	-	036447	10400214	037103	-	-	-
VE	-	100	-	100	100	25	-	-	-
CHF/ VE	-	AA -	-	AA -	AA -	AA -	-	-	-
8	-	037264	-	036961	10400114	-	-	-	-
VE	-	100	-	100	100	-	-	-	-
CHF/ VE	-	AA -	-	AA -	AA -	-	-	-	-
12	-	-	-	10400012	037262	-	-	-	-
VE	-	-	-	100	100	-	-	-	-
CHF/ VE	-	-	-	AA -	AA -	-	-	-	-

ME-21STL steril Schwellenwert 0,45µm

Farben	Ø (mm)	Für Membranspender	Art. Nr.	VE	CHF/ Box
Weiß	47	Ja	10407112	400	AA -
Weiß	50		10407114	400	AA -
Schwarz	47		10407132	400	AA -
Schwarz	50		10407134	400	AA -
Grün	47		10407170	400	AA -
Grün	50		10407172	400	AA -
Weiß	47	Nein	10407713	100	AA -
Weiß	50		10407714	100	AA -
Schwarz	50		10407734	100	AA -

Membranen ME 25 Select

- Schwarz kariert auf weißem Hintergrund
- E.Coli-Wiederherstellung über 90%

Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,45	47	036995	100	AA -

Celluloseacetat (CA)

- Zelluloseacetat Membran
- Geringe Proteinadsorption
- Begrenzte Lösungsmittelbeständigkeit
- Durchmesser 47 mm

Art. Nr.	Typ	Schwellenwert (µm)	VE	CHF/ VE
036878	OE66	0,2	100	AA -
036879	OE67	0,45	100	AA -
036881	ST68	0,8	100	AA -
036882	ST69	1,2	100	AA -

SARTORIUS Sartorius Membranfilter



- Hydrophile Membranen aus Cellulosenitratestern oder Celluloseacetat
- Steril in Einzelverpackung oder nicht steril
- Dicke : 120 - 130 µm

Membranen ø 13 mm

Membran	Darstellung	Schwellenwert (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
NC	Weiß	0,45	146565	100	AA -
AC	Weiß	0,2	146599	100	AA -
AC	Weiß	0,45	146595	100	AA -

Membranen ø 25 mm

Membran	Darstellung	Schwellenwert (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
NC	Weiß, schwarzes Raster	0,2	146574	100	AA -
NC	Weiß	0,45	146566	100	AA -
NC	Weiß, schwarzes Raster	0,45	146569	100	AA -
NC	Schwarz weiß kariert	0,45	146577	100	AA -
NC	Wasserabweisender, schwarz karierter Rand	0,45	146581	100	AA -
AC	Weiß	0,2	146600	100	AA -
AC	Weiß	0,45	146596	100	AA -

Membranen ø 47 mm (NC)

Standard	Schwelle (µm)	Nicht steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Weiß	0,45	146568	100	AA -	146567	100	AA -
Weiß grün kariert	0,45	146592	100	AA -	146590	100	AA -
	0,45	-	-	-	146591	1000	AA -
Weiß schwarz kariert	0,2	-	-	-	146575	100	AA -
	0,2	-	-	-	146576	1000	AA -
	0,45	146572	100	AA -	146571A	100	AA -
	0,45	-	-	-	146571	1000	AA -
Schwarz weiß kariert	0,45	146580	100	AA -	146578	100	AA -
	0,45	-	-	-	146579	1000	AA -
Grün dunkelgrün kariert	0,45	146589	1000	AA -	146587	100	AA -
	0,45	-	-	-	146588	1000	AA -

Wasserabweisender Rand	Schwelle (µm)	Nicht steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Weiß schwarz kariert	0,45	146584	100	AA -	146582	100	AA -
Weiß schwarz kariert Rand 6 mm	0,45	146583	100	AA -	-	-	-

Membranen ø 47 mm (AC)

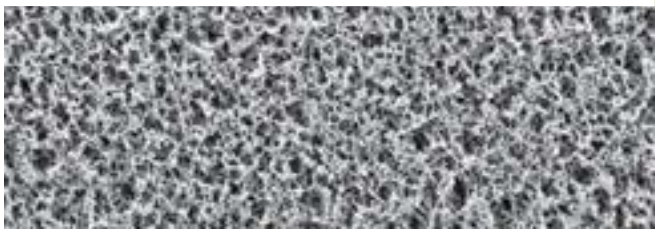
Standard	Schwelle (µm)	Nicht steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Weiß	0,2	146602	100	AA -	146601	100	AA -
	0,45	146598	100	AA -	146597	100	AA -

Wasserabweisender Rand	Schwelle (µm)	Nicht steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Steril Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Weiß schwarz kariert	0,2	146607	100	AA -	146606	100	AA -
	0,45	146605	100	AA -	146603	100	AA -
Weiß schwarz kariert Rand 6 mm	0,45	-	-	-	146604	100	AA -

Zelluloseestermembranen MCE

MERCK

- Zelluloseestermembran
- Autoklavierbar bei 121°C
- Empfohlene Verwendung bei Temperaturen unter 75 °C
- Chemische Kompatibilität: wässrige Lösungen und unpolare Lösungsmittel
- Erhältlich in vielen Porengrößen von 0,025 µm bis 8 µm
- Anwendungen: Klärung und Sterilisierung von Flüssigkeiten, Kontrolle der Partikelkontamination in der Luft, mikrobiologische Analysen



Oberfläche / Ø (mm)	Einfarbig / 13		Einfarbig / 25		Kariert / 25		Einfarbig / 47		Kariert / 47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,025	044145	AA -	044146	AA -	-	-	044147	AA -	-	-
0,05	044142	AA -	044143	AA -	-	-	044144	AA -	-	-
0,1	044139	AA -	044140	AA -	-	-	044141	AA -	-	-
0,22	044119	AA -	044120	AA -	-	-	044121	AA -	-	-
0,45	044124	AA -	044125	AA -	044122	AA -	044126	AA -	044123*	AA -
0,65	044116	AA -	044117	AA -	-	-	044118	AA -	-	-
0,8	044113	AA -	044114	AA -	044111	AA -	044115	AA -	044112	AA -
1,2	044127	AA -	044128	AA -	-	-	044129	AA -	-	-
3,0	044136	AA -	044137	AA -	-	-	044138	AA -	-	-
5,0	044133	AA -	044134	AA -	-	-	044135	AA -	-	-
8,0	044130	AA -	044131	AA -	-	-	044132	AA -	-	-

*weiße Membran schwarz kariert

RONE-Membranen

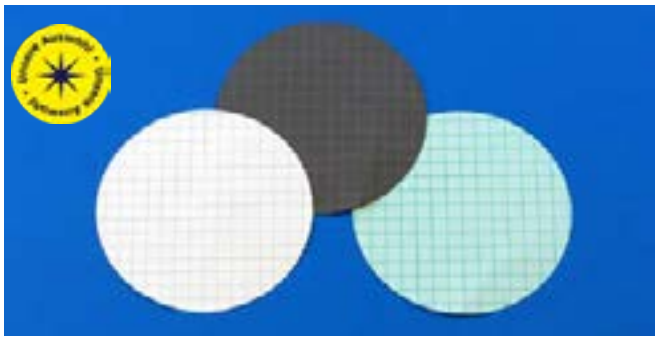
- MCE-Membran
- Hydrophil
- Membran aus Cellulosenitrat-Ester und Cellulose-Acetat-Ester
- Gleichmäßige Porengröße
- Für Bakterienfiltration

Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,22	25	886174	100	AA -
	47	886176	50	AA -
	90	866178	50	AA -
0,45	25	886175	100	AA -
	47	886177	50	AA -
	90	886179	50	AA -

ClearLine® Membranen aus gemischten Celluloseestern (MCE)

ClearLine®

- Mischung aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat
- Hydrophile, biologisch inerte Membranen mit hoher Absorption und Retention
- Gleichmäßige Mikrostruktur erleichtert die Erkennung von Partikeln



Weiße, nicht sterile Membranen

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,45	175052	AA -	175060	AA -
0,65	175053	AA -	175061	AA -
0,8	175054	AA -	175062	AA -
1,2	-	-	175063	AA -
3	-	-	175064	AA -
5	-	-	175065	AA -
8	-	-	175066	AA -

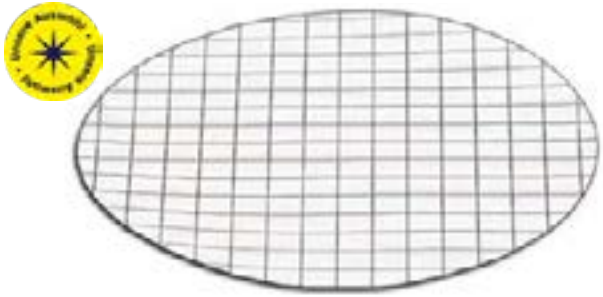
Sterile Membranen, gerastert, Ø 47 mm

Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,45	175071	AA -

Kostengünstige Membranfilter, steril kariert

- In Mischungen von Celluloseestern (Celluloseacetat und Cellulosenitrat)
- Hydrophile und biologisch inerte Membranen
- Steril, einzeln verpackt

Art. Nr.	Schwelle (µm)	Farben	Raster	ø (mm)	VE	CHF/ VE
010362C	0,45	Weiß	Schwarz	47	100	AA -
175071	0,45		Weiß	47	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

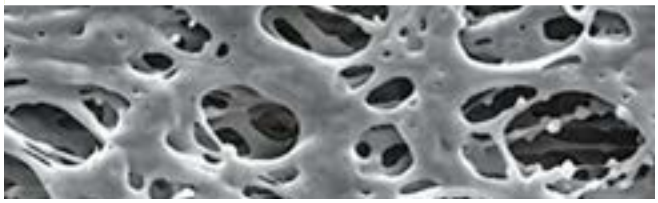
ClearLine® Membranfilter aus PES



- Weiße, nicht sterile Membranen
- Polyethersulfon (PES)-Verbindungen
- Asymmetrische Porenstruktur: sehr hoher Durchsatz
- Geringer Proteingehalt

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,22	175039	AA -	-	-
0,45	175040	AA -	175042	AA -

Express® PLUS Membranfilter



- Membran aus Polyethersulfon (PES)
- Sterilisierende Filtration von Zellkulturmedien, Zusatzstoffen oder wässrigen Lösungen
- Sehr hohe Durchsatzraten und Kapazität
- Geringe Proteinadsorption

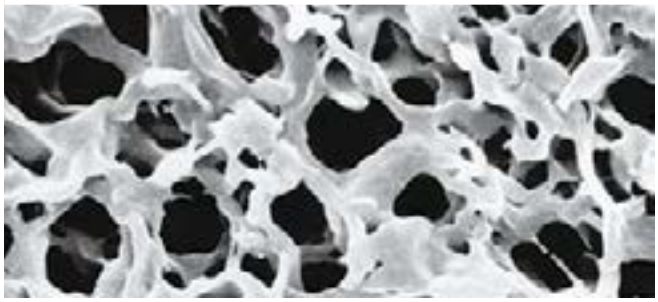
Ø (mm)	13		25		47		90		142	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 50	Art. Nr.	CHF/ zu 50
0,22	044167	AA -	044168	AA -	044169	AA -	051747	AA -	051845	AA -
0,45	051755	AA -	051756	AA -	051757	AA -	051758	AA -	051759	AA -

PES RONE-Membran

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Porengröße (µm)	Einzeln verpackt	VE	CHF/ VE
886186	25	0,22	Ja	100	AA -

- Hydrophil
- Für die Filtration von biologischen Proben und die Vorbereitung von Zellkulturen

Durapore PVDF-Membranfilter



Wasserabweisende Durapore

- Hohe Proteinadsorptionsrate : 150 µg/cm²
- Maximale Betriebstemperatur : 85 °C
- Anwendungen: Klärung von Luft und Gasen
- Sterilisierende Gasfilterung

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,22	044151	AA -	044152	AA -
0,45	044156	AA -	044157	AA -

Hydrophiler Durapore

Membran aus Polyvinylidenfluorid (PVDF).
Weitere Durchmesser und Porengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

- Sehr geringe Proteinadsorption: 4 µg/cm², deutlich niedriger als Nitrocellulose, Nylon und PTFE
- Breite chemische Kompatibilität
- Maximale Betriebstemperatur : 85 °C

Anwendungen

- Sterilisierende Filtration von Proteinlösungen, Zellkulturmedien, Zusatzstoffen, Antibiotika und Alkoholen
- Beseitigung von Partikeln
- Biologische Analysen

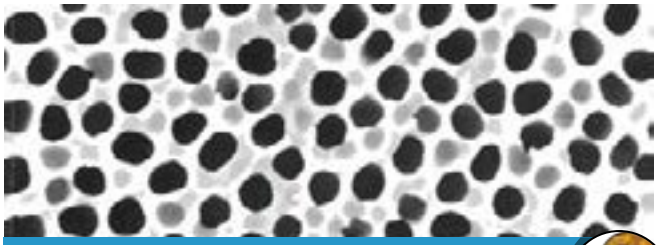
Ø (mm)	13		25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,1	044164	AA -	044165	AA -	044166	AA -
0,22	044153	AA -	044154	AA -	044155	AA -
0,45	044158	AA -	044159	AA -	044160	AA -
0,65	044148	AA -	044149	AA -	044150	AA -
5,0	044161	AA -	044162	AA -	044163	AA -

Anoporöse Membranfilter

cytiva

- Geringe Proteinadsorption
- Hydrophile Membran, ausgezeichnete Kompatibilität mit organischen Lösungsmitteln
- Extrem genaue Porengrößenverteilung, sehr niedrige Filterschwelle
- Mindestgehalt an extrahierbaren Stoffen
- Transparent: ideal für Untersuchungen unter dem Mikroskop

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 50	Art. Nr.	CHF/ zu 50
0,02	036191	AA -	036188	AA -
0,1	036886	AA -	036189	AA -
0,2	036413	AA -	036190	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um den Leitfaden zur chemischen Kompatibilität von Whatman™-Membranfiltern zu finden



Membranfilter regenerierte Zellulose RC

Whatman®

- Hydrophile Membran
- Geeignet für die Verwendung mit wässrigen Lösungen oder organischen Lösungsmitteln

Ø (mm)	47		50	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,2	034972	AA -	037178	AA -
0,45	036824	AA -	037159	AA -
1	036885	AA -	10410014	AA -



RONE Nylon-Membranen

- Hydrophil
- Beständig gegen organische und alkalische Lösungsmittel
- Zur Filtration von proteinfreien Lösungen
- Zur Filtration von Lösungsmitteln für HPLC und Ionenchromatographie

Ø (mm)	25		47		90	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 50	Art. Nr.	CHF/ zu 50
0,2	886189	AA -	886191	AA -	886193	AA -
0,45	886190	AA -	886192	AA -	886194	AA -

ClearLine® Membranfilter aus Nylon

ClearLine®

- Weiße, nicht sterile Membranen
- Membranen aus Polyamid (NYL)
- Von Natur aus hydrophil, chemisch beständig gegen alkalische Lösungen und organische Lösungsmittel
- Asymmetrische Porenstruktur: sehr hoher Durchsatz
- Sehr gute thermische Stabilität

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,22	175045	AA -	175047	AA -
0,45	175046	AA -	175048	AA -



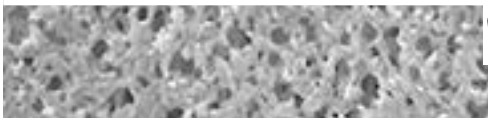
Whatman™ Nylon/Polyamid-Filter



- Hydrophile Membran
- Beständig gegen einige organische Lösungsmittel, geeignet für die Verwendung mit Proben mit hohem pH-Wert (z. B. Filtration von mobilen Phasen, Puffern usw.)

Ø (mm)	25		47		50	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 50	Art. Nr.	CHF/ zu 50
0,2	036874	AA -	036876	AA -	037318	AA -
0,45	036875	AA -	036877	AA -	037319	AA -

Membranfilter aus hydrophilem Nylon



Whatman®

- Hydrophile Membran, ideal für die Entfernung von Partikeln aus Lösungsmitteln
- Breite chemische Kompatibilität
- Einsetzbar bis zu 135 °C

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,2	044190	AA -	044191	AA -
0,45	044192	AA -	044193	AA -

Weitere Durchmesser und Schwellenwerte sind auf Anfrage erhältlich.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ClearLine® Membranfilter aus PTFE

- Auf der Basis von Polytetrafluorethylen (PTFE), laminiert mit einer PP-Schicht
- Natürlich wasserabweisend, zur Filtration von Luft und Gasen



- Hohe thermische und chemische Beständigkeit
- Zur Filtration von wässrigen Lösungen, die mit Ethanol oder Methanol vorgenässt werden müssen

Ø (mm)	25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,22	-	-	175037	AA -
0,45	175036	AA -	175038	AA -

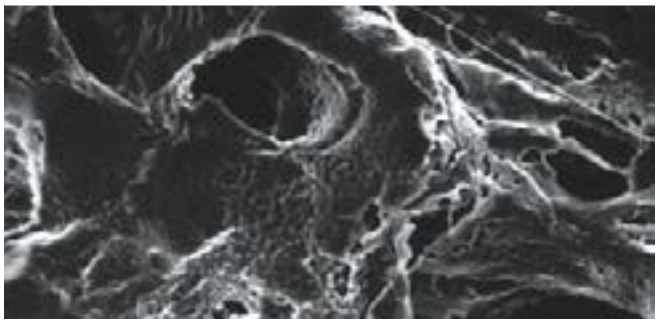
Whatman™ Polytetrafluorethylen (PTFE)-Membranfilter



- Hydrophobe Membran, beständig gegen organische Lösungsmittel sowie starke Basen und Säuren (z. B. HPLC-Lösungsmittelfiltration)

Ø (mm)	25		47		50	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 50	Art. Nr.	CHF/ zu 50	Art. Nr.	CHF/ zu 50
0,2	10411405	AA -	036869	AA -	034962	AA -
0,45	698006	AA -	036871	AA -	037317	AA -
1	698006	AA -	036872	AA -	10411213	AA -
5	-	-	036873	AA -	10411113	AA -

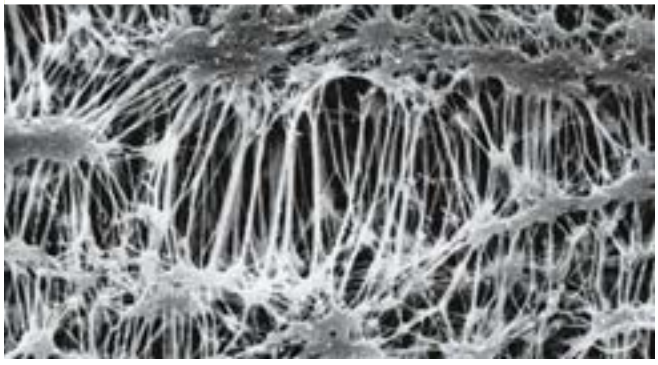
Mitex Membranfilter



- PTFE-Membran ohne Netzgewebe.
- Hydrophober Filter (mit Methanolbenetzung hydrophil gemacht)
- Einsetzbar bis zu 260 °C
- Filtration unter extremen chemischen und thermischen Bedingungen
- Biologisch und chemisch inert

Ø (mm)	13		25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
5,0	044187	AA -	044188	AA -	044189	AA -
10,0	044184	AA -	044185	AA -	044186	AA -

Fluoropor-Membranfilter



- PTFE-Membran, laminiert auf Polyethylengeflecht
- Hydrophober Filter (mit Methanolbenetzung hydrophil gemacht)
- Einsetzbar bis zu 130 °C
- Klärung von Säuren, Basen und Lösungsmitteln
- U.V. Spektroskopie

Ø (mm)	13		25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,22	044173	AA -	044174	AA -	044175	AA -
0,5	044179	AA -	044180	AA -	044181	AA -
1	044170	AA -	044171	AA -	044172	AA -
3	-	-	044182	AA -	044183	AA -

Hydrophilierte PTFE-Membranfilter CSF

Ø (mm)	13		25		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100
0,45	044176	AA -	044177	AA -	044178	AA -

- Hydrophilisierte PTFE-Membran ohne Netzgewebe
- Zur Filtration von wässrigen Flüssigkeiten ohne vorherige Benetzung der Membrane
- Kompatibel mit allen gängigen Lösungsmitteln, die in der HPLC verwendet werden

Omnipore-Membranfilter



- Hydrophilierte PTFE-Membran mit Polyethyleneinlage
- Dicke 85 µm

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 90 mm		ø 142 mm	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 25	Art. Nr.	CHF / zu 25
0,1	053806	AA -	053807	AA -	053808	AA -	053809	AA -	053810	AA -
0,2	053791	AA -	053792	AA -	053793	AA -	053794	AA -	053795	AA -
0,45	053796	AA -	053797	AA -	053798	AA -	053799	AA -	053800	AA -
1	053782	AA -	053783	AA -	053784	AA -	053785	AA -	053786	AA -
5	053801	AA -	053802	AA -	053803	AA -	053804	AA -	053805	AA -
10	053787	AA -	053788	AA -	051810	AA -	053789	AA -	053790	AA -

Standard-Filterpapiere

Grad	Anwendungen	Aussehen	Filtrations-geschwindigkeit	Retention Reichweite (µm)	Flächengewicht (g/m²)	Dicke (mm)	Filtrationsgeschwindigkeit (DIN 53137)
122 (flach oder gefaltet)	Allgemeine Laborarbeiten	Glatt	Schnell	17-30	73	0,17	22
601	Analytische Arbeiten	Glatt	Mittel	5-13	73	0,16	88
304	Allgemeine Laborarbeiten	Krepp	Langsam	40	120	0,35	11

	Grad 601			Grad 304			Grad 122 (flach)			Grad 122 (gefaltet)		
Maße (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Ø 42,5	**1001042B**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 47	**1001047B**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 55	**1001055B**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 70	**1001070B**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 85	**1001085B**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 90	**1001090B**	100	**AA -**	**1113090B**	50	**AA -**	**1114090B**	100	**AA -**	-	-	-
Ø 110	**1001110B**	100	**AA -**	**1113110B**	50	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Ø 125	**1001125B**	100	**AA -**	**1113125B**	50	**AA -**	**1114125B**	100	**AA -**	**1214125B**	100	**AA -**
Ø 150	**1001150B**	100	**AA -**	**1113150B**	50	**AA -**	**1114150B**	100	**AA -**	**1214150B**	100	**AA -**
Ø 185	**1001185B**	100	**AA -**	**1113185B**	50	**AA -**	**1114185B**	100	**AA -**	**1214185B**	100	**AA -**
Ø 240	**1001240B**	100	**AA -**	**1113240B**	50	**AA -**	**1114240B**	100	**AA -**	-	-	-
Ø 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1214240B**	100	**AA -**
Ø 270	-	-	-	-	-	-	**1114270B**	100	**AA -**	-	-	-
Ø 320	-	-	-	**1113320B**	50	**AA -**	-	-	-	**1214320B**	100	**AA -**
Ø 400	-	-	-	-	-	-	**1114400B**	100	**AA -**	-	-	-
Ø 500	-	-	-	**1113500B**	50	**AA -**	-	-	-	-	-	-
460 x 570	**1001917B**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Technische Filterpapiere

- **100 % Zellulosefasern**
- **Mechanische Widerstandsfähigkeit**
- **Lebensmittelverträglichkeit**

Grad	Aussehen	Retention Reichweite (µm)	Flächengewicht (g/m²)	Dicke (mm)	Filtrations-geschwindigkeit (DIN 53137)
1101	Krepp	38 - 75	160	0,55	26
1103	Glatt	12 - 16	150	0,30	65

		Grad 1101 (gefaltet)		Grad 1103	
Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
70	100	-	-	**1003070B**	**AA -**
90	50	-	-	**1003090D***	**AA -**
110	100	-	-	**1003110B**	**AA -**
125	100	-	-	**1003125B**	**AA -**
150	100	-	-	**1003150B**	**AA -**
185	100	-	-	**1003185B**	**AA -**
240	100	**1213240B**	**AA -**	-	-
320	100	**1213320B**	**AA -**	-	-

Filterpapiere RS

- **Standardfilter**
- **Für die Lebensmittel-, Pharma- und Gesundheitsindustrie**

Gewicht (g/m²)	77
Dicke (mm)	0,16/0,18
Retention (µm)	8-11

		Flacher Filter		Faltenfilter	
Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
55	100	**942140**	**AA -**	-	-
70		**942141**	**AA -**	**942419**	**AA -**
90		**942142**	**AA -**	-	-
100		**942143**	**AA -**	**810004**	**AA -**
130		**942144**	**AA -**	**810003**	**AA -**
150		**942145**	**AA -**	**810002**	**AA -**
185		**942862**	**AA -**	-	-
190		**942146**	**AA -**	**810001**	**AA -**
250		**942147**	**AA -**	**810005**	**AA -**
330		**942148**	**AA -**	**140886**	**AA -**
400		**942149**	**AA -**	**810008**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Quantitative Whatman™-Filterpapiere





Standardqualität, aschefrei

- Aus hochwertigen Baumwollfasern in staubkontrollierten Räumen hergestellt
- Hochreiner Filter für einen großen Bereich kritischer Anwendungen
- Maximal 0,007 % Asche

Verstärkte Qualität, geringer Aschegehalt

- Behandlung mit starken Säuren zur Verbesserung der chemischen Beständigkeit und der Beständigkeit nach dem Befeuchten
- Glatte, widerstandsfähige Oberfläche zum Auffangen von Niederschlägen
- Maximal 0,015 % Asche

Verstärkte Qualität, aschefrei

- Säurebehandlung für eine bessere Beständigkeit nach dem Befeuchten in Kombination mit einem sehr geringen Ascherückstand
- Glatte, widerstandsfähige Oberfläche für eine Vielzahl von Handhabungen
- Maximal 0,006 % Asche

Grad (flach)	Geschwindigkeit der Filtration	Retention (µm)	Dicke (µm)	Flächengewicht (g/m2)
Quantitative Filter ohne Asche (Anteil ‹ 0,007 %)				
40	Durchschnittlich	8	210	95
41	Schnell	20-25	220	85
42	Langsam	2,5	200	100
43	Mittel bis schnell	16	220	95
44	Langsam bis mittel	3	180	80
Gehärtete quantitative Filter mit geringem Aschegehalt (Anteil ‹ 0,015 %)				
50	Langsam	2,7	115	97
52	Durchschnittlich	7	175	101
54	Sehr schnell	20-25	185	92
Aschefreie, gehärtete Mengenfilter (Anteil ‹ 0,006 %)				
540	Durchschnittlich	8	160	88
541	Schnell	20-25	155	82
542	Langsam	2,7	150	93

Quantitativ, aschefrei

		Grad 40		Grad 41		Grad 42		Grad 43		Grad 44	
Maße (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
ø 30	100	1440329	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 42,5	100	1440042	AA -	1441042	AA -	1442042	AA -	-	-	-	-
ø 47	100	1440047	AA -	1441047	AA -	1442047	AA -	-	-	-	-
ø 55	100	1440055	AA -	1441055	AA -	1442055	AA -	-	-	-	-
ø 70	100	1440070	AA -	1441070	AA -	1442070	AA -	-	-	1444070	AA -
ø 90	100	1440090	AA -	1441090	AA -	1442090	AA -	1443090	AA -	1444090	AA -
ø 110	100	1440110	AA -	1441110	AA -	1442110	AA -	1443110	AA -	1444110	AA -
ø 125	100	1440125	AA -	1441125	AA -	1442125	AA -	1443125	AA -	1444125	AA -
ø 150	100	1440150	AA -	1441150	AA -	1442150	AA -	1443150	AA -	1444150	AA -
ø 185	100	1440185	AA -	1441185	AA -	1442185	AA -	1443185	AA -	1444185	AA -
ø 240	100	1440240	AA -	1441240	AA -	1442240	AA -	-	-	-	-
ø 320	100	-	-	1441320	AA -	1442320	AA -	-	-	-	-
8"x 10"	100	-	-	1441866	AA -	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	1440917	AA -	1441917	AA -	-	-	-	-	-	-

Quantitativ, verstärkt aschearm und aschefrei

		Verstärkt niedriger Aschegehalt						Verstärkt ohne Asche					
		Grad 50		Grad 52		Grad 54		Grad 540		Grad 541		Grad 542	
Maße (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
ø 24	100	-	-	-	-	-	-	1540324	AA -	-	-	-	-
ø 42,5	100	1450042	AA -	-	-	-	-	1540042	AA -	1541042	AA -	-	-
ø 47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1541047	AA -	-	-
ø 55	100	1450055	AA -	-	-	1454055	AA -	1540055	AA -	1541055	AA -	1542055	AA -
ø 70	100	1450070	AA -	-	-	1454070	AA -	-	-	1541070	AA -	1542070	AA -
ø 90	100	1450090	AA -	1452090	AA -	1454090	AA -	1540090	AA -	1541090	AA -	1542090	AA -
ø 110	100	1450110	AA -	1452110	AA -	1454110	AA -	1540110	AA -	1541110	AA -	1542110	AA -
ø 125	100	1450125	AA -	1452125	AA -	1454125	AA -	1540125	AA -	1541125	AA -	1542125	AA -
ø 150	100	1450150	AA -	1452150	AA -	1454150	AA -	1540150	AA -	1541150	AA -	1542150	AA -
ø 185	100	1450185	AA -	-	-	1454185	AA -	1540185	AA -	1541185	AA -	1542185	AA -
ø 240	100	1450240	AA -	1452240	AA -	1454240	AA -	1540240	AA -	1541240	AA -	1542240	AA -
ø 320	100	1450320	AA -	-	-	1454320	AA -	-	-	1541320	AA -	-	-
500	100	-	-	-	-	1454500	AA -	-	-	-	-	-	-
Oberflächenreinigung	100	1450993	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	-	-	-	-	1454917	AA -	-	-	1541917	AA -	-	-

Quantitative Filterpapiere ClearLine®

- **Standardsortiment für quantitative Analysen**
- **Aus Zellulosefasern**
- **Aschegehalt : 0,002 %**
- **Andere Maße auf Anfrage**



	Grad 351		Grad 352		Grad 354	
Filtrationsgeschwindigkeit	Langsam		Mittel		Schnell	
Porengröße (µm)	7 - 9		8 - 12		12 - 16	
Gewicht (g/m²)	80		80		80	
Dicke (µm)	290		290		250	
Durchmesser (mm)	**Art. Nr.**	**CHF/ zu 100**	**Art. Nr.**	**CHF/ zu 100**	**Art. Nr.**	**CHF/ zu 100**
90	**442439**	**AA -**	**442429**	**AA -**	**442434**	**AA -**
110	**442440**	**AA -**	**442430**	**AA -**	**442435**	**AA -**
125	**442441**	**AA -**	**442431**	**AA -**	**442436**	**AA -**
150	**442442**	**AA -**	**442432**	**AA -**	**442437**	**AA -**
185	**442443**	**AA -**	**442433**	**AA -**	**442438**	**AA -**

Quantitative Filterpapiere

- **Hergestellt aus 100 % Baumwollfasern**
- **Mit Säure gewaschen und mit entmineralisiertem Wasser gereinigt**
- **Aschegehalt 0,007 %**



Grad	Anwendungen	Filtrations-geschwindigkeit	Retention Reichweite (µm)	Flächengewicht (g/m²)	Dicke : (mm)	Filtrationsgeschwindigkeit (DIN 53137)
11	Dicke und voluminöse Niederschläge wie Eisen, Aluminium, Hydroxid von Chrom, Bestimmung von Si in Stahl und Analyse von Gusseisen	Schnell	12 - 15	84	0,18	10
12	Dicke Ausscheidungen wie Blei, Eisen, Silbersulfide, Arsen, Kadmium, Lebensmittel	Mittel bis schnell	8 - 12	84	0,17	20
13	Feine Niederschläge wie Magnesium, Ammonium und Phosphate	Mittel	5 - 8	84	0,16	50
14	Feine Niederschläge wie Bleidioxid, Kalziumfluorid, Nickelsulfid, Zinksulfid	Langsam	3 - 5	84	0,15	100
15	Schwierige Filtrationsbedingungen wie kalte Bariumsulfate, metastannische Säure, Kupferoxid	Sehr langsam	2 - 3	84	0,14	180

		Grad 11		Grad 12		Grad 13		Grad 14		Grad 15	
Ø (mm)	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
55	100	**1441055B**	**AA -**	**1443055B**	**AA -**	**1440055B**	**AA -**	**1444055B**	**AA -**	**1442055B**	**AA -**
70	100	**1441070B**	**AA -**	**1443070B**	**AA -**	**1440070B**	**AA -**	**1444070B**	**AA -**	**1442070B**	**AA -**
90	100	**1441090B**	**AA -**	**1443090B**	**AA -**	**1440090B**	**AA -**	**1444090B**	**AA -**	**1442090B**	**AA -**
110	100	**1441110B**	**AA -**	**1443110B**	**AA -**	**1440110B**	**AA -**	**1444110B**	**AA -**	**1442110B**	**AA -**
125	100	**1441125B**	**AA -**	**1443125B**	**AA -**	**1440125B**	**AA -**	**1444125B**	**AA -**	**1442125B**	**AA -**
150	100	**1441150B**	**AA -**	**1443150B**	**AA -**	**1440150B**	**AA -**	**1444150B**	**AA -**	**1442150B**	**AA -**
185	100	**1441185B**	**AA -**	**1443185B**	**AA -**	**1440185B**	**AA -**	**1444185B**	**AA -**	**1442185B**	**AA -**
210	100	-	-	-	-	**1440241B**	**AA -**	-	-	-	-
240	100	**1441240B**	**AA -**	**1443240B**	**AA -**	**1440240B**	**AA -**	**1444240B**	**AA -**	**1442240B**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filterpapiere RS



- Quantitatives Papier ohne Asche
- Für die Lebensmittelindustrie
- Typ SCSG: fettfreier, aschefreier Filter

Typ	Gewicht (g/m²)	Dicke (mm)	Retention (µm)	Filtrations geschwindigkeit (s)	Feuchtigkeits beständigkeit
SCLO (blaues Band)	80	0,2	3	100	Mittel
SCMO	80	0,16	6	40	Mittel
SCRO (rotes Band)	80	0,16	10	25	Annehmbar
SCSG	80	0,16	6	40	Mittel

Flache Filter

		SCLO		SCMO		SCRO		SCSG	
Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
40	100	942173	AA -	942181	AA -	942193	AA -	942203	AA -
55		942174	AA -	942182	AA -	942194	AA -	942204	AA -
70		942175	AA -	942188	AA -	810102	AA -	942205	AA -
90		942176	AA -	942189	AA -	068814	AA -	942206	AA -
110		141052	AA -	810101	AA -	069273	AA -	942207	AA -
125		940889	AA -	141058	AA -	942195	AA -	942208	AA -
135		942177	AA -	942183	AA -	942196	AA -	942209	AA -
150		942178	AA -	140678	AA -	940904	AA -	942210	AA -
185		141087	AA -	942190	AA -	942197	AA -	942211	AA -
210		942179	AA -	942184	AA -	942198	AA -	942212	AA -
240		942180	AA -	942185	AA -	942199	AA -	942213	AA -

Gefaltete Filter

		SCLO		SCMO		SCRO		SCSG	
Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
70	100	942422	AA -	140897	AA -	942439	AA -	942447	AA -
90		942423	AA -	942431	AA -	942440	AA -	942448	AA -
110		942424	AA -	942432	AA -	942441	AA -	942449	AA -
125		942425	AA -	942436	AA -	942442	AA -	942450	AA -
135		942426	AA -	942437	AA -	942443	AA -	942451	AA -
150		942427	AA -	942433	AA -	940905	AA -	942452	AA -
185		942428	AA -	942434	AA -	942444	AA -	942453	AA -
210		942429	AA -	942435	AA -	942445	AA -	942454	AA -
240		942430	AA -	942438	AA -	942446	AA -	942455	AA -

Qualitative ClearLine®-Filterpapiere

- Standardsortiment für qualitative Analysen
- Geeignet für die schnelle Filtration von großen Partikeln und gelatineartigen Ausfällungen
- Aus Zellulosefasern
- Retentionsrate : 10 - 12 µm
- Grammatur: 85 g/m²
- Dicke : 200 µm
- Aschegehalt : 0,06 %
- Andere Maße auf Anfrage



	Grad 304		
Durchmesser (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
90	442423	100	AA -
100	442424	100	AA -
110	442425	100	AA -
125	442426	100	AA -
150	442427	100	AA -
185	442428	100	AA -

Qualitäts-Filterpapiere

- Aus Zellulose
- Aschegehalt 0,06%



Grad	Anwendungen	Filtrations-geschwindigkeit	Retention Reichweite (µm)	Flächengewicht (g/m²)	Dicke (mm)	Filtrationsgeschwindigkeit (DIN 53137)
111	Dicke und voluminöse Niederschläge wie Hydroxide und Sulfide	Schnell	12-15	84	0,20	10
113	Schnelle Filtration von Flüssigkeiten mit feinen Partikeln	Mittel	5-8	87	0,16	50
114	Barium, Blei, Zink, Nickel, Sulfate, Hydroxide, Calciumfluorid	Langsam	3-5	84	0,14	100
115	Barium, Sulfate, metastannische Säure, Kupferoxid	Sehr langsam	2-3	84	0,14	180

		Grad 111		Grad 113		Grad 113 (gefaltet)		Grad 114		Grad 115	
Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
42,5	100	1004042B	AA -	1002042B	AA -	-	-	1006042B	AA -	1005042B	AA -
47	100	1004047B	AA -	-	-	-	-	-	-	1005047B	AA -
55	100	1004055B	AA -	1002055B	AA -	-	-	-	-	1005055B	AA -
70	100	1004070B	AA -	1002070B	AA -	-	-	1006070B	AA -	1005070B	AA -
90	100	1004090B	AA -	1002090B	AA -	-	-	1006090B	AA -	1005090B	AA -
110	100	1004110B	AA -	1002110B	AA -	-	-	1006110B	AA -	1005110B	AA -
125	100	1004125B	AA -	1002125B	AA -	1202125B	AA -	1006125B	AA -	1005125B	AA -
150	100	1004150B	AA -	1002150B	AA -	1202150B	AA -	1006150B	AA -	1005150B	AA -
185	100	1004185B	AA -	1002185B	AA -	1202185B	AA -	1006185B	AA -	1005185B	AA -
240	100	1004240B	AA -	1002240B	AA -	1202240B	AA -	1006240B	AA -	1005240B	AA -
270	100	-	-	-	-	1202270B	AA -	-	-	-	-
320	100	-	-	-	-	1202320B	AA -	-	-	-	-
400	100	-	-	-	-	1202385B	AA -	-	-	-	-
500	100	-	-	-	-	1202500B	AA -	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Qualitative Filterpapiere Rogo

➤ **Für die Lebensmittel-, Getränke- und chemische Industrie**

Reihe	Flächengewicht (g/m²)	Dicke (mm)	Retention (µm)	Filtrations-geschwindigkeit	Feuchtigkeits-beständig
FC75R	60	0,12	15	Sehr schnell	Gut
FC26R	75	0,15	10	Schnell	Passabel
FC25R	77	0,15	8	Schnell	Mittel
FC20M	77	0,13	5	Mittel	Gut
FC28M	80	0,18	5	Mittel	Sehr gut
FC22L	97	0,2	6	Langsam	Mittel
FC27E	160	0,45	8	Langsam	Gut
FC29E	180	0,45	2	Sehr langsam	Sehr gut



Ø (mm)	FC75-Reihe	CHF/ zu 100	FC26R	CHF/ zu 100	FC25R	CHF/ zu 100	FC20M	CHF/ zu 100	FC28M	CHF/ zu 100	FC22L	CHF/ zu 100	FC27E	CHF/ zu 100	FC29E	CHF/ zu 100
Flache Filter																
25	942937	AA -	942062	AA -	942045	AA -	942014	AA -	942943	AA -	942031	AA -	942079	AA -	942946	AA -
40	942128	AA -	942063	AA -	942046	AA -	942015	AA -	942096	AA -	942032	AA -	942080	AA -	942109	AA -
55	942129	AA -	942064	AA -	942047	AA -	942016	AA -	140893	AA -	942033	AA -	942081	AA -	942110	AA -
70	942130	AA -	942065	AA -	-	-	-	-	942099	AA -	942034	AA -	942082	AA -	942111	AA -
90	942131	AA -	-	-	-	-	-	-	942100	AA -	942945	AA -	942083	AA -	942112	AA -
110	942132	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	942035	AA -	942084	AA -	942114	AA -
125	942133	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	942036	AA -	942085	AA -	942115	AA -
135	942134	AA -	942069	AA -	942052	AA -	942021	AA -	-	-	942037	AA -	942086	AA -	942116	AA -
150	942135	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	942038	AA -	942087	AA -	810106	AA -
185	942136	AA -	-	-	-	-	-	-	942944	AA -	942039	AA -	-	-	810105	AA -
210	942137	AA -	942072	AA -	942055	AA -	942024	AA -	942102	AA -	942040	AA -	942089	AA -	942117	AA -
240	942138	AA -	942073	AA -	942056	AA -	942025	AA -	942103	AA -	942041	AA -	942090	AA -	942118	AA -
270	942938	AA -	942074	AA -	942057	AA -	942026	AA -	942104	AA -	942042	AA -	942091	AA -	942119	AA -
320	942139	AA -	942075	AA -	942058	AA -	942027	AA -	942105	AA -	942043	AA -	942092	AA -	942120	AA -
385	942939	AA -	942076	AA -	942059	AA -	942028	AA -	942106	AA -	942044	AA -	942093	AA -	942121	AA -
450	942940	AA -	942942	AA -	942060	AA -	942029	AA -	942107	AA -	-	-	942094	AA -	942122	AA -
500	942941	AA -	942078	AA -	942061	AA -	942030	AA -	942108	AA -	-	-	942095	AA -	942123	AA -
Gefaltete Filter																
70	942407	AA -	942357	AA -	942343	AA -	942950	AA -	140895	AA -	942330	AA -	942951	AA -	942952	AA -
90	942408	AA -	942358	AA -	942344	AA -	942317	AA -	942384	AA -	942331	AA -	942370	AA -	942390	AA -
110	942409	AA -	942359	AA -	942345	AA -	942318	AA -	074054	AA -	942332	AA -	942372	AA -	942392	AA -
125	942410	AA -	140850	AA -	942346	AA -	942319	AA -	942385	AA -	942333	AA -	942373	AA -	942393	AA -
135	942411	AA -	942360	AA -	942347	AA -	942320	AA -	942386	AA -	942334	AA -	942374	AA -	942394	AA -
150	942412	AA -	942361	AA -	942348	AA -	942321	AA -	140896	AA -	074077	AA -	074078	AA -	942395	AA -
185	141068	AA -	942362	AA -	942349	AA -	942322	AA -	074056	AA -	942335	AA -	942375	AA -	942396	AA -
190	-	-	942948	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
210	942413	AA -	942363	AA -	942350	AA -	942323	AA -	074057	AA -	942336	AA -	074079	AA -	942397	AA -
240	942414	AA -	942364	AA -	942351	AA -	942324	AA -	074058	AA -	942337	AA -	942376	AA -	942398	AA -
250	-	-	942949	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	942947	AA -	942365	AA -	942352	AA -	942325	AA -	074059	AA -	942338	AA -	942377	AA -	942399	AA -
320	942415	AA -	942366	AA -	942353	AA -	942326	AA -	074060	AA -	942339	AA -	942378	AA -	942400	AA -
385	942416	AA -	942367	AA -	942354	AA -	942327	AA -	942387	AA -	942340	AA -	942379	AA -	942401	AA -
450	942417	AA -	942368	AA -	942355	AA -	942328	AA -	942388	AA -	942341	AA -	942380	AA -	942402	AA -
500	942418	AA -	942369	AA -	942356	AA -	942329	AA -	942389	AA -	942342	AA -	942381	AA -	942403	AA -

Filterpapiere ohne Stickstoff

➤ **Maße: 120 x 120 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
942752	Filterpapier ohne Stickstoff	200	AA -

Qualitative Whatman™-Filterpapiere

Grad (flach)	Geschwindigkeit der Filtration/Aussehen	Retention (µm)	Dicke (µm)	Flächengewicht (g/m²)	Grad gefaltet
Qualitative Standardfilter (flach oder gefaltet)					
1	Mittel	11	180	87	1 V
2	Mittel	8	190	97	2 V
3	Mittel	6	390	185	-
4	Schnell	25	210	92	4 V
5	Langsam	2,5	200	100	
-	Langsam	2,5	200	92	5 V
6	Mittel bis langsam	3	180	100	-
595	Mittel bis schnell - fein	4 - 7	150	68	595 1/2
597	Mittel bis schnell	4 - 7	180	85	597 1/2
602h	Langsam	‹ 2	160	84	602 1/2
Qualitative feuchtigkeitsbeständige Filter (flach oder gefaltet)					
91	Krepp, Mittel	10	205	65	-
93	Mittel	10	145	65	
113	Krepp, Schnell	12 - 16	420	125	113 V
114	Schnell	25	190	75	114 V
1573	Langsam	‹ 2	140	92	1573 1/2

- Für qualitative Analysetechniken
- Feuchtigkeitsbeständiger Grad dank eines Harzes



Standard-Qualitativ

Ø (mm)	VE	Grad 1 Art. Nr.	Grad 1 CHF/VE	Grad 2 Art. Nr.	Grad 2 CHF/VE	Grad 3 Art. Nr.	Grad 3 CHF/VE	Grad 4 Art. Nr.	Grad 4 CHF/VE	Grad 5 Art. Nr.	Grad 5 CHF/VE	Grad 6 Art. Nr.	Grad 6 CHF/VE
10	500	10016508	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	100	-	-	-	-	1003323	AA -	-	-	-	-	-	-
25	100	1001325	AA -	-	-	-	-	-	-	1005325	AA -	-	-
30	100	1001329	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	100	1001032	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,5	100	1001042	AA -	1002042	AA -	-	-	1004042	AA -	1005042	AA -	1006042	AA -
47	100	1001047	AA -	-	-	-	-	1004047	AA -	1005047	AA -	-	-
55	100	1001055	AA -	1002055	AA -	1003055	AA -	1004055	AA -	1005055	AA -	-	-
70	100	1001070	AA -	1002070	AA -	1003070	AA -	1004070	AA -	1005070	AA -	1006070	AA -
85	100	1001085	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	100	1001090	AA -	1002090	AA -	1003090	AA -	1004090	AA -	1005090	AA -	1006090	AA -
110	100	1001110	AA -	1002110	AA -	1003110	AA -	1004110	AA -	1005110	AA -	1006110	AA -
125	100	1001125	AA -	1002125	AA -	1003125	AA -	1004125	AA -	1005125	AA -	1006125	AA -
150	100	1001150	AA -	1002150	AA -	1003150	AA -	1004150	AA -	1005150	AA -	1006150	AA -
185	100	1001185	AA -	1002185	AA -	1003185	AA -	1004185	AA -	-	-	1006185	AA -
240	100	1001240	AA -	1002240	AA -	1003240	AA -	1004240	AA -	-	-	1006240	AA -
L x l = 460 x 570	100	1001917	AA -	1002917	AA -	1003917	AA -	1004917	AA -	-	-	-	-

Qualitativ nassfestigkeit

Ø (mm)	Grad 91 Art. Nr.	Grad 91 VE	Grad 91 CHF/VE	Grad Studenten/Grad 93 Art. Nr.	Grad Studenten/Grad 93 VE	Grad Studenten/Grad 93 CHF/VE	Grad 113 Art. Nr.	Grad 113 VE	Grad 113 CHF/VE	Grad 114 Art. Nr.	Grad 114 VE	Grad 114 CHF/VE
90	-	-	-	-	-	-	1113090	100	AA -	1114090	100	AA -
110	-	-	-	1093110	100	AA -	-	-	-	-	-	-
110	1091110	4000	AA -	1093111	1250	AA -	1113110	100	AA -	-	-	-
125	1091125	4000	AA -	1093126	50	AA -	1113125	100	AA -	1114125	100	AA -
150	1091150	1000	AA -	-	-	-	1113150	100	AA -	1114150	100	AA -
185	1091185	1000	AA -	-	-	-	1113185	100	AA -	1114185	100	AA -
240	1091240	1000	AA -	-	-	-	1113240	100	AA -	1114240	100	AA -
320	-	-	-	-	-	-	1113320	100	AA -	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114400	100	AA -

Qualitativ standard gefaltet und nassfest

Zeitersparnis durch gefaltetes Format :

- ist es nicht mehr nötig, die Filter in vier Teile zu falten;
- größere Filterfläche ;
- behält die Filtrationsgeschwindigkeit des Filters bei: kein vorzeitiges Verstopfen ;
- die Filter können ohne Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Filters gefaltet werden.



Ø (mm)	VE	Grad 1 V Art. Nr.	Grad 1 V CHF/VE	Grad 2 V Art. Nr.	Grad 2 V CHF/VE	Grad 4 V Art. Nr.	Grad 4 V CHF/VE	Grad 113 V Art. Nr.	Grad 113 V CHF/VE	Grad 114 V Art. Nr.	Grad 114 V CHF/VE
125	100	698020	AA -	1202125	AA -	698014	AA -	1213125	AA -	1214125	AA -
150	100	698021	AA -	1202150	AA -	698015	AA -	1213150	AA -	1214150	AA -
185	100	698022	AA -	1202185	AA -	698016	AA -	1213185	AA -	1214185	AA -
240	100	698023	AA -	1202240	AA -	698017	AA -	1213240	AA -	1214240	AA -
270	100	698024	AA -	1202270	AA -	698018	AA -	1213270	AA -	-	-
320	100	698025	AA -	1202320	AA -	698019	AA -	1213320	AA -	1214320	AA -
385	100	-	-	1202385	AA -	-	-	-	-	-	-
400	100	-	-	1202400	AA -	-	-	-	-	-	-
500	100	-	-	1202500	AA -	-	-	1213500	AA -	-	-

Ø (mm)	VE	Grad 595 1/2 Art. Nr.	Grad 595 1/2 CHF/VE	Grad 597 1/2 Art. Nr.	Grad 597 1/2 CHF/VE	Grad 602 1/2 Art. Nr.	Grad 602 1/2 CHF/VE	Grad 1573 1/2 Art. Nr.	Grad 1573 1/2 CHF/VE
70	100	673406	AA -	-	-	-	-	-	-
90	100	036991	AA -	10311842	AA -	-	-	-	-
110	100	036952	AA -	037310	AA -	-	-	-	-
125	100	037193	AA -	036976	AA -	037312	AA -	037314	AA -
150	100	036958	AA -	673407	AA -	037313	AA -	037216	AA -
185	100	10311647	AA -	036852	AA -	10312647	AA -	037315	AA -
240	100	10311651	AA -	036944	AA -	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Whatman™ Glasfaser-Filterpapiere



Glasfaserfilter 100 % bindemittelfreie .

- Hohe Belastbarkeit und Rückhaltung von sehr feinen Partikeln, sogar im Submikronbereich
- Einsetzbar bis zu 500 °C
- Anwendungen: Luftfilterung und gravimetrische Analyse von flüchtigen Materialien in explosionsgefährdeten Atmosphären
- GMF 150-Filter: Mehrschichtige Mikroglasfaserfilter mit einer lockeren oberen Schicht (10 µm), der eine dünne Schicht von 1 oder 2 µm vorgeschaltet ist. Idealer Vorfilter für hohe Belastbarkeiten in Verbindung mit schnellen Filtrationsgeschwindigkeiten

Grad	Retentionsbereich (µm)	Luftdurchsatz (s/100 mL/in²)	Flächengewicht (g/m²)	Dicke (µm)	
Filter aus Glasfaser					
GF/A	1,6	4,3	53	260	Filter für den allgemeinen Gebrauch Schwebstoffe Atmosphärische Kontrolle
GF/B	1	12	143	675	Dicker als GF/A : bessere Feuchtigkeitsbeständigkeit, bessere Tragfähigkeit
GF/C™	1,2	6,7	53	260	Empfohlen für Standardprozesse zur Dosierung von Schwebstoffen
GF/D	2,7	2,2	121	675	Vorfilter für Membran - hohe Belastbarkeit
GF/F	0,7	19	75	420	Ausgezeichnete Retention, filtert feine Partikel Auflösungstests
934-AH	1,5	3,7	64	435	Glatte Oberfläche und Temperaturbeständigkeit bis 550 °C Analysen vor Ort Verschmutzung von Luft und Wasser
Filter aus Glasfaser					
GMF 150 - 1 µm	1,2	3,1	139	730	Mehrschichtiger Filter mit stufenweiser Rückhaltung von 10 µm bis 1,2 µm
GMF 150 - 2 µm	2,4	1,5	149	750	Mehrschichtiger Filter mit stufenweiser Rückhaltung von 10 µm bis 2,4 µm

Standard-Grad

	GF/A			GF/B			GF/C™			GF/D			GF/F		
Maße (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
ø 21	036281	100	AA -	036461	100	AA -	036311	100	AA -	036465	100	AA -	036470	100	AA -
ø 24	036282	100	AA -	036298	100	AA -	036312	100	AA -	036466	100	AA -	036333	100	AA -
ø 25	036283	100	AA -	036299	100	AA -	036313	100	AA -	036325	100	AA -	036334	100	AA -
ø 37	036284	100	AA -	036300	100	AA -	036463	100	AA -	-	-	-	036471	100	AA -
ø 42,5	036285	100	AA -	036301	100	AA -	036314	100	AA -	036467	100	AA -	036335	100	AA -
ø 47	036286	100	AA -	036302	100	AA -	036315	100	AA -	036326	100	AA -	036336	100	AA -
ø 55	036288	100	AA -	036303	100	AA -	036317	100	AA -	036468	100	AA -	036337	100	AA -
ø 70	036291	100	AA -	036304	100	AA -	036318	100	AA -	036327	100	AA -	036338	100	AA -
ø 90	036292	100	AA -	036305	25	AA -	036319	100	AA -	036328	25	AA -	036339	25	AA -
ø 110	036293	100	AA -	036306	25	AA -	036320	100	AA -	036329	25	AA -	036416	25	AA -
ø 125	036294	100	AA -	036307	25	AA -	036321	100	AA -	036330	25	AA -	036417	25	AA -
ø 150	036295	100	AA -	036308	25	AA -	036322	100	AA -	036331	25	AA -	036418	25	AA -
ø 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	036332	25	AA -	036419	25	AA -
460 x 570*	-	-	-	036462	5	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570**	036297	25	AA -	036310	25	AA -	036324	25	AA -	036469	25	AA -	-	-	-

* 5 pro Box ** 25 pro Box

	GMF 150 (1 µm)			GMF 150 (2 µm)		
Maße (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
ø 47	40	036472	AA -	40	036474	AA -
ø 90	20	036473	AA -	20	036475	AA -

Whatman™-Filtertrichter



Art. Nr.	ø Filter (mm)	Volumen des Behälters (ml)	Höhe (mm)	CHF
036924	25	16	136	AA -
036752	47	36	121	AA -
037017	70	115	159	AA -
034990	70	210	208	AA -
037056	70	400	-	AA -
1950009	90	200	179	AA -
037059	125	530	22	AA -

- Glastrichter für Glasfasermembranen
- Mit 3 abnehmbaren Klemmen, die für Wasserdichtigkeit sorgen
- Einfach zu reinigen

Gebrauchsfertige Glasfaserpapiere für MES

Whatman®

- Filterpapier, Aluminiumschale in gebrauchsfertiger Ausführung nach EN872 oder Methode 2540D
- Version GF/C RTU: gewaschen, getrocknet und gewogen
- Version GF/C RTU Sparsam: gewaschen und getrocknet
- Praktisch: vorgewaschene, vorgewogene, gebrauchsfertige Membranen in Schalen
- Zeitersparnis: Rationalisierung der Methode durch Wegfall der Schritte zur Membranvorbereitung
- Effektiv: Zurückhalten von Feinstaub bei hohen Durchflussraten
- Hohe Ladekapazität: kann sehr trübe Proben verarbeiten





Methode mit Glasfaserfilter



Methode mit GF/C RTU ODER 934-AH RTU

Methode		GF/C RTU Norm EN 872		GF/C RTU Norm EN 872 Sparsam		934-AH RTU Methode 2540 C und D		934-AH	
Durchmesser (mm)	Verpackung	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE
47	100	037338	134,50 -	800388	111,50 -	9907-047	92,90 -	036422	68,90 -
55	100	490987	100,60 -	-	-	490987	100,60 -	036423	114,55 -
70	100	800391	162,15 -	800389	122,80 -	9907-070	168,55 -	-	-
90	100	037337	206,70 -	800390	171,95 -	490988	142,65 -	036425	189,65 -

ClearLine® Mikrofaserpapier aus Glas ohne Bindemittel

ClearLine®

- Hergestellt aus 100 % reinem Borosilikatglas
- Beständig bis zu + 380 °C
- Schneller Durchlauf
- Retentionsschwelle : 1,2 µm
- Flächengewicht : 52 g/m²
- Dicke : 260 µm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ zu 100
442444	Mikrofaser-Glasfaser-Filterpapier Grad 50 C Ø 47 mm	63,95 -
442445	Mikrofaser-Glasfaser-Filterpapier Grad 50 C Ø 90 mm	121,40 -

Filterpapier aus Glas

AHLSTROM MUNKSJÖ

- 100% aus Borosilikatglasfasern und frei von Bindemitteln
- Sehr feine Fasern, die besonders für die Mikrofiltration geeignet sind
- Vielfältige Anwendungen (Filtration von Wasser, Algen, Lösungsmitteln, HPLC-Proben, Proteinen, Reinigungen, Ligandenbindungstests, Suspensionen, Zellernte)
- Hervorragende Partikelrückhaltung (Porengrößen 0,7 µm bis 2,7 µm)
- Hohe Belastbarkeit
- Sehr hohe chemische Reinheit (Herstellung mit entmineralisiertem Wasser)
- Nicht hygroskopisch und biologisch inert
- Chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Lösungsmitteln und Reagenzien (außer Flusssäure)
- Temperaturbeständig bis 500 °C

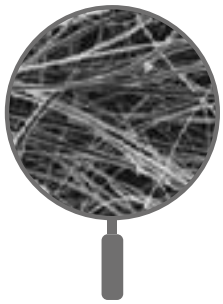


Grad	Retentionsbereich (µm)	Flächengewicht (g/m²)	Dicke (mm)	Filtrationsgeschwindigkeit (Herzberg)
259	1,6	52	0,26	60
260	1	143	0,70	200
261	1,2	52	0,26	100
262	2,7	120	0,53	30
263	0,7	75	0,45	310
264	1,5	65	0,28	60

	Grad 259			Grad 260			Grad 261			Grad 262			Grad 263			Grad 264		
Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
21	036281B	100	22,30 -	-	-	-	036311B	100	32 -	036465B	50	23,70 -	036470B	100	63,20 -	036482B	100	34,90 -
24	036282B	100	28,10 -	036298B	100	75,60 -	036312B	100	32,10 -	036466B	50	23,70 -	036333B	100	63,20 -	036421B	100	34,95 -
25	036283B	100	28,15 -	036299B	100	75,60 -	036313B	100	32,10 -	036325B	50	23,65 -	036334B	100	59,85 -	036483B	100	34,95 -
37	036284B	100	32,95 -	-	-	-	036463B	100	35,70 -	-	-	-	036471B	100	68 -	036486B	100	39,65 -
42,5	036285B	100	35,10 -	036301B	100	104,90 -	036314B	100	37,90 -	036467B	50	27,30 -	036335B	100	69,15 -	036487B	100	41,30 -
47	036286B	100	36,85 -	036302B	100	119,75 -	036315B	100	39,90 -	036326B	50	27,30 -	036336B	100	72,95 -	036422B	100	42,85 -
55	036288B	100	41,95 -	036303B	100	150,90 -	036317B	100	52,35 -	036468B	50	37,55 -	036337B	100	97,20 -	036423B	100	57,25 -
70	036291B	100	58,15 -	036304B	100	217,65 -	036318B	100	65,20 -	036327B	50	48,10 -	036338B	100	140,85 -	036424B	100	70,85 -
90	036292B	100	80,40 -	036305C	50	96,35 -	036319B	100	84,70 -	036328B	25	33,90 -	036339B	25	60,55 -	036425B	100	98,35 -
110	036293B	100	102,05 -	036306B	25	68,80 -	036320B	100	107,65 -	036329B	25	44,10 -	036416B	25	82,35 -	036426B	100	126,40 -
125	036294B	100	145,75 -	036307B	25	100,95 -	036321B	100	170 -	036330B	25	67 -	036417B	25	104,50 -	036427B	100	189,35 -
150	036295B	100	188,55 -	036308B	25	133,60 -	036322B	100	212,55 -	036331B	25	84,30 -	036418B	25	170,60 -	036488B	100	238 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filterpapiere aus Mikroglasfasern Merck Millipore



- Für die Vorfiltration zum Schutz einer Mikrofiltrationsmembran bei der Filtration von verstopfenden Lösungen
- Hohe Partikelrückhaltekapazität in der gesamten Dicke
- AP15, AP20, AP25 mit Acrylharzbindung, die verhindert, dass Fasern bei der Filtration freigesetzt werden
- AP40 ist bindemittelfrei, erfüllt Analysenstandards wie die Bestimmung von Schwebstoffen in Gewässern, Luftanalysen

		Mit Bindemittel						Ohne Bindemittel	
Ø (mm)	VE	AP15 Schwelle 0,8 µm	CHF/ VE	AP20 Schwelle 1 µm	CHF/ VE	AP25 Schwelle 2 µm	CHF/ VE	AP40 Schwelle 0,8 µm	CHF/ VE
13	100	-	-	044223	AA -	044226	AA -	-	-
25	100	044221	AA -	044224	AA -	044227	AA -	054111	AA -
37	100	053990	AA -	-	-	-	-	054112	AA -
47	100	044222	AA -	044225	AA -	044228	AA -	053831	AA -
55	100	-	-	053995	AA -	-	-	-	-
75	100	053991	AA -	051259	AA -	054106	AA -	-	-
90	100	053992	AA -	051821	AA -	054107	AA -	054114	AA -
124	50	053993	AA -	053996	AA -	051969	AA -	-	-
142	50	051439	AA -	053997	AA -	054108	AA -	054115	AA -

Kassetten für die Luftkontrolle



- Filterhalter aus transparentem Kunststoff 37 mm
- Gebrauchsfertige Kassetten
- Vormontage mit 0,45µm und 0,8µm Filtermembranen vom Typ MF (Celluloseester)
- Zwei Filter, die gewichtsmäßig auf ± 0,1 mg abgestimmt sind, wodurch das vorherige Wiegen bei einer gravimetrischen Analyse entfällt
- Dreiteiliges Design, um den Filter an Ort und Stelle zu halten, wenn die Kassette für die Probenahme aus der freien Luft geöffnet wird

Bestandteile von Kassetten

Art. Nr.	Leere Kassette	VE	CHF/ Box
054289	Ohne Ring	50	AA -
051552	37 mm mit Ring und Stopfen	50	AA -

Kassette für die Luftkontrolle mit Membran aus Zelluloseestern

- Durchmesser 37 mm
- Mit Saugkissen

Art. Nr.	Angepasst nach Gewicht	Porengröße (µm)	Farbe des Filters	Filterfläche	VE	CHF/ Box
054292	-	0,8 µm	Weiß	Einfarbig	50	AA -
054293	Ja	0,8 µm	Weiß	Einfarbig	50	AA -
054296	-	0,45 µm	Weiß	Einfarbig	50	AA -

Filter für die gravimetrische Analyse

- Durchmesser 37 mm
- Mit dünnem Saugkissen
- Aus Zelluloseestern

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbe des Filters	Filterfläche	VE	CHF/ Box
053969	0,8 µm	Schwarz	Kariert	100	AA -
053975	0,8 µm	Weiß	Kariert	100	AA -
053976	0,8 µm	Weiß	Einfarbig	100	AA -
054178	0,45 µm	Weiß	Kariert	100	AA -

Filterpapiere aus Quarzfaser für die Luftüberwachung Whatman



Filter für die Probenahme und Uberwachung von Luft. Besonders geeignet bei hohen Temperaturen, in sauren Gasen, in Kaminen, Luftschächte und Aerosolen.

- QM-A: Papier aus hochreinen Quarzmikrofasern, die bis 500 °C verwendet werden können
- QM-H: Papier aus 100 % reinen Quarzfasern, die bis 900 °C verwendet werden. Geringer Gehalt an Schwermetallen

Grad	QM-A						QM-H				
Retention	2,7 µm						2,2 µm				
Dicke :	475 µm						430 µm				
Gewicht	85 g/m²						85 g/m²				
Filtrationsgeschwindigkeit	325 s (Herzberg)						47 s (Herzberg)				
Luftdurchsatz	2,2 s/100 ml/6,5 cm²						6,4 s/100 ml/6,5 cm²				
VE	100						50				
Durchmesser (mm)	25	37	47	55	90	150	37	47	50	90	150
Art. Nr.	036428	036429	036430	698026	698027	036837	490990	490991	490992	490999	490993
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Whatman™-Extraktionspatrone Einfache Dicke



- Für Soxhlet-Extraktionsautomaten
- Hergestellt aus hochwertiger Alphazellulose
- Temperaturbeständig bis 120 °C
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit und Retention

Art. Nr.	Innen-ø x H (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/ VE
036993	10 x 50	1	25	AA -
2800185	18 x 55	1	25	AA -
037228	19 x 90	1	25	AA -
037229	22 x 65	1	25	AA -
036922	22 x 80	1	25	AA -
037058	25 x 100	1	25	AA -
036579	25 x 80	1	25	AA -
036904	26 x 60	1	25	AA -
2800280	28 x 100	1	25	AA -
036948	28 x 120	1	25	AA -
037233	28 x 80	1	25	AA -
037083	30 x 100	1	25	AA -
037167	30 x 80	1	25	AA -
036949	33 x 100	1	25	AA -
28-4189-78	33 x 118	1	25	AA -
036578	33 x 80	1	25	AA -
036974	33 x 94	1	25	AA -
036907	37 x 130	1	25	AA -
036887	41 x 123	1	25	AA -
037191	43 x 123	1	25	AA -
037112	60 x 180	1	25	AA -

Whatman™-Extraktionspatrone Doppelte Dicke Grad 603



- Für Soxhlet-Extraktionsautomaten
- Analyse von organischen Verbindungen
- Hergestellt aus hochwertiger Zellulose
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit und Retention

Art. Nr.	Innen-ø x H (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/ VE
037231	25 x 60	1,5	25	AA -
036909	25 x 80	1,5	25	AA -
036923	25 x 100	1,5	25	AA -
037161	26 x 60	1,5	25	AA -
037143	27 x 80	1,5	25	AA -
037232	28 x 60	1,5	25	AA -
037234	28 x 80	1,5	25	AA -
037038	28 x 100	1,5	25	AA -
036921	30 x 80	1,5	25	AA -
037235	30 x 100	1,5	25	AA -
037237	33 x 60	1,5	25	AA -
036592	33 x 80	1,5	25	AA -
037238	33 x 90	1,5	25	AA -
037057	33 x 94	1,5	25	AA -
037174	33 x 100	1,5	25	AA -
036970	33 x 118	1,5	25	AA -
036842	33 x 130	1,5	25	AA -
036940	33 x 205	1,5	25	AA -
036901	34 x 130	1,5	25	AA -
036938	35 x 150	1,5	25	AA -
037152	41 x 123	2	25	AA -
036939	41 x 145	2	25	AA -
800314	22 x 60	2	25	AA -

Weitere Patronen sind auf Anfrage erhältlich

Extraktionspatronen

Zur Extraktion von Fett.

- Aus Zellulose
- Dicke 1 mm

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-L. (mm)	VE	CHF/ VE
074185	16 x 100	25	AA -
074186	19 x 90	25	AA -
074187	22 x 60	25	AA -
074168	22 x 80	25	AA -
074188	25 x 80	25	AA -
074180	26 x 60	25	AA -
074189	27 x 80	25	AA -
175028	28 x 80	25	AA -
074190	28 x 100	25	AA -
-	-	-	-
074191	30 x 80	25	AA -
074192	30 x 118	25	AA -
074193	34 x 130	25	AA -
074194	37 x 130	25	AA -
074195	41 x 123	25	AA -
-	-	-	-

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-L. (mm)	VE	CHF VE
074197	46 x 130	25	AA -
074198	48 x 145	25	AA -
074199	50 x 160	25	AA -
074169	33 x 80	25	AA -
175000	33 x 100	25	AA -
175001	41 x 150	25	AA -
-	-	-	-
175003	20 x 80	25	AA -
-	-	-	-
-	-	-	-
175005	33 x 94	25	AA -
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
175010	30 x 100	12	AA -

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-L. (mm)	VE	CHF/ VE
175011	30 x 150	25	AA -
175012	25 x 100	25	AA -
175013	19 x 40	25	AA -
175014	33 x 118	25	AA -
175015	43 x 123	25	AA -
175016	35 x 150	25	AA -
175017	30 x 130	25	AA -
175018	28 x 22	25	AA -
175019	28 x 120	25	AA -
175020	33 x 60	25	AA -
175021	58 x 170	25	AA -
175022	70 x 240	25	AA -
175023	80 x 200	25	AA -
175024	80 x 250	25	AA -
175025	25 x 60	25	AA -
175026	48 x 180	25	AA -
175027	33 x 205	25	AA -

* Innen-Ø

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

1PS-Phasentrenner-Papiere



- Wasserabweisend
- Mit Silikon imprägniert
- Lassen die organische Phase durch und halten die Wasserphase und feste Bestandteile zurück

Grad	902
Flächengewicht (g/m²)	85
Dicke (mm)	0,17
Filtrationsgeschwindigkeit (DIN 53137)	25

Art. Nr.	Ø (mm)	CHF/ zu 100
036911B	70	AA -
2200090B	90	AA -
2200110B	110	AA -
2200125B	125	AA -
2200150B	150	AA -
2200185B	185	AA -
2200240B	240	AA -
2200270B	270	AA -

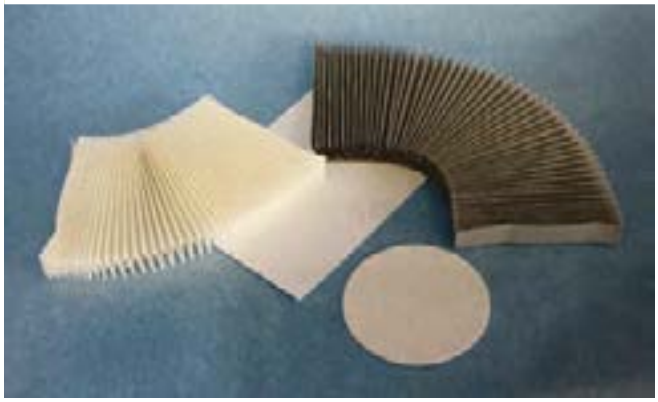
Phasentrennpapier 1PS Whatman™



- Wasserabweisendes Filterpapier
- Retention der wässrigen Phase
- Auswechseln von Dekantierampullen

Art. Nr.	Ø (mm)	CHF/ zu 100
036911	70	AA -
2200090	90	AA -
2200110	110	AA -
2200125	125	AA -
2200150	150	AA -
2200185	185	AA -
2200240	240	AA -
2200270	270	AA -

Keimungstestpapiere



- Keimpapier 160 g/m² (außer 074153 Grammatur 110 g/m²)
- Material : 100 % Zellulose
- Bindemittel: synthetisches Additiv
- Papiere, die sich besonders für die Keimung von Samen nach der Neeb-Methode eignen
- Im Blatt- oder Scheiben-Format
- Flach

Art. Nr.	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
074140	Scheibe	Ø 50	100	AA -
175215	Scheibe	Ø 85	50	AA -
074142	Scheibe	Ø 90	100	AA -
074143	Scheibe	Ø 130	50	AA -
074144B	Scheibe	Ø 54	50	AA -
074145	Scheibe	Ø 55	100	AA -
074146	Blätter	Ø 85	500	AA -
074147	Blätter	175 x 155	100	AA -
074148	Blätter	110 x 170	100	AA -
074149	Blätter	105 x 190	100	AA -
074150	Blätter	500 x 600	100	AA -
074151	Blätter	690 x 450	100	AA -
074152	Blätter	300 x 200	100	AA -

NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

WEB EXKLUSIVITÄTEN

NEUHEITEN

EXKLUSIVE ANGEBOTE

IHRE KONTAKTE



VIDEOS

ERWEITERTE DOKUMENTATION

PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG

Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"

TECHNISCHE DATEN

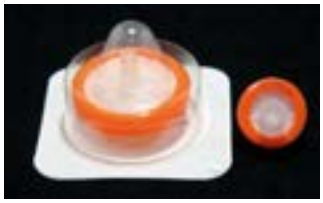
Alle Infos mit einem Klick

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ClearLine® Spritzenfilter

- 9 Membrantypen, um allen Anforderungen gerecht zu werden
- Durchmesser von 13 bis 33 mm
- Steril oder nicht steril
- Farbcode nach Membran
- Körper aus Polypropylen
- Weiblicher Luer-Lock-Eingang/ Männlicher Luer-Ausgang
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Version mit Vorfilter für belastete Lösungen

Spritzenfilter für biologische oder wenig aggressive Lösungen



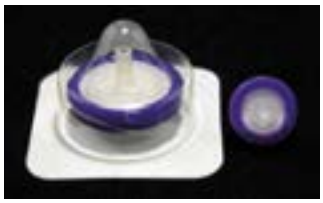
AC– Zellulose-Acetat

- Hydrophile Membran
- Geringe Proteinadsorption
- Begrenzte Lösungsmittelbeständigkeit



MCE - Gemischte Celluloseester

- Hydrophile Membran
- Biologisch inert



PES - Polyethersulfon

- Hydrophile Membran mit hohem Durchfluss
- Hoher thermischer Widerstand
- Geringe aspezifische Adsorption von Proteinen
- Für die schnelle Filtration von zähflüssigen Lösungen



PVDF - Polyvinyliden

- Hydrophobe Membran für proteinbeladene Lösungen
- Sehr geringe Proteinadsorption
- Gute Beständigkeit gegen-Lösungsmittel

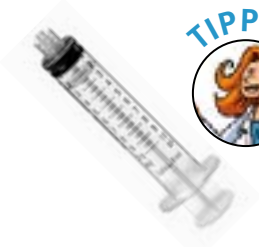
Spritzenfilter		AC			PES			MCE			PVDF		
Flussrate (mL/mn@10psi) bei 0,45µm		92 - 116			118 - 162			85 - 116			70 - 105		
Blasenpunkt (psi) bei 0,45 µm		36 - 39			42 - 49			25 - 33			11 - 23		
pH		3 - 7			4 - 8			4 - 8			1 - 14		
Schwelle (µm)	**Ø (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Nicht steril													
0,22	13	257239	100	84,10 -	257190	100	84,10 -	257166	100	78,15 -	257218	100	84,10 -
	25	257155	100	89,55 -	257194	100	89,55 -	257170	100	83,70 -	257214	100	89,55 -
	33	257159	100	106,45 -	257198	100	110,90 -	257174	100	100,60 -	257222	100	106,45 -
Vorfilter +0,22	25	257245	50	55 -	257247	50	55 -	257271	100	42,05 -	257249	50	55 -
0,45	13	257241	100	84,10 -	257192	100	84,10 -	257168	100	78,15 -	257220	100	84,10 -
	25	257157	100	89,55 -	257196	100	89,55 -	257172	100	83,70 -	257216	100	89,55 -
	33	257161	100	106,45 -	257200	100	110,90 -	257176	100	100,60 -	257224	100	106,45 -
Vorfilter +0,45	25	257246	50	55 -	257248	50	55 -	257272	100	42,05 -	257250	50	55 -
0,8	25	257244	100	107,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	25	257242	100	107,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	25	257243	100	107,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Einzeln verpackt steril													
0,22	13	257240	50	58,35 -	257191	50	58,35 -	257167	50	55 -	257219	50	58,35 -
	25	257156	50	61,75 -	257195	50	65,25 -	257171	50	58,35 -	257215	50	61,75 -
	33	257160	50	68,65 -	257199	50	72,15 -	257175	50	65,25 -	257223	50	68,65 -
0,45	13	257154	50	58,35 -	257193	50	58,35 -	257169	50	55 -	257221	50	58,35 -
	25	257158	50	61,75 -	257197	50	65,25 -	257173	50	58,35 -	257217	50	61,75 -
	33	257162	50	68,65 -	257201	50	72,15 -	257177	50	65,25 -	257225	50	68,65 -

Sterile Luer Lock ClearLine® Spritzenfilter



Membran	Durchmesser (mm)	Schwelle 0,2 µm	CHF/ zu 50	Schwelle 0,45 µm	CHF/ zu 50
Zellulose-Acetat	33	146560	71,25 -	146561	71,60 -
PES	33	146564	71 -	-	-

- PES- oder AC-Membran
- Körper aus Polypropylen
- Steril in Einzelblistern



TIPP

Unsere Spritzen finden Sie im Kapitel Edelstahl Sezierung Probenahme

NEU

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Anleitung zur chemischen Kompatibilität zu finden

WEB

Spritzenfilter für aggressive Lösungen und Lösungsmittel

RC - Regenerierte Zellulose

- Hydrophile Membran
- Breite chemische Kompatibilität
- Gute Fähigkeit zur Partikelextraktion



PP– Polypropylen

- Hydrophobe Membran
- Filtration von Luft und Lösungsmitteln
- Hoher Durchsatz



NYL - Polyamid

- Hydrophile Membran
- Gute chemische Beständigkeit



PTFE - Polytetrafluorethylen

- Hydrophobe Membran
- Filtration von Luft und Lösungsmitteln
- Gute chemische Beständigkeit



Spritzenfilter		RC			NYLON			PP			PTFE		
Flussrate (mL/mn@10psi) bei 0,45µm		53 - 74			47 - 55			550 - 635			90 - 102		
Blasenpunkt (psi) bei 0,45 µm		45 - 49			27 - 33			-			10 - 13		
pH		3 - 12			3 - 14			1 - 14			1 - 14		
Schwelle (µm)	**Ø (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
Nicht steril													
0,22	13	**257226**	100	**AA -**	**257178**	100	**AA -**	**257262**	100	**AA -**	**257202**	100	**AA -**
	25	**257230**	100	**AA -**	**257182**	100	**AA -**	**257263**	100	**AA -**	**257206**	100	**AA -**
	33	**257234**	100	**AA -**	**257186**	100	**AA -**	**257264**	100	**AA -**	**257210**	100	**AA -**
Vorfilter +0,22	25	**257251**	50	**AA -**	**257253**	50	**AA -**	**257257**	100	**AA -**	**257255**	50	**AA -**
0,45	13	**257228**	100	**AA -**	**257180**	100	**AA -**	**257265**	100	**AA -**	**257204**	100	**AA -**
	25	**257232**	100	**AA -**	**257184**	100	**AA -**	**257266**	100	**AA -**	**257208**	100	**AA -**
	33	**257236**	100	**AA -**	**257188**	100	**AA -**	**257267**	100	**AA -**	**257212**	100	**AA -**
Vorfilter +0,45	25	**257252**	50	**AA -**	**257254**	50	**AA -**	**257258**	100	**AA -**	**257256**	50	**AA -**
0,8	25	-	-	-	**257259**	50	**AA -**	-	-	-	-	-	-
1,2	25	-	-	-	**257260**	50	**AA -**	-	-	-	-	-	-
3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**257268**	10	**AA -**
5	25	-	-	-	**257261**	50	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Einzeln verpackt steril													
0,22	13	**257227**	50	**AA -**	**257179**	50	**AA -**	-	-	-	**257203**	50	**AA -**
	25	**257231**	50	**AA -**	**257183**	50	**AA -**	-	-	-	**257207**	50	**AA -**
	33	**257235**	50	**AA -**	**257187**	50	**AA -**	-	-	-	**257211**	50	**AA -**
0,45	13	**257229**	50	**AA -**	**257181**	50	**AA -**	-	-	-	**257205**	50	**AA -**
	25	**257233**	50	**AA -**	**257185**	50	**AA -**	-	-	-	**257209**	50	**AA -**
	33	**257237**	50	**AA -**	**257189**	50	**AA -**	-	-	-	**257213**	50	**AA -**

FV - Glasfaser

- Vorfiltration von belasteten Lösungen
- Nicht steril
- Hohe chemische Verträglichkeit
- pH 1-14

Spritzenfilter		FV nicht steril		
Schwelle (µm)	**Ø (mm)**	**Art. Nr.**	**VE**	**CHF/ VE**
1 - 2	13	**257163**	100	**AA -**
	25	**257164**	100	**AA -**
	33	**257165**	100	**AA -**





TIPP

Unsere Spritzen finden Sie im Kapitel Edelstahl Sezierung Probenahme

FILTRATION

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Millex Samplicity Millipore Filtersysteme



Hochgeschwindigkeitsalternative zu Spritzenfiltern bei der Vorbereitung von Proben für die Chromatographie.

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Vakuumsystem für 1 bis 8 Proben**
- **Filtern ohne Handkraft**
- **Zur Filtration von kleinen Proben unter 300 µl**
- **Maße L x B x H: 445 x 102 x 91 mm**
- **Gewicht: 1,32 kg**

Samplicity-Filtersysteme

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
044444	Samplicity G2 Filtersystem Blau	**AA -**
044445	Samplicity G2 Filtersystem Grün	**AA -**
044448	Ersatzdeckel	**AA -**

Millex-Filter für samplicity G2-System

Membran	Schwelle (µm)	Max. Volumen (ml)	Filtergehäuse	Eingabe/ Ausgabe	Typ Millex	Ø (mm)	Art. Nr. Merck Millipore	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Durapore	0,22	1,6	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2GVNB	**044438**	250	**AA -**
Durapore	0,45						SAMP2HVNB	**044439**	250	**AA -**
Express Plus	0,22				Millex-GP		SAMP2GPNB	**044440**	250	**AA -**
Express Plus	0,45						SAMP2HPNB	**044441**	250	**AA -**
Nylon	0,2				Millex-GN		SAMP2GNNB	**044442**	250	**AA -**
Nylon	0,45						SAMP2HNNB	**044443**	250	**AA -**

Samplicity Millex-Filter: Filter mit integriertem Trichter

Membran	Schwelle (µm)	Max. Volumen (ml)	Filtergehäuse	Eingabe/ Ausgabe	Ø (mm)	Art. Nr. Merck Millipore	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
PVDF	0,45	1,6	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV001	**044446**	96	**AA -**
PVDF	0,45	1,6	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV004	**044447**	384	**AA -**

Millipore Millex 13 mm HPLC-zertifizierte Spritzenfilter



- **4 Membranen je nach Anwendung**
- **Referenzen und Filterschwellenwert auf dem Filtergehäuse notiert**
- **Filtergehäuse aus Polypropylen**
- **Luer-Lock-Verbindung weiblich/Luer männlich**
- **Volumen von 1 bis 10 ml**
- **Totes Volumen < 15 µl**

Membran	PVDF			NYLON			PTFE Hydrophiliert			PTFE		
Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,2	**051384**	100	**AA -**	**051421**	100	**AA -**	**044452**	100	**AA -**	**051412**	100	**AA -**
	051418	1000	**AA -**	**051422**	1000	**AA -**	**044453**	1000	**AA -**	**051413**	1000	**AA -**
0,45	**051233**	100	**AA -**	**051233**	100	**AA -**	**044449**	100	**AA -**	**051415**	100	**AA -**
	051419	1000	**AA -**	**051419**	1000	**AA -**	**044450**	1000	**AA -**	**051416**	1000	**AA -**

TIPP



PES-Membran, Luer Tube-Ausgang auf Anfrage

HPLC-zertifizierte Spritzenfilter WHATMAN™ SPARTAN™

Whatman®

Art. Nr.	Ø (mm)	Filterschwelle (µm)	Ausgang Anschluss	Farben	VE	CHF/ VE
10463040	13	0,2	Mini-Spitze	Dunkelbraun	100	AA -
10463042					500	AA -
10463100			Männlicher Luer		100	AA -
037141					500	AA -
037273		0,45	Mini-Spitze	Hellbraun	100	AA -
037153					500	AA -
10463110			Männlicher Luer		100	AA -
036945					500	AA -
037138	30	0,2		Dunkelbraun	100	AA -
037139					500	AA -
036964		0,45		Hellbraun	100	AA -
Sparversion mit PC-Schale						
036977	30	0,45	Weiblicher Luer	-	50	AA -
037206		0,2		-	50	AA -

- Durchmesser 13 oder 30 mm
- HPLC-zertifiziert für reproduzierbare Ergebnisse
- Membranen aus hydrophiler regenerierter Zellulose
- Filtergehäuse aus Polypropylen
- Luer-Lock-Verbindung weiblich/ Luer männlich



Minisart® RC Spritzenfilter

SARTORIUS

- Mit Membran aus regenerierter Zellulose, hydrophil
- Nicht steril, autoklavierbar
- Anschluss: Luer-Lock-Eingang, Luer-Ausgang

Art. Nr.	Ø (mm)	Schwelle (µm)	Filtrations-Oberfläche (cm²)	Durchfluss (ml/mm)	Totes Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
147072	4	0,2	0,07	3,5	0,005	50	AA -
147867	4	0,45	0,07	3,5	0,005	50	AA -
147846	15	0,2	1,7	10	0,15	50	AA -
147847	15	0,45	1,7	30	0,01	50	AA -
147848	25	0,2	4,8	40	0,15	50	AA -
147849	25	0,45	4,8	100	0,15	50	AA -



Minisart® SRP Spritzenfilter

SARTORIUS

- Mit PTFE-Membran, wasserabweisend
- Nicht steril, autoklavierbar
- Für die Ultrareinigung von aggressiven Lösungen, HPLC- und GC-Proben
- Verbindung Eingang luer lock weiblich / luer männlich

Art. Nr.	Ø (mm)	Schwelle (µm)	Filterfläche (cm²)	Durchfluss (ml/mm)	VE	CHF/ VE
147840	15	0,2	0,6	0,01	50	AA -
147841	15	0,45	0,9	0,01	50	AA -
147842	25	0,2	1,7	0,1	50	AA -
147843	25	0,45	3	0,1	50	AA -

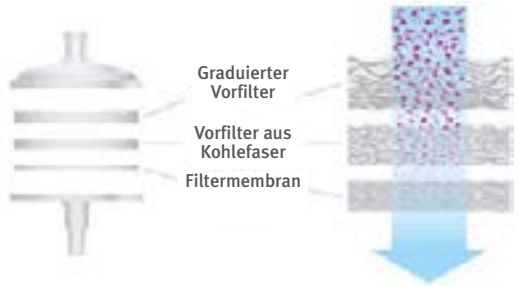


Millex HPF Spritzenfilter

MERCK

Zur Filtration von belasteten Lösungen

- Filtergehäuse aus HDPE
- Luer-Lock-Eingang / männlicher Luer-Ausgang
- Durchmesser 25 mm
- 2 bis 4 Mal schneller als eine Einheit ohne Vorfilter
- Einige Referenzen sind für Automatisierung zertifiziert Zymark "Automation certified"





Membran	Schwelle (µm)	Millex Typ	Art. Nr. Merck Millipore	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Durapore	0,45	HPF Millex-HV	SLHVM25NS	50	051346	AA -
+ Vorfilter	0,45	HPF Millex-HV	SLHVMZ25NZ	200	051347*	AA -
Nylon	0,2	HPF Millex-HPF	SLGNM25NS	25	051804	AA -
+ Vorfilter	0,45	HPF Millex-HN	SLHNM25NS	50	051348	AA -
	0,45	HPF Millex-HN	SLHNMZ5NZ	200	051349*	AA -
PTFE	0,2	HPF Millex-LG	SLLGM25NS	50	051802	AA -
+ Vorfilter	0,45	HPF Millex-LCR	SLCRM25NS	50	051803	AA -

* Automation certified

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nalgene Spritzenfilter



- Körper aus Polypropylen
- Membranen aus Nylon, CA für hydrophile Lösungen und PTFE für hydrophobe Lösungen
- Für Volumina von 2 bis 10 ml (Ø 13 mm) oder 10 bis 50 ml (Ø 25 mm)
- Filterkörper farbig nach jeder Membran
- Membran und Filterschwelle auf der Seite des Filters aufgedruckt
- Nicht steril

Membran		Cellulose-Acetat CA			SFCA			Nylon			PTFE		
Farben		Rot			Blau			Rosa			Weiß		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,2	4	028915	100	AA -	-	-	-	028917	100	AA -	-	-	-
0,2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	029183B	100	AA -
0,2	25	-	-	-	128028	100	AA -	128023	100	AA -	128026	100	AA -
0,45	4	028916	100	AA -	-	-	-	028918	100	AA -	-	-	-
0,45	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	029184B	100	AA -
0,45	25	-	-	-	128029	100	AA -	128024	100	AA -	128027	100	AA -
0,8	25	128022	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vorfilter

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
029292B	Glasfaser-Vorfilter 1,1 µm / Ø 25 mm	50	AA -

Nicht sterile Spritzenfilter Puradisc Whatman™



- 8 Membranen für alle Anwendungen
- Durchmesser für Volumina von 2ml bis 100ml
- Luer-Lock-Verbindung weiblich/Luer männlich
- Gehäuse aus Polypropylen außer CA (Polycarbonat)
- Autoklavierbar bei 121°C

Membranen und Anwendungen :
- AC: wässrige Proben, gute Hitzebeständigkeit, geringe Freisetzung
- PES: wässrige Proben, hoher Durchsatz, geringe Proteinadsorption
- PVDF: wässrige oder organische Proben, Probenfiltration HPLC, leicht hydrophobe Membran mit geringer Proteinadsorption
- Nylon: wässrige oder organische Proben, Filtration von HPLC-Proben
- RC: wässrige oder organische Proben, Filtration von HPLC-Proben
- PP: wässrige oder organische Proben, HPLC-Probenfiltration, hydrophobe Membrane
- H-PTFE: organische Proben, hydrophilisierte Membran
- PTFE: organische Proben, hydrophobe Membran

		AC		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,22	30	036651	50	AA -
		10462710	100	AA -
		10462700	500	AA -
0,8		10462241	50	AA -
0,45		036652	50	AA -
		10462610	100	AA -
		037241	500	AA -
1,2		036845	50	AA -

		NYLON			PP			H-PTFE (Hydrophiliertes PTFE)			PTFE		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,22	4	036810	100	AA -	-	-	-	-	-	-	036811	100	AA -
	13	-	-	-	6788-1302	100	AA -	6772-1302	100	AA -	037088	100	AA -
	13	-	-	-	6785-1302	500	AA -	6773-1302	500	AA -	800313	500	AA -
	25	6750-2502	50	AA -	037109	50	AA -	6772-2502	50	AA -	036975	50	AA -
	25	036636	200	AA -	037225	200	AA -	6773-2502	200	AA -	036643	200	AA -
0,45	4	036912	100	AA -	-	-	-	-	-	-	037322	100	AA -
	13	6789-1304	100	AA -	6788-1304	100	AA -	6772-1304	100	AA -	037102	100	AA -
	13	6790-1304	500	AA -	037325	500	AA -	6773-1304	500	AA -	6783-1304	500	AA -
	25	6750-2502	50	AA -	037109	50	AA -	6772-2504	50	AA -	036975	50	AA -
	25	036636	200	AA -	037225	200	AA -	6773-2504	200	AA -	036975	200	AA -



		PES			PVDF			RC		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,22	4	-	-	-	037214	100	AA -	-	-	-
	13	037176	100	AA -	037115	100	AA -	6756-1302	100	AA -
	13	-	-	-	6792-1302	500	AA -	6757-1302	500	AA -
	25	036646	200	AA -	6746-2502	50	AA -	6756-2502	50	AA -
	25	036648	1000	AA -	6747-2502	200	AA -	6757-2502	200	AA -
0,45	4	-	-	-	6779-0404	100	AA -	-	-	-
	13	037177	100	AA -	6779-1304	100	AA -	6756-1304	100	AA -
	13	6781-1304	500	AA -	6792-1304	500	AA -	6757-1304	500	AA -
	25	036647	200	AA -	6746-2504	200	AA -	6757-2504	200	AA -
	25	036649	1000	AA -	036641	1000	AA -	6758-2504	1000	AA -

Nicht sterile 33 mm Millex-Spritzenfilter für die Probenvorbereitung

- Zur Klärung von wässrigen Lösungen und organischen Mischungen
- 4 Filtergrößen je nach zu filterndem Volumen
- Ø 33 mm bietet fast 20 % mehr Filterfläche im Vergleich zu Filtern mit Ø 25 mm / geringes Totvolumen(< 80 µl)
- 5 Arten von Membranen je nach Anwendung
- Luer-Lock-Eingang / männlicher Luer-Ausgang
- Körper aus Polypropylen bei Ø 33 mm, aus HDPE bei anderen Durchmessern



Durapore (PVDF)

Geringe Proteinadsorption Zur Filtration von 1 bis 200 ml einer proteinhaltigen Lösung vor der chromatographischen Analyse.

Ø (mm)	4				13				33			
Schwelle (µm)	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE
0,2	**051217**	SLGVR04NL	100	**AA -**	**051384**	SLGVX13NL	100	**AA -**	**051569**	SLGV033NS	50	**AA -**
0,2	**-**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**051570**	SLGV033NB	250	**AA -**
0,2	**051218**	SLGVR04NK	1000	**AA -**	**051418**	SLGVX13NK	1000	**AA -**	**051571**	SLGV033NK	1000	**AA -**
0,45	**051225**	SLHVR04NL	100	**AA -**	**051233**	SLHVX13NL	100	**AA -**	**051572**	SLHV033NS	50	**AA -**
0,45	**-**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**051573**	SLHV033NB	250	**AA -**
0,45	**051226**	SLHVR04NLK	1000	**AA -**	**051419**	SLHVX13NK	1000	**AA -**	**051574**	SLHV033NK	1000	**AA -**

Express Plus (PES)

Hoher Durchsatz und Wirkungsgrad. Zur Filtration von 10 bis 200 ml partikelbeladener oder schwer filtrierbarer Lösungen vor der chromatografischen Analyse.

Ø (mm)	33			
Schwelle (µm)	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE
0,2	**051575**	SLGP033NS	50	**AA -**
0,2	**051576**	SLGP033NB	250	**AA -**
0,2	**057638**	SLGP033NK	1000	**AA -**
0,45	**051578**	SLHP033NS	50	**AA -**
0,45	**051579**	SLHP033NB	250	**AA -**
0,45	**051580**	SLHP033NK	1000	**AA -**

Nylon

Geringer Anteil an extrahierbaren Stoffen. Zur Klärung von 10 bis 100 ml wässrigen und organischen Lösungen.

Ø (mm)	13				33			
Schwelle (µm)	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE
0,2	**051421**	SLGNX13NL	100	**AA -**	**051581**	SLGN033NS	50	**AA -**
0,2	**-**	-	-	**-**	**051582**	SLGN033NB	250	**AA -**
0,2	**051422**	SLGNX13NK	1000	**AA -**	**051583**	SLGN033NK	1000	**AA -**
0,45	**051425**	SLHNX13NL	100	**AA -**	**051584**	SLHN033NS	50	**AA -**
0,45	**-**	-	-	**-**	**051585**	SLHN033NB	250	**AA -**
0,45	**051426**	SLHNX13NK	1000	**AA -**	**051586**	SLHN033NK	1000	**AA -**

LCR : Hydrophiliertes PTFE

Geringe Proteinadsorption zur Klärung von wässrigen und organischen Lösungen.

Ø (mm)	4				13				25			
Schwelle (µm)	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE
0,2	**051223**	SLLGR04NL	100	**AA -**	**051344**	SLLGC13NL	100	**AA -**	**051345**	SLLGC25NS	50	**AA -**
0,45	**051231**	SLLHR04NL	100	**AA -**	**051236**	SLCR013NL	100	**AA -**	**051237**	SLCR025NS	50	**AA -**
0,45	**051232**	SLLHR04NK	1000	**AA -**	**051410**	SLCR013NK	1000	**AA -**	**053841**	SLCR025NK	1000	**AA -**

Fluoropore : PTFE hydrophob

Klärung von organischen Lösungsmitteln.

Ø (mm)	4				13				25			
Schwelle (µm)	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE
0,2	**051219**	SLFGR04NL	100	**AA -**	**051412**	SLFGX13NL	100	**AA -**	**051430**	SLFG025NS	50	**AA -**
-	**-**	-	-	**-**	**051413**	SLFGX13NK	1000	**AA -**	**051414**	SLFG025NB	250	**AA -**
0,45	**051227**	SLFHR04NL	100	**AA -**	**051415**	SLFHX13NL	100	**AA -**	**051363**	SLFH025NS	50	**AA -**
-	**-**	-	-	**-**	**051416**	SLFHX13NK	1000	**AA -**	**051376**	SLFH025NK	1000	**AA -**

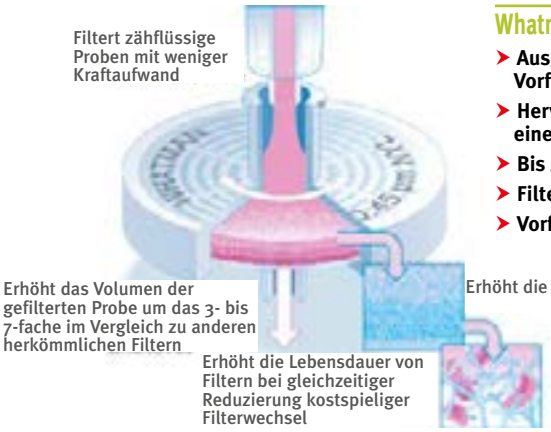
Vorfilter AP20 aus Glasfaser

- Vorfiltration von belasteten Lösungen
- Filtergehäuse aus PVC

Ø (mm)	25			
Schwelle (µm)	Art. Nr.	Art. Nr. Merck	VE	CHF/ VE
0,8 - 8	**051216**	SLAP02550	50	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

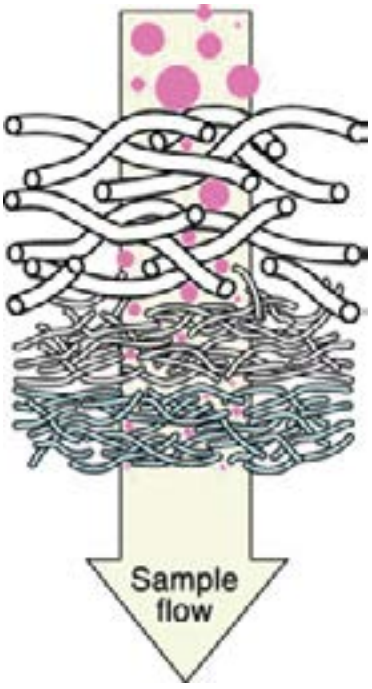
Whatman™ Spritzenfilter



Whatman™ GD/X™ Spritzenfilter mit Vorfilter

- **Ausgestattet mit einem mehrschichtigen Glasfaser-Vorfilter: exklusive Whatman-Vorfilterschicht GMF 150 (progressive Dichte) und Mikroglasfaser-Medium GF/F**
- **Hervorragende Rückhaltefähigkeit, vermeidet die Verwendung mehrerer Spritzenfilter für eine Probe - spart Zeit**
- **Bis zu 3- bis 7-mal größeres gefiltertes Volumen als bei herkömmlichen Filtern**
- **Filtergehäuse aus reinem PP verhindert Kontamination der Probe**
- **Vorfilter mit progressiver Dichte: von 10 µm bis 0,7 µm**

		GD/X™ nicht steril						GD/X™ steril		
Ø (mm)		13			25			25		
Membran	Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
GMF	0,45	036678	150	AA -	036634	150	AA -	6902-2504	50	AA -
	1	036676	150	AA -	-	-	-	-	-	-
	2,7	034976	150	AA -	036632	150	AA -	-	-	-
GF/F	0,7	036633	150	AA -	6890-1307	150	AA -	-	-	-
GF/B	1	036629	150	AA -	036676	150	AA -	-	-	-
GF/C	1,2	036631	150	AA -	036677	150	AA -	-	-	-
GF/A	1,6	036628	150	AA -	036675	150	AA -	-	-	-
Cellulose-Acetat CA	0,22	036671	150	AA -	036626	150	AA -	036655	50	AA -
	0,45	036672	150	AA -	036627	150	AA -	036656	50	AA -
PES	0,22	036669	150	AA -	036622	150	AA -	036571	50	AA -
	0,45	036670	150	AA -	036623	150	AA -	036653	50	AA -
PVDF	0,22	036667	150	AA -	036619	150	AA -	036582	50	AA -
	0,45	036668	150	AA -	036621	150	AA -	037113	50	AA -
RC	0,45	-	-	-	036997	150	AA -	-	-	-
Nylon	0,22	036665	150	AA -	036616	150	AA -	-	-	-
	0,45	036666	150	AA -	036617	150	AA -	-	-	-
	5	-	-	-	036618	150	AA -	-	-	-
PP	0,22	036673	150	AA -	036624	150	AA -	-	-	-
	0,45	036674	150	AA -	036625	150	AA -	-	-	-
PTFE	0,22	036585	150	AA -	036587	150	AA -	-	-	-
	0,45	036586	150	AA -	036588	150	AA -	-	-	-



Whatman™ GD/XP™ Spritzenfilter

GD/XP-Filter für eine Analyse organischer Ionen, da der Anteil an extrahierbaren Ionen minimal ist. Häufig verwendet für die Vorbereitung von HPLC-Proben und für die Spurenanalyse von Metallen.

- **Zweilagiger Filter mit Vorfilter aus Polypropylenfasern 20 µm**
- **Große Auswahl an Membranen, die sich nach dem Vorfilter befinden**
- **Durchmesser 25 mm**

Membran	Schwelle (µm)	Hydrophil	Lösungsmittel beständigkeit	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
PES	0,45	Ja	-	037305	150	AA -
	0,45	Ja	-	037306	1500	AA -
Nylon	0,45	Ja	+ +	037084	150	AA -
	0,45	Ja	+ +	037301	1500	AA -
PVDF	0,45	Ja	+ +	037215	150	AA -
	0,45	Ja	+ +	037302	1500	AA -
PTFE	0,45	Nein	+ + +	037085	150	AA -
PP	0,45	Nein	+ +	037303	150	AA -
DpPP	0,45	Nein	+ +	037304	1500	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu finden



Whatman™ UNIFLO nicht sterile Spritzenfilter



- **Entwickelt, um bis zu 100 ml zu filtern**
- **Körper aus Polypropylen**
- **Anschluss weiblicher Luer Lock-Eingang / männlicher Luer-Ausgang**
- **Aufdruck auf dem Filtergehäuse zur leichteren Identifizierung**
- **Totvolumen nach Spülen mit Luft 50 µl (13 mm Membran) und 100 µl (25 mm Membran)**

Membranen und Anwendungen :

- **PES** : wässrige Proben, gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit, geringe Proteinadsorption
- **PVDF:** wässrige oder organische Proben, Filtration von HPLC-Proben, leicht hydrophobe Membran mit geringer Proteinadsorption
- **Nylon:** wässrige oder organische Proben, HPLC-Probenfiltration, hydrophile Membran
- **PTFE** : organische Proben, hydrophobe Membran

Schwelle (µm)	Durchmesser (mm)	VE	PES		PVDF		Nylon		H-PTFE		PTFE	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,22	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1302	AA -	-	-
		500	800334	AA -	800324	AA -	800326	AA -	9921-1302	AA -	800330	AA -
	25	100	-	-	-	-	-	-	9920-2502	AA -	-	-
		500	800336	AA -	99092502	AA -	800328	AA -	9921-2502	AA -	800332	AA -
	30 (mit Vorfilter)	100	800375	AA -	800377	AA -	800384	AA -	9931-3002	AA -	800380	AA -
		500	800374	AA -	800379	AA -	800386	AA -	9932-3002	AA -	800382	AA -
0,45	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1304	AA -	-	-
		500	800335	AA -	800325	AA -	800327	AA -	9921-1304	AA -	800331	AA -
	25	100	-	-	9917-2504	AA -	9918-2504	AA -	9920-2504	AA -	-	-
		500	800337	AA -	99092504	AA -	800329	AA -	9921-2504	AA -	800333	AA -
	30 (mit Vorfilter)	100	9923-3004	AA -	800378	AA -	800385	AA -	9931-3004	AA -	800381	AA -
		500	800376	AA -	800372	AA -	800387	AA -	9932-3004	AA -	800383	AA -

Whatman™ ReZist ™ Spritzenfilter

Whatman™ ReZist™ Spritzenfilter



- **PTFE-Membran und Polypropylen-Filtergehäuse**
- **Beständig gegen organische und aggressive Lösungsmittel**
- **Verwendbar für die Luftsterilisation von kleinen Geräten**
- **Ausgezeichnete chemische Stabilität mit den gängigsten HPLC-Lösungsmitteln**

Membran	Ø (mm)	Schwelle (µm)	Anschluss Ausgang	Farben	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
PTFE	13	0,2	Mini-Spitze	Weiß	034998	100	AA -
		0,45	Mini-Spitze	Grün	037248	100	AA -
	30	0,2	Männlicher Luer	Weiß	037285	100	AA -
		0,2	Männlicher Luer	Weiß	037286	500	AA -
		0,45	Männlicher Luer	Grün	037287	100	AA -
		0,45	Männlicher Luer	Grün	037288	500	AA -
		1,0	Männlicher Luer	Gelb	036851	100	AA -
		1,0	Männlicher Luer	Gelb	037289	500	AA -
		5,0	Männlicher Luer	Grau	037290	100	AA -
		5,0	Männlicher Luer	Grau	037291	500	AA -
		0,2	Männlicher Luer	Weiß	037165	50	AA -
GF92		> 1	Luer lock männlich	Natur	037292	100	AA -
		> 1	Luer lock männlich	Natur	037293	500	AA -

FILTRATION

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu finden



Whatman™ Anotop™ Spritzenfilter

- **Zur Vorbereitung von Proben für die Ionenchromatographie**
- **Hydrophile anorganische Anopor-Membran, Polypropylenschale**
- **Ausgezeichnete chemische Stabilität mit den gängigsten Lösungsmitteln**
- **Geringer Anteil anionischer Extraktionsmittel, die bessere Ergebnisse liefern**
- **Anotop Plus-Filter mit Glasfaser-Vorfilter für viskose Proben**
- **Eingangs-/Ausgangsanschlüsse: Luer weiblich/ männlich**
- **Zertifizierte Filter pro Charge**



	Anotop IC						Anotop IC Plus					
Ø (mm)	10			25			10			25		
Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,22	036195	50	AA -	-	-	-	036184	50	AA -	036186	50	AA -
	036197	250	AA -	036198	200	AA -	-	-	-	036187	200	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Minisart® High Flow Spritzenfilter



Geben Sie die Referenzen auf milian.com ein, um die Gebrauchsanweisung für die Minisart® Sartorius Spritzenfilter zu finden



- Gebrauchsfertig, steril in Einzelverpackung
- Membran aus PES (Poly Ether Sulfon): breite chemische Kompatibilität
- pH-Bereich 1 bis 14
- Hohe Durchflussrate und Filterkapazität
- Membrandurchmesser : 28 mm / Durchmesser Filterkörper aus Kryolith : 33 mm
- Luer-Lock-Eingangsanschluss weiblich

	Luer-Lock-Ausgang (LL)			Luer-Tip-Ausgang (LT)		
Filterschwelle (µm)	Steril O.E.	Gamma Steril	Nicht steril	Steril O.E.	Gamma Steril	Nicht steril
0,1	146610	-	-	-	-	-
0,2	146611	146613	146564NS	146612	-	150493
0,45	146615	-	146616	146559	146614	146626
VE	50	50	500	50	50	500
CHF/VE	179,35 -	179,35 -	1053,10 -	179,35 -	179,35 -	1053,10 -

Spritzenfilter Minisart® NML und Minisart® Plus



Geben Sie die Artikelnummer auf milian.com ein, um die Gebrauchsanweisung für Minisart® Sartorius Spritzenfilter zu finden



- Zelluloseacetat-Membran ohne Tenside garantiert eine sehr geringe Proteinadsorption
- Minisart Plus mit Glasfaservorfilter: erleichtert die Filtration von anhaftenden Lösungen
- Filterfläche von 5,3 cm²: hoher Filterdurchsatz
- CE-Kennzeichnung gemäß der europäischen Richtlinie ECD 93/42/EEG über Medizinprodukte für Minisart NML mit einer Porengröße von 0,2 und 0,45 µm
- Membrandurchmesser : 28 mm / Durchmesser Filterkörper aus Kryolith : 33 mm
- LL-Eingangsanschluss weiblich

	Minisart NML Luer-Lock-Auslass (LL)			Minisart NML Auslass Luer Tip (LT)		Minisart Plus mit Vorfilter	
Filterschwelle (µm)	Steril O.E.	Gamma Steril	Nicht steril	Steril O.E.	Nicht steril	Steril	Nicht steril
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	-	-	-	-
VE	50	50	500	50	500	50	500
CHF/VE	182,20 -	182,15 -	1087,25 -	182,15 -	1087,25 -	200,70 -	1205,35 -

FILTRATION

Sterile UNIFLO-Spritzenfilter Whatman™



- Entwickelt, um bis zu 100 ml zu filtern
- Körper aus Polypropylen
- Verbindung weiblicher Luer Lock-Eingang / männlicher Luer-Ausgang
- Aufdruck auf dem Filtergehäuse zur leichteren Identifizierung
- Totvolumen nach Spülen mit Luft 50 µl (13 mm Membran) und 100 µl (25 mm Membran)

Anwendungen:

- **PES** : wässrige Proben, gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit, geringe Proteinadsorption
- **PVDF:** wässrige oder organische Proben, Filtration von HPLC-Proben, leicht hydrophobe Membran mit geringer Proteinadsorption

Membran		PES			PVDF		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,22	13	9916-1302	100	300,65 -	-	-	-
0,22	25	9914-2502	45	144,60 -	9913-2502	45	128,60 -
0,22	25	9915-2502	200	647,35 -	-	-	-
0,45	13	9916-1304	100	322,05 -	-	-	-
0,45	25	9914-2504	45	145,30 -	9913-2504	45	128,60 -
0,45	25	9915-2504	200	647,35 -	-	-	-

Sterile Puradisc Spritzenfilter Whatman™





Filtergehäuse aus Polypropylen, Sterilisation durch Gammabestrahlung.

- Anwendungen
- Zellkulturmedien
- Vorbereitung von biologischen Proben
- Sterile Isolierung, Sterilisation von Kulturmedien und Zusatzstoffen

Membran		AC			PES			PVDF		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,22	4	-	-	-	-	-	-	036791	50	254,85 -
0,22	13	-	-	-	036792	50	267,25 -	037205	50	290,70 -
0,22	25	-	-	-	036659	50	120,40 -	-	-	-
0,22	30	036657*	50	169,80 -	-	-	-	-	-	-
0,45	13	-	-	-	036793	50	267,25 -	6791-1304	50	182,55 -
0,45	25	-	-	-	036661	50	136,30 -	-	-	-
0,45	30	036658*	50	169,80 -	-	-	-	-	-	-

* Ethylenoxid-Sterilisation und Filtergehäuse aus Polycarbonat

Sterile Spritzenfilter Millex

- **Steril**
- **33 mm Durchmesser bietet fast 20 % mehr Filterfläche im Vergleich zu 25 mm Filtern / geringes Totvolumen(< 80 µl)**
- **4 Filtergrößen je nach zu filterndem Volumen**
- **4 Arten von Membranen je nach Anwendung**
- **Luer-Lock-Eingang / männlicher Luer-Ausgang**



Membranen :

- **Durapore** : PVDF-Membran mit sehr geringer Proteinadsorption.
- **Express** : PES-Membran, die eine geringe Proteinadsorption mit schneller Filtration verbindet.
- **Celluloseester** : Eine Standardmembran, die vielseitig einsetzbar ist und in vielen verschiedenen Porengrößen erhältlich ist.
- **Fluoropor** : Wasserabweisendes PTFE für die Filtration von Gasen und organischen Lösungsmitteln.
- **LCR** : Hydrophyliertes PTFE, universell einsetzbar, für wässrige Lösungen und Lösungsmittel.

MF-Membran (Zelluloseester)

Farbcode	Blau				
Schwelle (µm)	Art. Nr. Merck	Filtergehäuse	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Ø 33 mm					
0,22	SLGS033SS	Acryl	**051337**	50	**AA -**
0,22	SLGS033SB	Acryl	**051403**	250	**AA -**
0,45	SLHA033SS	Acryl	**051338**	50	**AA -**
0,45	SLHA033SB	Acryl	**051404**	250	**AA -**
0,8	SLAA033SS	Acryl	**051339**	50	**AA -**
0,8	SLAA033SB	Acryl	**051405**	250	**AA -**

Hydrophile LCR-Membran (PTFE) mit geringer Proteinadsorption und guter chemischer Kompatibilität

Schwelle (µm)	Art. Nr. Merck	Filtergehäuse	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Ø 13 mm					
0,2	SLLG013SL	PVC	**051400**	100	**AA -**
Ø 25 mm					
0,2	SLLG025SS	PVC	**051323**	50	**AA -**

Express-Membran (PES) mit geringer Proteinadsorption und hohem Durchsatz

Farbcode	Grün				
Schwelle (µm)	Art. Nr. Merck	Filtergehäuse	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Ø 33 mm					
0,22	SLGP033RS	Acryl	**051205**	50	**AA -**
0,22	SLGP033RB	Acryl	**051409**	250	**AA -**

Durapore-Membran (PVDF) mit sehr geringer Proteinadsorption

Farbcode	Gelb				
Schwelle (µm)	Art. Nr. Merck	Filtergehäuse	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Ø 4 mm					
0,22	SLGV004SL	HDPE	**051201**	100	**AA -**
0,45	SLHV004SL	HDPE	**051209**	100	**AA -**
Ø 13 mm					
0,22	SLGV013SL	HDPE	**051202**	100	**AA -**
0,45	SLHV013SL	HDPE	**051210**	100	**AA -**
Ø 25 mm					
5	SLSV025LS	Eastar	**051214**	100	**AA -**
Ø 33 mm					
0,1	SLVV033RS	Acryl	**051375**	50	**AA -**
0,22	SLGV033RS	Acryl	**051366**	50	**AA -**
0,22	SLGV033RB	Acryl	**051407**	250	**AA -**
0,45	SLHV033RS	Acryl	**051350**	50	**AA -**
0,45	SLHV033RB	Acryl	**051408**	250	**AA -**

Sterile Spritzenfilter Anotop™ Whatman™

- **Filter mit Anopor-Membran**
- **Unverformbare Porenstruktur**
- **Geringe Proteinadsorptionsrate**
- **Spezifische Anwendungen für Zellkultur**
  - **Kaltsterilisation von Kulturmedien**
  - **Filtration von Phagen und Viren**
  - **Eliminierung von Mykoplasmen**
  - **Extrusion von Liposomen**



Ø (mm)	10			25		
Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Anotop™ Plus Whatman mit Glasfaser-Vorfilter						
0,1	**036788**	50	**AA -**	**036789**	50	**AA -**
0,2	**037168**	50	**AA -**	**037169**	50	**AA -**
Anotop™ Whatman						
0,02	-	-	-	**036814**	50	**AA -**
0,1	**036176**	50	**AA -**	**036181**	50	**AA -**
0,2	**036177**	50	**AA -**	**036182**	51	**AA -**

Sterile Spritzenfilter Nalgene

- **Sterile Spritzenfilter**
- **Durchmesser 13 mm für Volumina von 2 bis 10 ml**
- **Durchmesser 25 mm für Volumina von 10 bis 50 ml**
- **Nach Membranen gefärbte Filterkörper**
- **Membran und Schwellenwert auf jedem Filter aufgedruckt**
- **Losnummer und Verfallsdatum auf jeder Sterilverpackung**



Membran		PES			Cellulose-Acetat CA			SFCA			Nylon		
Farbcode		Grün			Rot			Blau			Rosa		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,22	13	**128025**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,22	25	**028929B**	50	**AA -**	**028928B***	50	**AA -**	**028920B**	50	**AA -**	**028931B**	50	**AA -**
0,22	25	-	-	-	-	-	-	**028923B**	125	**AA -**	-	-	-
0,45	13	**028930B**	50	**AA -**	-	-	-	**028921B**	50	**AA -**	**028932B**	50	**AA -**
0,45	25	-	-	-	-	-	-	**028924B**	125	**AA -**	-	-	-
0,8	25	-	-	-	**128022**	100	**AA -**	-	-	-	-	-	-

* mit Glasfaser-Vorfilter 1,1 µm

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Millex Spritzenfilter für die Gasfiltration





- Filterschwelle 0,22µm
- Filter Entlüftungsöffnungen
- Hydrophobe Fluoropor-Membran Millex FG

Ø (mm)	Steril	Auto-waschbar	Filtergehäuse	Eingabe/Ausgabe	Art. Nr. Merck	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
25	Ja	Nein	PVC	LL/LT	SLFG025LS	**051417**	50	**AA -**
25	Ja	Nein	PVC	LL/LL	SLFGL25BS	**051238**	50	**AA -**
25	Nein	Ja	PP	LL/LT	SLFG02550	**051239**	50	**AA -**
50	Nein	Ja	PP	Geriffelte Verbindung*	SLFG05010	**051240**	10	**AA -**
50	Nein	Ja	PP	Gleich (Silikon)	SLFG85010	**051241**	10	**AA -**
50	Nein	Ja	PP	1/8'' NPTM Geriffelter Anschluss	SLFG65010	**051242**	10	**AA -**
50	Nein	Ja	PP	1/8'' NPTM Geriffelter Anschluss	SLFG55010	**051336**	10	**AA -**

* Mit außen gleitender Luer-Buchse

Filter Entlüftungen Midisart 2000



- sterile Entlüftungen für Fermenter, Ballonflaschen und CO2-Inkubatoren mit einem Volumen von 6 bis 120 Litern
- Als Filter für wässrige Lösungen verwendbar
- Auch für die Inline-Sterilisation

Filtergehäuse / Membran	PTFE - verstärkt durch Polypropylen / Polypropylen
Durchmesser der Membran	64 mm
Luftstrom bei Δp = 0,1 bar (1,45 psi*)	Porengröße 0,2 µm: 5,0 l/min Porengröße 0,45 µm : 8,5 l/min

Midisart 2000 nicht steril

Schwelle (µm)	Steckverbinder	Art. Nr.	VE	CHF
0,2	Olive	**073011**	100	**AA -**
0,2	Olive	**147809**	500	**AA -**
0,2	Feine Olive	**147813**	100	**AA -**

Midisart 2000 steril

Schwelle (µm)	Steckverbinder	Art. Nr.	VE	CHF
0,2	Olive	**146902**	12	**AA -**
0,2	Olive	**147806**	25	**AA -**
0,2	1/8'' und NTP	**147807**	12	**AA -**
0,2	1/8'' und NTP	**147808**	25	**AA -**
0,45	-	**036895**	12	**AA -**
0,45	-	**147083**	25	**AA -**
0,45	1/8'' und NTP	**147084**	12	**AA -**
0,45	1/8'' und NTP	**147085**	25	**AA -**

Schutzfilter für Vakuumpumpe Polydisc TF und VACU-GUARD Whatman™





Polydisc TF 0,45 µm und VACU-GUARD 0,2 µm

- Zum Schutz von Vakuumpumpen
- Filtergehäuse aus reinem Polypropylen, Membran aus PTFE

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
036454	Filter Polydisc TF ø 50 mm 0,45 µm	10	**AA -**
036568	VACU-GUARD-Filter ø 50 mm 0,2 µm	10	**AA -**
036862	VACU-GUARD-Filter ø 60 mm 0,2 µm	10	**AA -**



Kapseln VACU-GUARD 150

- Schutz von Vakuum- oder Drucksystemen
- Verringerung des Risikos, gefährlichen Dämpfen ausgesetzt zu sein
- 0,2 µm PTFE-Membran = hält 99,99% der Partikel über 0,1 µm zurück

Verfügbare Medien :

(1) **Aktivkohle:** Adsorption von Gerüchen, die durch Gase und Dämpfe transportiert werden ;
(2) **Trockenmittel** : Medien aus wasserfreiem Kalziumsulfat, das mit Kalziumchlorid imprägniert ist ;
(3) **Molekularsieb** : ein Medium aus Kieselaluminat-Zeolith, das für organische und alkalische Dämpfe bestimmt ist.

Modell	VACU-GUARD 150 Aktivkohle	VACU-GUARD 150 Trockenmittel	VACU-GUARD 150 Molekulare Sortierung
Chemie	Aktivkohle (1)	Wasserfreies Calcium (2)	Alumino Silicate von Zeolith (3)
Medium	PTFE	PTFE	PTFE
Fläche oder Gewicht	82.000 m²	318 g	363 g
Spezifischer Durchsatz (SLPM)			
bei 0,1 bar	210	280	250
bei 0,5 bar	450	600	570
Maximaler Betriebsdruck			
Trockenes Gas	4 bar	4 bar	4 bar
Feuchtes Gas	1 bar	1 bar	1 bar
Art. Nr.	**036455**	**036456**	**036457**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Carbon Caps

Kapsel gefüllt mit säuregewaschenem Aktivkohlegranulat sowie einem gefalteten HEPA-Filter, der 99,97% der Partikel größer als 0,3 µm zurückhält.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
036458	Carbon Cap 75 (40 g Aktivkohle)	**AA -**
036459	Carbon Cap 150 (80 g Aktivkohle)	**AA -**

- Große Fläche mit Aktivkohle
- 2 Größen (Carbon Cap) je nach Ihrer Anwendung
- Für den Online-Einsatz konzipiert mit geriffelten Anschlüssen (Schlauchendstücke)

Polycap Whatman™ Filterkapseln

Whatman®

- **Steril**
- **Kapselfilter mit großer Oberfläche zum Filtern von Volumen von 1 bis 20 l**
- **Geriffelte Endstücke für Rohre mit einem Innendurchmesser von 6 bis 10 mm**
- **2 Arten von Membranen :**
  - TC "Tissue Culture": PES-Membran
  - AS: Nylonmembran, hohe Proteinaffinität, reserviert für wässrige Lösungen



Anwendungen

- **Wässrige pharmazeutische Lösungen**
- **Kulturmedien**
- **Vorbereitung von Reagenzien**
- **Virale Suspensionen**
- **Lösungen für die Partikelzählung**
- **Reinigungs- oder Spüllösungen**

Polycap™ SPF Serum PreFilter: optimiert für Vorfilterungsvorgänge. Wird typischerweise vor den Polycap AS (Nylon) oder TC (PES) Kapseln verwendet, um biologische Medien zu filtern.

- **Nicht steril**
- **Glasfaser-Vorfiltergradient und endgültige 1-µm-Membran aus PES**

Anwendungen

- **Vorfiltration von Serum**
- **Gewebekultur**
- **Immunologische Tests**
- **Standardkontrollen / -diagnose**

* Geriffelt: geriffeltes Endstück für Rohre mit einem Innendurchmesser von 6 bis 10 mm; 1/2'' Geriffelt: geriffeltes Endstück für Rohre mit einem Innendurchmesser von 10 bis 12 mm.

Membran	Filterschwelle (µm)	Filtrations-Oberfläche (cm²)	Verbindung* Eingang	Verbindung* Ausgang	Durchfluss Liter/min bei 1 bar (14,5 psi)	Entlüftung	Steril	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Polycap 36 SPF										
Fasergradient aus Glas/PES	1	260	1/2'' gerippt	1/2'' gerippt	4	Ja	Nein	1	**036519**	**AA -**
Polycap 75 SPF										
Fasergradient aus Glas/PES	1	535	1/2'' gerippt	1/2'' gerippt	13	Ja	Nein	1	**036520**	**AA -**

Polycap Tissue Culture: für die sichere und effiziente Filtration von biologischen Lösungen und Gewebekulturmedien

- **Zwei Schichten PE-Membran**
- **Niedriger Extraktanteil, hoher Durchsatz**
- **Geringe Proteinadsorptionsrate**
- **Mit Gammastrahlen vorsterilisiert**
- **Ausgang der geschützten Kapsel**
- **Modelle auch mit NPT-Gewindeanschlüssen erhältlich**

Membran	Filterschwelle (µm)	Filtrations-Oberfläche (cm²)	Verbindung* Eingang	Verbindung* Ausgang	Durchfluss Liter/min bei 1 bar (14,5 psi)	Entlüftung	Steril	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Polycap 36 TC										
PES	0,2 / 0,1	550	geriffelt	geriffelt	3,5	Ja	Ja	1	**036498**	**AA -**
PES	0,2 / 0,2	550	geriffelt	geriffelt	5,3	Ja	Ja	1	**036499**	**AA -**
PES	0,65 / 0,45	550	geriffelt	geriffelt	9	Ja	Ja	1	**036500**	**AA -**
Polycap 36 TC mit Glocke										
PES	0,2 / 0,1	550	geriffelt	geriffelt	3,5	Ja	Ja	1	**036502**	**AA -**
PES	0,2 / 0,2	550	geriffelt	geriffelt	5,3	Ja	Ja	1	**036503**	**AA -**
PES	0,8 / 0,2	380	geriffelt	geriffelt	7,6	Ja	Ja	1	**036210**	**AA -**
PES	0,2 / 0,2	550	MNPT	geriffelt	-	Ja	Ja	1	**036504**	**AA -**
PES	0,65 / 0,45	550	geriffelt	geriffelt	9	Ja	Ja	1	**036505**	**AA -**
Polycap 36 AS										
Nylon	0,2	400	geriffelt	geriffelt	NC	Ja	Ja	1	**036095**	**AA -**
Nylon	0,45	400	geriffelt	geriffelt	NC	Ja	Ja	1	**036096**	**AA -**
Nylon	0,2	400	geriffelt	geriffelt	NC	Ja	Ja	1	**036098***	**AA -**
Polycap 75 TC										
PES	0,2 / 0,1	1100	geriffelt	geriffelt	7	Ja	Ja	1	**036506**	**AA -**
PES	0,2 / 0,2	1100	geriffelt	geriffelt	11,5	Ja	Ja	1	**036507**	**AA -**
PES	0,65 / 0,45	1100	1/2‘, geriffelt	1/2'' geriffelt	17	Ja	Ja	1	**036508**	**AA -**
PES	1,0 / 1,0	1100	1/2‘, geriffelt	1/2‘, geriffelt	-	Ja	Ja	1	**036510**	**AA -**
Polycap 75 TC mit Glocke										
PES	0,2 / 0,2	1100	geriffelt	geriffelt	11,5	Ja	Ja	1	**036512**	**AA -**
PES	0,8 / 0,2	760	geriffelt	geriffelt	15,2	Ja	Ja	1	**036211**	**AA -**
Polycap 150 TC										
PES	0,2 / 0,1	2200	1/2'' gerippt	1/2'' gerippt	17	Ja	Ja	1	**036515**	**AA -**
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2'' gerippt	1/2'' gerippt	26	Ja	Ja	1	**036101**	**AA -**
PES	0,65 / 0,45	2200	1/2'' gerippt	1/2'' gerippt	37	Ja	Ja	1	**036516**	**AA -**
Polycap 150 TC mit Glocke										
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2'' gerippt	1/2'' gerippt	26	Ja	Ja	1	**036518**	**AA -**
PES	0,8 / 0,2	1140	1/2'' gerippt	1/2'' gerippt	-	Ja	Ja	1	**036214**	**AA -**

* mit Füllglocke

* Geriffelt: geriffeltes Endstück für Schläuche mit 6 bis 10 mm Innendurchmesser; 1/2'' Geriffelt: geriffeltes Endstück für Schläuche mit 10 bis 12 mm Innendurchmesser; 1/2'' Geriffelt: geriffeltes Endstück für Schläuche mit 10 bis 12 mm Innendurchmesser ; MNPT : Male National Pipe Thread

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Whatman

Polycap Whatman™ Filterkapseln (Fortsetzung)

Polycap™ HD "Heavy Duty": idealer Vorfilter für die Filtration von wässrigen oder organischen Lösungen zwischen 1 und 20 µm



- **Tiefmedium zur Filtration von belasteten Lösungen**
- **Geriffelte Verbindungen für Rohre mit einem Innendurchmesser von 6 bis 12 mm**
- **Membran aus Polypropylen**
- **Autoklavierbar bei 121°C**
- **Maximaler Druck 4,1 bar**
- **Anwendung: Probenvorbereitung**

* Geriffelt: geriffeltes Endstück für Rohre mit einem Innendurchmesser von 6 bis 10 mm ;
1/2'' Geriffelt: Geriffeltes Endstück für Rohre mit einem Innendurchmesser von 10 bis 12 mm.

Membran	Filterschwelle (µm)	Filtrations-Oberfläche (cm²)	Verbindung* Eingang	Verbindung* Ausgang	Durchfluss Liter/min bei 1 bar (14,5 psi)	Entlüftung	Steril	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Polycap 36 HD										
PP	1	400	geriffelt	geriffelt	4	Nein	Nein	1	**036521**	**AA -**
PP	5	400	Geriffelt	Geriffelt	5,5	Nein	Nein	1	**036522**	**AA -**
PP	10	400	Geriffelt	Geriffelt	6,5	Nein	Nein	1	**036523**	**AA -**
PP	20	400	Geriffelt	Geriffelt	9	Nein	Nein	1	**036524**	**AA -**
Polycap 75 HD										
PP	1	820	1/2'' geriffelt	1/2'' geriffelt	8	Nein	Nein	1	**036525**	**AA -**
PP	5	820	1/2'' geriffelt	1/2'' geriffelt	14	Nein	Nein	1	**036526**	**AA -**
PP	10	820	1/2'' geriffelt	1/2'' geriffelt	21	Nein	Nein	1	**036527**	**AA -**
PP	20	820	1/2‘, geriffelt	1/2‘, geriffelt	› 30	Nein	Nein	1	**036528**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filterflaschen für HPLC und U-HPLC Mini-UniPrep™ Whatman™ Polypropylen

- **3 in 1: Spritze, Filter und Fläschchen**
- **Zeitersparnis: 3-mal schnellere Bearbeitung von Proben**
- **Große Auswahl an Membranen, Stoppschwelle 0,2 oder 0,45 µm**
- **Weniger Verbrauchsmaterial (Kostensenkung um bis zu 40 %)**
- **Innovativ: Durch Zusammendrücken des Kolbens im Inneren der Ampulle in dem sich die Probe befindet, gelangt das gebrauchsfertige Filtrat in den oberen Teil**
- **Praktisch: Die Mini-UniPrep passen in die meisten Autosampler**







Anwendungen

- **HPLC / U-HPLC**
- **Routineuntersuchungen**
- **Ausfällung von Proteinen**
- **Löslichkeitstests**
- **Auflösungstests**
- **Filtrieren von Proben**



Maße	Äquivalent zu 12 x 32 mm Röhren
Material Röhre / Filter / Septa	Polypropylen / Je nach Modell / PTFE silikonbeschichtet
Filterkapazität	0,4 ml
Nennkraft für Kompression	8,2 kg
Maximale Nutzungstemperatur	50 °C

Membranen und Anwendungen

Membran	Probentyp
Glasfasermikrofaser (GMF)	Mit Partikeln beladene Flüssigkeiten
Nylon (NYL)	Wässrige und organische Proben mit einem pH-Wert von 3 bis 10
Polypropylen (PP)	Allgemeine Filtration von Medien oder Proben auf Lösungsmittelbasis
Polytetrafluorethylen (PTFE)	Chemisch aggressive Lösungen
Polyethersulfon (PES)	Biologische Proben, die eine geringe Proteinbindung an die Membran erfordern
Polyvinylidendifluorid (PVDF)	Wässrige/organische Lösungsmittel schwache unspezifische Adsorption von Proteinen
Polypropylen Tieffilter (DP PP)	Wässrige/organische Lösungsmittel - Schnellfiltration und hohe Belastbarkeit
Regenerierte Zellulose	Wässrige und organische Lösungsmittel

Mini-UniPrep mit vorgebohrtem Septum

Membran	Schwellenwert (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 1000
GMF	0,45	**036257**	**AA -**	**036269**	**AA -**
DP PP	0,45	**036256**	**AA -**	**036268**	**AA -**
PES	0,2	**036253**	**AA -**	**036265**	**AA -**
	0,45	**036260**	**AA -**	-	-
PVDF	0,2	**036250**	**AA -**	**036262**	**AA -**
	0,45	**036255**	**AA -**	**036267**	**AA -**
NYL	0,2	**036251**	**AA -**	**036263**	**AA -**
	0,45	**036258**	**AA -**	**036270**	**AA -**
PP	0,2	**036254**	**AA -**	**036266**	**AA -**
	0,45	**036261**	**AA -**	**036273**	**AA -**
PTFE	0,2	**036252**	**AA -**	**036264**	**AA -**
	0,45	**036259**	**AA -**	**036271**	**AA -**

Mini-UniPrep

Membran	Schwellenwert (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 1000
GMF	0,45 µm	**036235**	**AA -**	**036247**	**AA -**
DP PP	0,45 µm	**036142**	**AA -**	**036246**	**AA -**
PES	0,2 µm	**036232**	**AA -**	-	-
	0,45 µm	**036238**	**AA -**	**036249**	**AA -**
PVDF	0,2 µm	**036230**	**AA -**	**036240**	**AA -**
	0,45 µm	**036234**	**AA -**	**036245**	**AA -**
NYL	0,2 µm	**036231**	**AA -**	**036241**	**AA -**
	0,45 µm	**036236**	**AA -**	**036248**	**AA -**
RC	0,2 µm	**036854**	**AA -**	**036856**	**AA -**
	0,45 µm	**036855**	**AA -**	**036857**	**AA -**
PP	0,2 µm	**036233**	**AA -**	**036244**	**AA -**
	0,45 µm	**036239**	**AA -**	**036144**	**AA -**
PTFE	0,2 µm	**036143**	**AA -**	**036242**	**AA -**
	0,45 µm	**036237**	**AA -**	**036145**	**AA -**

Manueller Kompressor



MUPMCBT8



MUPMCPBC8

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
MUPMCPBC8	Multi-Kompressor für Mini-UniPrep Polypropylen mit Rack	**340AA -**
MUPMCBT8	Ersatzrack für Multi Kompressor Polypropylen	**AA -**

Mini-UniPrep bernsteinfarben

Membran	Schwellenwert (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 100
GMF	0,45	**036225**	**AA -**
DP PP	0,45	**036224**	**AA -**
PES	0,2	**036221**	**AA -**
	0,45	**036228**	**AA -**
PVDF	0,2	**036218**	**AA -**
	0,45	**036223**	**AA -**
NYL	0,2	**036219**	**AA -**
	0,45	**036226**	**AA -**
PP	0,2	**036222**	**AA -**
	0,45	**036229**	**AA -**
PTFE	0,2	**036220**	**AA -**
	0,45	**036227**	**AA -**

Glasfilterflaschen Mini-UniPrep™ G2 Whatman™

Whatman®

- 3 in 1: Spritze, Flasche und Filter
- Körper aus Borosilikatglas, um eine Kontamination der Probe zu vermeiden
- Zeitersparnis: dreimal schnellere Vorbereitung der Probe
- Nach der Komprimierung direkt im Passer verwendbar

NEU



Mini-UniPrep

Mini-UniPrep

			Standardversion				Version StarterPack*	
Membran	Schwellenwert (µm)	Farben	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 1000	Art. Nr.	CHF/ Set
PTFE	0,2	Transluzent	GN203NPEORG*	AA -	GN503NPEORG*	AA -	GN203NPEORGSP*	AA -
	0,2	Bernstein	GN203APEORG	AA -	-	-	GN203APEORGSP	AA -
	0,45	Transluzent	GN203NPUORG	AA -	GN503NPUORG	AA -	GN203NPUORGSP	AA -
	0,45	Transluzent	GS203NPUORG	AA -	GS503NPUORG	AA -	GS203NPUORGSP	AA -
PVDF	0,2	Transluzent	GS203NPEAQU	AA -	GS503NPEAQU	AA -	GS203NPEAQUSP	AA -
	0,2	Bernstein	GN203APEAQU	AA -	-	-	GN203APEAQUSP	AA -
	0,45	Transluzent	GN203NPUAQU	AA -	GN503NPUAQU	AA -	GN203NPUAQUSP	AA -
RC	0,2	Transluzent	GN203NPERC	AA -	GN503NPERC	AA -	GN203NPERCSP	AA -
	0,45	Transluzent	GN203NPURC	AA -	GN503NPURC	AA -	GN203NPURCSP	AA -
Nylon	0,2	Transluzent	GN203NPENYL	AA -	GN503NPENYL	AA -	GN203NPENYLSP	AA -
PP	0,2	Transluzent	GN203NPEPP	AA -	GN503NPEPP	AA -	GN203NPEPPSP	AA -
Glasfaser	0,45	Transluzent	GN203NPUGMF	AA -	GN503NPUGMF	AA -	GN203NPUGMFSP	AA -

* enthält: 100 Mini-UniPrep + manueller Kompressor

Mini-UniPrep mit vorgebohrtem Septum

			Standardversion				Version StarterPack*	
Membran	Schwellenwert (µm)	Farben	Art. Nr.	CHF/ zu 100	Art. Nr.	CHF/ zu 1000	Art. Nr.	CHF/ Set
PTFE	0,2	Transluzent	GS203NPEORG	AA -	GS503NPEORG	AA -	GS203NPEORGSP	AA -
	0,45		GS203NPUORG	AA -	GS503NPUORG	AA -	GS203NPUORGSP	AA -
PVDF	0,2		GS203NPEAQU	AA -	GS503NPEAQU	AA -	GS203NPEAQUSP	AA -
	0,45		GS203NPUAQU	AA -	GS503NPUAQU	AA -	GS203NPUAQUSP	AA -
Nylon	0,2		GS203NPENYL	AA -	GS503NPENYL	AA -	GS203NPENYLSP	AA -
PP	0,2		GS203NPEPP	AA -	-	-	GS203NPEPPSP	AA -
Glasfaser	0,45		GS203NPUGMF	AA -	-	-	GS203NPUGMFSP	AA -

Manuelle Kompressoren

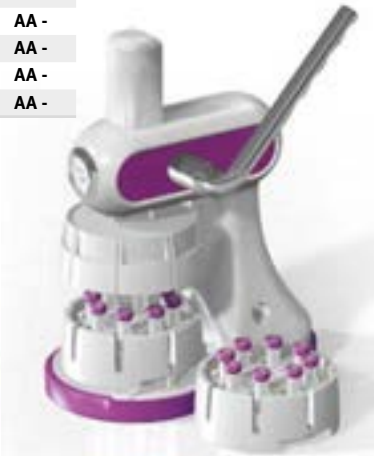
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
MUPG2HCPWC1	Manueller Kompressor für Mini-UniPrep G2	AA -
MUPG2MCPWC8	Multi-Kompressor für Mini-UniPrep G2 mit Rack	AA -
MUPG2MCWT8	Rack für Multi Kompressor	AA -



Rack für Multi Kompressor



Manueller Kompressor



Multi-Kompressor

Claristep Sartorius Filtersystem

SARTORIUS

- Bis zu 8 Proben gleichzeitig
- Ohne Verwendung einer Spritze, einer Vakuumquelle oder eines Netzteils
- Für Proben von 60 µl bis 600 µl
- Totes Volumen ‹ 30 µl
- Ein System von Rillen führt den Stopfen in die richtige Position für einen gleichzeitigen und präzisen Verschluss
- Extrem kurze Kontaktzeit der Proben mit den Filtern und Verschlüssen für ein optimales Ergebnis ohne Kontamination

153034





153032

153033



Die Claristep-Filtereinheit besteht aus :

- eine Basis, einen Deckel und ein austauschbares Tablett zur einfachen und präzisen Positionierung der Proben ;
- Filter: Die Flüssigkeit gelangt durch den Filter dank einer Luftblase, die sich an jedem Filter bildet, wenn die Einheit geschlossen ist. Diese Luftblase wird freigesetzt, wenn der Benutzer den Deckel loslässt.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
153033	Komplettes Claristep-Filtersystem	AA -
153034	Tablett für Claristep-Filtersystem	AA -

Filter

- Aus regenerierter Zellulose (RC)
- Körper aus Polypropylen
- Ø (mm) : 9,7
- Nicht steril
- Autoklavierbar

Schwellenwert (µm)	Art. Nr.	CHF/ zu 96	Art. Nr.	CHF/ zu 480
0,2	153032	AA -	153031	AA -
0,45	153030	AA -	153029	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PTFE-Reihenfilter



Zur Luft- und Gasfilterung (Tischfermenter, CO_2-Inkubator, Pumpenschutz, sterile Luftfilterung).
Zur Filtration von aggressiven chemischen Lösungen, einschließlich Säuren und nichtwässrigen Lösungsmitteln.

- **Durchmesser: 50 mm**
- **Körper aus Polypropylen**
- **PTFE-Membran**
- **Filtervolumen : 0,2 bis 5 l**
- **Ein-/Ausgang: Mundstück für 6-9 mm Schläuche**
- **Nicht steril**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Porengröße (µm)	ø (mm)	VE	CHF/ VE
029114	0,2	50	10	**AA -**
029115	0,45	50	10	**AA -**

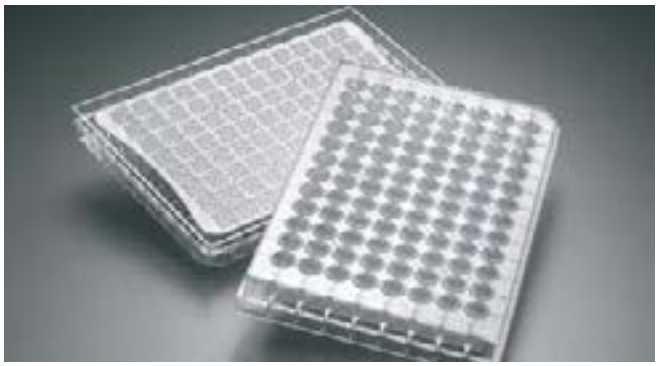
Riplate®-Platten Filtration



- **Für die Reinigung und Filtration von Proben mit einem Volumen von bis zu 1 ml**
- **SBS-Format**
- **Für den manuellen oder automatischen Gebrauch**
- **Kompatibel mit der 2-ml-Riplate, die als Sammelplatte verwendet wird**
- **Alphanumerische Kennzeichnung**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
071418	Filterplatte	28	**AA -**

Filterplatten Multiscreen HTS Merck Millipore



Formate 96 und 384 Wells. Empfohlen für die Elispot-Technik, die Visualisierung ganzer Organismen und den Nachweis von Radioisotopen, verfügen über einen abnehmbaren Drain, der den Zugang zur Membran erleichtert.

- **Membranfläche/Wells : 0,26 cm²**
- **Volumen/Wells: 50 - 250 µl empfohlen (max. 300 µl)**
- **L x B x H : 127,8 x 85,5 x 14,4 mm**
- **Nutzungsbedingungen: Empfohlenes Vakuum : 305 mbar oder 9'' Hg (max. 610 mbar oder 18'' Hg)**

Multiscreen HTS

- **Steife Ränder: bessere Greifbarkeit der Platte**
- **Vertiefte Drainagen: Die Unterseite der Wells berührt nicht die Oberfläche des Labortisches**
- **Entspricht den ANSI/SBS-Standards**

Anwendungen

- **Analyse genomischer DNA**
- **Zellkultur und -proliferation**
- **Untersuchung von Protein-Rezeptor-Interaktionen**
- **Enzymologische Untersuchungen/ Enzymimmunoassays**
- **Tests mit Fluoreszenz und Radioaktivität: ermöglichen eine direkte Zählung**
- **Immunologische Tests**
- **ELISPOT / ELISA**
- **Cell harvesting**

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein um den Leitfaden zur Auswahl von Multiscreen-Platten zu finden



Merck Millipore Multiscreen HTS-Platten mit 384 Wells

Die MultiscreenHTS 384-Well-Platten sind ideal für Bioassays und ermöglichen eine radiometrische Zählung direkt in der Platte.

Porengröße (µm)	Membran	Kunststoff		Nicht steril Zu 10	Nicht steril Zu 50	Typische Anwendungen
0,45	Durapore HV (hydrophiles PVDF)	Undurchsichtig	**Art. Nr. Merck Millipore**	MZHVNoW10	MZHVNoW50	Bindungsstudien an Rezeptoren , Proteinkinase/Phosphatase-Fällungstests, Tests auf der Grundlage von Harzen/Beads
			Art. Nr.	**051869**	**051870**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	
1	Glasfaser FB	Undurchsichtig	**Art. Nr. Merck Millipore**	MZFBNoW10	MZFBNoW50	Studien zur Rezeptor-/Ligandenbindung, Probenvorbereitung, Enzymassays mit Fällung, DNA-Reinigung
			Art.Nr.	**051871**	**051872**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	
1,2	Glasfaser FC	Undurchsichtig	**Art. Nr. Merck Millipore**	MZFCNoW10	MZFCNoW50	Rezeptor-/Liganden-Bindungsstudien, Probenvorbereitung, TCA-Fällung
			Art.Nr.	**051873**	**051874**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	
0,65	Phosphocellulose beladen negativ	Undurchsichtig	**Art. Nr. Merck Millipore**	-	MZPHNoW50	Proteinkinase-Assays mit Peptidsubstraten, Enzymassays, fixiert positive Ladungen
			Art. Nr.	**-**	**051876**	
			CHF	**-**	**AA -**	

Merck Millipore Multiscreen HTS-Platten mit 96 Wells

Porengröße (µm)	Membran	Kunststoff		Nicht steril Zu 10	Nicht steril Zu 50	Steril Zu 10	Typische Anwendungen
0,22	Durapore GV (hydrophiles PVDF)	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	MSGVN2210	MSGVN2250	MSGVS2210	Studien zur Bindung an Rezeptoren. Proteinkinase/Phosphatase-Präzipitationstests.
			Art. Nr.	**051595**	**051596**	**051597**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	
0,22	Durapore GV (hydrophiles PVDF)	Undurchsichtig	**Art. Nr. Merck Millipore**	-	MSGVN2B50	-	
			Art. Nr.	-	**051594**	-	
			CHF	-	**AA -**	-	
0,45	Durapore HV (hydrophiles PVDF)	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	MSHVN4510	MSHVN4550	MSHVS4510	Bindungsstudien an Rezeptoren aus ganzen Zellen und Zellfragmenten. Proteinkinase/Phosphatase-Präzipitationstests. Kultur und Vermehrung von Zellen (steril).
			Art. Nr.	**051599**	**051454**	**051633**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	
0,65	Durapore DV (hydrophiles PVDF)	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	MSDVN6510	MSDVN6550	-	Bindungsstudien an Rezeptoren aus ganzen Zellen und Zellfragmenten. Proteinkinase/Phosphatase-Präzipitationstests. Tests auf der Grundlage von Harzen/Beads.
			Art. Nr.	**051440**	**051441**	-	
			CHF	**AA -**	**AA -**	-	
1,2	Durapore BV (hydrophiles PVDF)	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	-	MSBVN1250	MSBVS1210	Generierung von Verbindungen, Tests mit Harzen/Beads, Vorbereitung von Proben. Kultivierung/Vermehrung von Zellen in Suspension und Hefe (steril).
			Art. Nr.	-	**051602**	**051451**	
			CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	
1 + 0,65	Glasfaser FB auf PVDF	Undurchsichtig	**Art. Nr. Merck Millipore**	MSFBN6B10	MSFBN6B50	-	Studien zur Rezeptor-Ligand-Bindung. Enzymbestimmungen mit TCA-Fällung. DNA-Reinigung (FB).
			Art. Nr.	**051442**	**051443**	-	
			CHF	**AA -**	**AA -**	-	
0,45	Immobilon-P (PVDF wasserabweisend)	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	MSIPN4510	MSIPN4550	MSIPS4510	Untersuchungen zu Proteininteraktionen, Avidin/Biotin-Bindungen, DNA-gebundene Proteine. ELISPOT.
			Art. Nr.	**051610**	**051609**	**051611**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	
0,45	Ester Cellulose	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	MSHAN4510	MSHAN4550	MSHAS4510	RIA in der festen Phase. DNA-Hybridisierung. ELISPOT, ELISA.
			Art. Nr.	**051618**	**051619**	**051620**	
			CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	
0,45	Ester Cellulose	Undurchsichtig	**Art. Nr. Merck Millipore**	-	-	MSHAS4B10	
			Art. Nr.	-	-	**051617**	
			CHF	-	-	**AA -**	

Multiscreen Classic Plattensortiment (Non-HTS-Format)

Porengröße (µm)	Membran	Kunststoff		Nicht steril Zu 10	Nicht steril Zu 50	Steril Zu 10	Typische Anwendungen
0,45	Durapore (PVDF wasserabweisend)	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	-	-	MAIPS4510	ELISPOT-Tests.
			Art. Nr.	-	-	**051140**	
			CHF	-	-	**AA -**	
0,45	Durapore (PVDF wasserabweisend)	Weiß	**Art. Nr. Merck Millipore**	-	-	MAIPSWU10	
			Art. Nr.	-	-	**051438**	
			CHF	-	-	**AA -**	
0,45	Durapore (hydrophiles PVDF)	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	MAHVN4510	MAHVN4550	-	Zugelassen für die klinische Diagnostik, Proteinkinase-/Phosphatase-Bestimmungen, Probenvorbereitung, Entsorgung von Dye Terminators.
			Art. Nr.	**051004**	**051005**	-	
			CHF	**AA -**	**AA -**	-	
0,45	Celluloseester	Transparent	**Art. Nr. Merck Millipore**	-	-	MAHAS4510	Zellkulturen und ELISPOT.
			Art. Nr.	**-**	-	**051138**	
			CHF	**-**	-	**AA -**	

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
051289	Säulenlader, 45 µl	1	**AA -**
051893	Säulenlader, 80 µl	1	**AA -**
044230	Ersatzschaber für Säulenlader	3	**AA -**
051895	Frame-Halterung für MultiScreen HTS	10	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
051896	Deepwell Sammelplatte, PP, 96 Wells	50	**AA -**
051897	Sammelplatte Deepwell Boden V, PP, 96 Wells	100	**AA -**
655101	Sammelplatte, PS, 96 Wells	100	**AA -**
051899	Sammelplatte für UV-Analyse, 96 Wells	40	**AA -**

Manifold Multiscreen HTS

Vakuum-Filtrationssystem für 96-Well-Platten Multi-Screen HTS. Enthält: Basis, Rahmen für 96-Well-Platten (Standardformat mit Dichtungen), Stützgitter, Schläuche, ein ON/OFF-Ventil, ein Vakuumregulierungsventil, ein Manometer.

- **Zur Verwendung mit Multiscreen-Platten**
- **Kompatibel mit einer breiten Palette von Lösungsmitteln, ausgestattet mit widerstandsfähigen Dichtungen**
- **Kann mit 96-Well-Sammelplatten im Standard- oder Deepwell-Format verwendet werden**
- **Ersatzteil auf Anfrage erhältlich**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051634	Rahmen für Deepwell-Formatplatten	**AA -**
051283	Silikon-Vakuumschlauch (Länge 1,4 m)	**AA -**
051158	Vakuum-/Druckpumpe, 220 Volt	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051621	Manifold Multiscreen HTS	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nalgene™ Einweg-Top-Filter



Werden an einer Glasflasche vom Typ ISO, Pyrex oder Schott mit einem Hals von 33 oder 45 mm befestigt.
PES (0,45 µm) oder PES FASTER (0,2 µm) Membranen und SFCA-Membranen.

				Hals 33 mm		Hals 45 mm	
Membran	**Vol. (ml)**	**Porengröße (µm)**	**ø (mm)**	**Art. Nr.**	**CHF/ zu 12**	**Art. Nr.**	**CHF/ zu 12**
PES FASTER	150	0,2	50	**029670**	**AA -**	**029671**	**AA -**
PES	150	0,45	50	**028599**	**AA -**	**028609**	**AA -**
PES FASTER	500	0,2	75	**029668**	**AA -**	**029669**	**AA -**
PES	500	0,45	75	**028601**	**AA -**	**028611**	**AA -**
PES FASTER	1000	0,2	90	**029672**	**AA -**	**029673**	**AA -**
SFCA	150	0,2	50	**028603**	**AA -**	**028613**	**AA -**
SFCA	150	0,45	50	**028604**	**AA -**	**028614**	**AA -**
SFCA	500	0,2	75	**028605**	**AA -**	**028615**	**AA -**
SFCA	500	0,45	75	**028606**	**AA -**	**028616**	**AA -**
SFCA	1000	0,2	90	**028607**	**AA -**	**028617**	**AA -**

Eigenschaften PES FASTER

- **PES FASTER-Membranen : Membran Supor Mach V**
- **„Rapid-flow"-Membran: neue Herstellungstechnologie, um mehr und schneller zu filtern**
- **Asymmetrisch**
- **Niedrige Proteinbindungsrate**



Auffangflaschen für Nalgene™ Filtrationseinheiten

Cyto-toxic



Polystyrol-Flaschen mit Schraubverschluss aus Polyethylen für Nalgene™.-Filtereinheiten.

- **Steril**
- **Hals 45 mm**

Art. Nr.	**Volumen (ml)**	**VE**	**CHF/ VE**
029190	150	24	**AA -**
029191	250	24	**AA -**
029192	500	12	**AA -**
029193	1000	12	**AA -**



50 ml Nalgene™ Röhrchen-Filtrationseinheit

- **Mit Pall Supor® Mach V PES-Membran**
- **Für die Filtration kleiner Volumina in Zellkulturen, für die Filtration von Seren oder Medien**
- **„Rapid-flow"-Membran: neue Herstellungstechnologie, um mehr und schneller zu filtern**
- **Niedrige Proteinbindungsrate**
- **Sterilisiert durch Gamma- mit SAL SAL 10^{-6}**
- **Wird zusammen mit einer sterilen Kappe und 2 Röhrchenhaltern in jeder Box geliefert**

Cyto-toxic



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
029749	50 ml Röhrchen mit Filtereinheit PES 0,2 µm	12	AA -

Nalgene™ Komplette Einweg-Filtrationseinheiten

Verschiedene Arten von Membranen :
- **CA oder SFCA:** Celluloseacetat ohne Tensid, Farbcode gelb ;
- **CN** : Cellulosenitrat, Farbcode grün ;
- **Nylon**, Farbcode rot ;
- **PES**: Polyethersulfon, Farbcode blau;
- **PES FASTER**: Supor Mach V Membran mit schneller Filtration, asymmetrisch, geringe Proteinbindung.

Standardprofil

				Volumen 150 ml		Volumen 250 ml	
Typ	Membran	Porengröße (µm)	ø (mm)	Art. Nr.	CHF/ zu 12	Art. Nr.	CHF/ zu 12
MF75	CN	0,2	50	028560	AA -	028566	AA -
MF75	CN	0,45	50	028561	AA -	028567	AA -
MF75	CN	0,8	50	028562	AA -	028568	AA -
MF75	SFCA	0,2	50	028030	AA -	028005	AA -
MF75	SFCA	0,45	50	028031	AA -	028569	AA -
MF75	Nylon	0,2	50	028563	AA -	028670	AA -
MF75	Nylon	0,45	50	028564	AA -	028571	AA -
MF75	PES	0,1	50	029921	AA -	029922	AA -
MF75	PES FASTER	0,2	50	029663	AA -	029666	AA -
MF75	PES	0,45	50	028037	AA -	028573	AA -

				Volumen 500 ml		Volumen 1000 ml	
Typ	Membran	Porengröße (µm)	ø (mm)	Art. Nr.	CHF Zu 12	Art. Nr.	CHF Zu 12
MF75 + Vorfilter	CN	0,2	75	028575	AA -	028586	AA -
MF75 + Vorfilter	CN	0,45	75	028576	AA -	028587	AA -
MF75 + Vorfilter	CN	0,8	75	028577	AA -	028589	AA -
MF75 + Vorfilter	SFCA	0,2	75	028006	AA -	028590	AA -
MF75 + Vorfilter	SFCA	0,45	75	028028	AA -	028591	AA -
MF75 + Vorfilter	Nylon	0,2	75	028578	AA -	028592	AA -
MF75 + Vorfilter	Nylon	0,45	75	028579	AA -	028593	AA -
MF75 Serum	SFCA	0,2	90	028580	AA -	028594	AA -
MF75 Serum	SFCA	0,45	90	028581	AA -	028595	AA -
MF75 Media-Plus	Nylon	0,2	90	028582	AA -	028596	AA -
MF75	PES	0,1	75	029923	AA -	-	-
MF75	PES	0,2	75	029664	AA -	-	-
MF75	PES	0,1	90	-	-	030084	AA -
MF75	PES FASTER	0,2	90	029667	AA -	029665	AA -
MF75	PES	0,45	75	028418	AA -	-	-
MF75	PES	0,45	90	028584	AA -	028597	AA -



- **Membranstütze, die eine bessere Spannung der Membran und damit eine schnellere Filtrationsrate ermöglicht**
- **Ergonomische Form (Schnellöffnung 1 Umdrehung), gebogene Form für leichteres greifen, breite Basis für mehr Stabilität**
- **Chargennummer, Artikelnummer, Membrantyp und Porengröße auf Einheiten mit einem Durchmesser von 50 und 75 mm aufgedruckt**
- **75-mm-Membranen für PES-Filtereinheiten**
- **Zertifiziert steril (Sterilitätsdauer 5 Jahre, wenn sich das Produkt in der Originalverpackung befindet)**
- **„Rapid-flow"-Membran: Herstellungstechnologie zur Maximierung der Membranleistung und zur Beschleunigung des Durchflusses und der Filtrationsgeschwindigkeit**

Niedriges Profil

					Volumen 115 ml	
Membran	Porengröße (µm)	ø (mm)	Verpackt zu	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
CN	0,2	50	12	72	028552	AA -
CN	0,45	50	12	72	028554	AA -
SFCA	0,2	50	12	72	028556	AA -
SFCA	0,45	50	12	72	028557	AA -
PES FASTER	0,2	50	12	72	029662	AA -
PES	0,45	50	12	72	028559	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Corning®-Filtereinheiten



- Hals-Ø: 45 mm
- Geringer Rückhalt
- Vorfilter separat erhältlich
- Steril, Einzelverpackung
- Nicht-pyrogen
- Sterile Kappe in Einzelverpackung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße der quadratischen Membran (mm)	Membran	Abschalt-Schwelle (µm)	VE	CHF/ VE
431153	150	42 x 42	Polyethersulfon	0,22	12	AA -
431154	150	42 x 42	Zellulose-Acetat	0,22	12	AA -
431155	150	42 x 42	Zellulose-Acetat	0,45	12	AA -
430756	250	49,5 x 49,5	Zellulosenitrat	0,22	12	AA -
430767	250	49,5 x 49,5	Zellulose-Acetat	0,22	12	AA -
430768	250	49,5 x 49,5	Zellulose-Acetat	0,45	12	AA -
430771	250	49,5 x 49,5	Nylon	0,2	12	AA -
431096	250	49,5 x 49,5	Polyethersulfon	0,22	12	AA -
430758	500	63 x 63	Zellulosenitrat	0,22	12	AA -
430769	500	63 x 63	Zellulose-Acetat	0,22	12	AA -
430770	500	63 x 63	Zellulose-Acetat	0,45	12	AA -
430773	500	63 x 63	Nylon	0,2	12	AA -
431097	500	63 x 63	Polyethersulfon	0,22	12	AA -
00431475	500	63 x 63	PES, S, IND	0,1	12	AA -
430186	1000	79 x 79	-	0,22	12	AA -
430515	1000	79 x 79	Nylon	0,2	12	AA -
430516	1000	79 x 79	Zellulose-Acetat	0,45	12	AA -
430517	1000	79 x 79	Zellulose-Acetat	0,22	12	AA -
00431474	1000	79 x 79	PES, S, IND	0,1	12	AA -
431098	1000	79 x 79	Polyethersulfon	0,22	12	AA -

Corning®-Filtertrichter



Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø Hals (mm)	Membran	Abschalt-Schwelle (µm)	VE	CHF/ VE
430624	150	33	Zellulose-Acetat	0,22	48	AA -
430625	150	33	Zellulose-Acetat	0,45	48	AA -
430626	150	45	Zellulose-Acetat	0,22	48	AA -
430627	150	45	Zellulose-Acetat	0,45	48	AA -
431160	150	33	Polyethersulfon	0,22	48	AA -
431161	150	45	Polyethersulfon	0,22	48	AA -
430049	500	45	Nylon	0,2	12	AA -
430512	500	33	Zellulose-Acetat	0,45	12	AA -
430513	500	45	Zellulose-Acetat	0,22	12	AA -
430514	500	45	Zellulose-Acetat	0,45	12	AA -
430521	500	33	Zellulose-Acetat	0,22	12	AA -
431117	500	33	Polyethersulfon	0,22	12	AA -
431118	500	45	Polyethersulfon	0,22	12	AA -
430015	1000	45	Zellulose-Acetat	0,22	12	AA -
431174	1000	45	Polyethersulfon	0,22	12	AA -

Vorfilter aus Glasfasern

Art. Nr.	Maße (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
00431410	42 x 42	150	100	AA -
00431411	49,5 x 49,5	250	100	AA -
00431412	63 x 63	500	100	AA -
00431413	79 x 79	1000	100	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Corning Filtration zu finden

Corning® Lagerflaschen



- Aus Polystyrol
- Low-Profile-Flaschen mit easy grip
- Stopfen Ø 45 mm mit Dichtung für einen dichten Verschluss
- Verwendbar mit Filtertrichtern Ø 45 mm
- Steril

Pyrogen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
431175	150	2	12	AA -
430281	250	2	12	AA -
430282	500	2	12	AA -
430518	1000	2	12	AA -

Drehbare Halterung für Sartolab MultiStation Vakuumfiltrationseinheiten

Vakuumfiltrationsstand für die gleichzeitige Filtration von 1 bis 6 Proben.

- **360°C drehbarer Kopf für einfache Probenhandhabung**
- **Kompatibel mit Sartolab RF 50 Filtereinheiten**
- **Im ersten Schritt wird die Filtereinheit an das Gerät angeschlossen, im zweiten Schritt wird die Absaugung eingeschaltet und die Filtration beginnt automatisch**
- **Anschluss an einen Vakuumschlauch mit einem Innendurchmesser von 4 bis 10 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978884	Drehbare Halterung für Sartolab MultiStation Vakuumfiltrationseinheiten	**AA -**





Sartolab RF 50 Filtereinheiten

- **Einweg-Filtereinheit**
- **Einzeln verpackt, steril**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 24
978885	Sartolab RF 50 Filtereinheit, PES, 0,22 µm	**AA -**
978886	Sartolab RF 50 Filtereinheit, PES, 0,45 µm	**AA -**

Komplette Filtereinheiten Sartolab RF und BT

Bereit zum Filtern, schnell und einfach
- Gebrauchsfertige, einzeln verpackte sterile Filtereinheiten, die dank ihres Designs gut in der Hand liegen
- Erfordern nur eine Verbindung zu einer Vakuumquelle

Anwendungen
Sterilisierende Filtration von Zellkulturmedien, Puffern, Zusatzstoffen und anderen wässrigen Lösungen biologischen Ursprungs oder biologischer Verwendung.

PES-Membran für die Zellkultur
- Asymmetrische PES-Membranen mit sehr hohen Durchflussraten und hoher Filtrationseffizienz
- Spezifische Adsorption von Proteinen sehr gering
- Ideales Werkzeug für Kulturmedien oder proteinhaltige Proben (Retention ‹ 10 µg/ cm2 IgG)
- Ohne Tenside
- Niedrigste Extraktraten

Sicherheit und Qualität
- Garantiert ohne zytotoxische Wirkung
- Zertifiziert auf Tests nach USP Klasse VI und ISO 10993



Kapazität	150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml (gleiches Volumen zwischen Reservoir und Auffangflasche)
Membran	PES : Polyether Sulfon sterilisierende Filterschwelle von 0,22 µm
Filterkörper und Deckel	Kristallklares Polystyrol
Verbindung zum Vakuum	Durch abnehmbare Olivenverbindung
Zytotoxizität	éentsprechen USP Klasse VI und Tests nach ISO 10993, Zertifikate erhältlich
Hals-Gewinde	45 mm (für Sartolab BT)
Sterilisation	Bestrahlung mit Gamma-Strahlen







			Sartolab RF-Filtereinheit mit Reservoir			Filtereinheit Sartolab BT		
Kapazität (ml)	**Stoppschwelle (µm)**	**Filtergröße (cm)**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
150	0,22	4,25 x 4,25	12	**845212**	**AA -**	12	**845216**	**AA -**
150	0,45	4,25 x 4,25	12	**845209**	**AA -**	-	-	-
250	1	4,9 x 4,9	12	**845220**	**AA -**	-	-	-
250	0,22	4,9 x 4,9	12	**845213**	**AA -**	12	**845217**	**AA -**
250	0,45	4,9 x 4,9	12	**845208**	**AA -**	-	-	-
500	0,22	7,95 x 7,95	12	**845214**	**AA -**	12	**845218**	**AA -**
500	0,45	7,95 x 7,95	12	**845210**	**AA -**	-	-	-
1000	1	8,9 x 8,9	12	**845221**	**AA -**	-	-	-
1000	0,22	8,9 x 8,9	12	**845215**	**AA -**	12	**845219**	**AA -**
1000	0,45	8,9 x 8,9	12	**845211**	**AA -**	12	**845211**	**AA -**

	Sartolab-Flaschen Steril		
Kapazität (ml)	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
150	12	**845223**	**AA -**
250	12	**845224**	**AA -**
500	12	**845225**	**AA -**
1000	12	**845226**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Steritop-Filtereinheiten für Fläschchen



Zum filtrieren in Flaschen mit einem Volumen von 150 ml bis 1 l.

- **Für alle Flaschen mit Hals 33 oder 45 mm**
- **Steril, Einzelverpackung**
- **Trägermaterial: Styropor**
- **Filtrations-Oberfläche: 40 cm²**
- **Einsatztemperatur : Maximal 45 °C**
- **Express Plus-Membran 0,22 µm PES**

Die Vorratsflasche muss separat bestellt werden.

Vorfilter für schwierige Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
051259	Vorfilter für schwierige Lösung	100 Membranen	AA -

Volumen Trichter (ml)	Taille des Porengröße (µm)	VE		Steritop 33 mm	Steritop 45 mm	Sterile leere PS-Flaschen Hals 45 mm ohne Filter
			Ø Hals (mm)	33	45	-
150	0,22	12	Art. Nr.	-	051266B	-
			CHF/VE	-	AA -	-
250	0,22	12	Art. Nr.	-	051267B	-
			CHF/VE	-	AA -	-
500	0,22	12	Art. Nr.	051263	051268B/051806B*	051273B
			CHF/VE	AA -	AA - / AA -	AA -
1000	0,22	12	Art. Nr.	-	051269B	051274B
			CHF/VE	-	AA -	AA -

* Durapore-Membran PVDF

Millicup Flex-Filtereinheiten

NEU



- **Kompatibel mit Membranen mit 47 mm Durchmesser**
- **Volumen des Trichters 250 ml**
- **Für GL-45 Flaschenhals (nicht inklusive)**
- **Halb wiederverwendbare Version: Satz von 10 Trichtern mit 2 Membranhaltern und 2 Schlauchanschlüssen**
- **Einwegversion: Satz mit 10 Trichtern, 10 Membranhaltern und 10 Schlauchanschlüssen**
- **Für die Filtration von wässrigen und organischen Lösungen**
- **Träger: Polypropylen**
- **Nicht steril**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ zu 10
236133	Millicup Flex halb wiederverwendbare Filtereinheit	AA -
236134	Millicup Flex Einweg-Filtrationseinheit	AA -

Steriflip-Filtereinheiten



Zum Vakuumfiltrieren von Volumina unter 50 ml.

- **Besteht aus einem Doppelgewindeanschluss mit Membran, einem Vakuumausgang und einem 50-ml-Röhrchen**
- **Steril Gamma, einzeln verpackt, einmaliger Gebrauch**
- **Mit Stopfen**
- **Prinzip: Befestigen Sie einfach den Steriflip auf dem 50-ml-Röhrchen, umzudrehen und das Vakuum anzubringen**
- **Eliminieren jegliche Übertragung von Filtrat und vermeiden Kontaminationsrisiken**

Einrichtung	MBS / Polypropylen
Eingangsanschlüsse	Zweistufiges Gewinde mit Vakuumaufnahme
Ausgangsanschlüsse	Zweistufiges Gewinde für Zentrifugenröhrchen 50 ml
Filterfläche	7 cm²
Behandeltes / totes Volumen	50 ml / 600 µl
Nutzungstemperatur max.	45 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	Membran	VE	CHF/VE
051185	Steriflip-GP	PES 0,22 µm	25	AA -
051637	Steriflip-GV	PVDF 0,22 µm	25	AA -
051703	Steriflip-HV	PVDF 0,45 µm	25	AA -
051805	Steriflip-NY	Nylon 20 µm	25	AA -
051789	Steriflip-NY	Nylon 40 µm	25	AA -
051790	Steriflip-NY	Nylon 60 µm	25	AA -
051791	Steriflip-NY	Nylon 100 µm	25	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
051187	50-ml-Trichter für Steriflip	25	AA -

Komplette Stericup®-Filtereinheiten

Express Plus-Membran: Membran mit hohem Durchsatz und geringer Adsorption.
Vakuumfiltrationseinheiten für Volumina von 150 ml bis 1 l.

- **Steril, Einzelverpackung**
- **Trägermaterial: Styropor**
- **Filtrations-Oberfläche: 40 cm²**
- **Einsatztemperatur : Maximal 45 °C**
- **Einweg**

Membranen

- **PES (GP): Express-Plus-Membran mit schnellem Durchfluss**
- **Durapore (GV): Membran mit geringer Proteinadsorption**



Volumen Auffangbehälter (ml)	Volumen Trichter (ml)		Stericup VP	Stericup GP	Stericup GV	Stericup HV
		Membran	Express Plus-Membran (PES) 0,1 µm	Express Plus-Membran (PES) 0,22 µm	Durapore-Membran (PVDF) 0,22 µm	Durapore-Membran (PVDF) 0,45 µm
150	150	Art. Nr.	-	051244B	051249B	051284B
		CHF/VE zu 12	-	149,25 -	169,15 -	141,70 -
250	250	Art. Nr.	051243B	051245B	051250B	051285B
		CHF/VE zu 12	AA -	175,90 -	182,20 -	193,70 -
500	500	Art. Nr.	-	051246B	051251B	051286B
		CHF/VE zu 12	-	265,25 -	274,70 -	266,15 -
1000	500	Art. Nr.	051955B	051247B	051252B	-
		CHF/VE zu 12	524,95 -	391,90 -	408,50 -	-
1100	1000	Art. Nr.	-	051248B	051253B	051288B
		CHF/VE zu 12	-	410 -	393,35 -	326,45 -

Vorfilter für anspruchsvolle Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
051259	Vorfilter für anspruchsvolle Lösung	100 Membranen	136,10 -

Komplette Filtereinheiten Stericup E und Steritop E

- **Express plus-Membran: Membran mit hohem Durchsatz und geringer Adsorption**
- **Steril, Einzelverpackung**
- **Membran : 0,22 µm, PES**
- **Trägermaterial: Styropor**
- **Filtrations-Oberfläche: 40 cm²**
- **Einsatztemperatur : 50 °C**
- **Einweg**
- **Direkte Befestigung an Flaschen mit 38 oder 45 mm Hals, Wegfall des Trichters reduziert den Abfall**
- **Stericup: Filtereinheit und Vorratsflasche**
- **Steritop: Filtereinheit, Vorratsflasche mit 45 mm Hals separat bestellen**

NEU



Modell	Volumen des Auffangbehälters (ml)	Gewinde (mm)	Art. Nr.	CHF
Stericup	500	38	236055	337,85 -
		45	236056	337,85 -
	1000	38	236057	475 -
		45	236058	475 -
Steritop	‹ 2.000	38	236059	240,90 -
		45	236060	240,90 -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ pro 12
051273B	Sterile leere Flasche aus PS mit 45 mm Hals ohne Filter 500 ml	97,40 -
051274B	Sterile leere Flasche aus PS mit 45 mm Hals ohne Filter 1000 ml	151,90 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Komplette Filtereinheiten Filtermax TPP



- Quadratische Membran bietet 20 % mehr Filterfläche : 49 cm²
- PES-Membran 0,22 µm
- Verfügbare Volumina : 150, 250, 500 und 1000 ml
- Ausgezeichnete Stabilität
- Geliefert mit Schraubkappe und Anschluss in einem separaten Beutel
- Die verwendeten Flaschen mit Schraubverschluss dienen als Vorratsflaschen

Art. Nr.	Beschreibung	Vol. (ml)	Fläche* (cm²)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
199150B	Komplette Einheit	150	49	93 x 93 x 103	18	AA -
199155B	Top Filter	150	49	89 x 89 x 57	36	AA -
191060	Komplette Einheit	250	49	93 x 93 x 143	12	AA -
191061	Top Filter	250	49	89 x 89 x 75	24	AA -
191062B	Komplette Einheit	500	49	93 x 93 x 213	10	AA -
191063B	Top Filter	500	49	89 x 89 x 111	21	AA -
199950B	Komplette Einheit	1000	69	111 x 111 x 285	9	AA -
199955	Top Filter	1000	69	108 x 108 x 143	12	AA -

* Filterfläche

TPP-Behälterflaschen



- Erhältlich in 4 Volumina : 150, 250, 500 und 1000 ml
- Verschluss mit GL-45 Hals, viele Kombinationsmöglichkeiten
- Vorratsflaschen
- Kleine Volumen eignen sich für Kühlschränke

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
199157	Steriler Auffangbehälter 150 ml	24	AA -
199257	Steriler Auffangbehälter 250 ml	24	AA -
199507	Steriler Auffangbehälter 500 ml	36	AA -
199957	Steriler Auffangbehälter 1000 ml	20	AA -

Komplette sterile Filtereinheiten



Filtereinheiten und Bottle-Tops für die Vakuumfiltration. Ideal für die Trennung und Reinigung von Proben. Große Auswahl an Membranen: Porengröße 0,22 oder 0,45 µm, aus Zellulose-Mischestern (MCE), Nylon, PVDF und PES.

Pyrogen

- Graduiert
- Durch Bestrahlung sterilisiert, abziehbare Einzelverpackung
- Trichter aus Polystyrol, Flasche und Filterhalter aus unbehandeltem Polypropylen

Komplette Filtereinheiten

Volumen	150 ml			250 ml			500 ml			1000 ml		
Porengröße (µm)	0,2	0,45	CHF/ zu 12	0,2	0,45	CHF/ zu 12	0,2	0,45	CHF/ zu 12	0,2	0,45	CHF/ zu 12
Membran												
PES	141303	141305	AA -	141234	141238	AA -	141242	141246	AA -	141304	141306	AA -
MCE		-	-	141232	141236	AA -	-	-	-	-	-	-
PVDF		-	-	141235	141239	AA -	141243	141247	AA -	141307	141308	AA -
Nylon		-	-	141233	141237	AA -	141241	141245	AA -	-	-	-

Bottle-top - Wird auf ISO-Flaschen mit 45 mm Hals aufgesetzt

Volumen	250 ml		500 ml	
Porengröße (µm)	0,2	CHF/ zu 24	0,2	CHF/ zu 24
Membran				
PES	141309	AA -	141310	AA -

Sterivex Druckfiltereinheiten

MERCK

- Gefiltertes Volumen bis zu 2l
- Filtrations-Oberfläche: 10 cm²
- Totvolumen < 200 µl nach dem Spülen
- Druck : 3 Bar maximal
- Material Einheit : Eastar
- Steril (Gammastrahlen)
- Funktionieren unter Druck mit einer Spritze, einer peristaltischen Pumpe oder einem Druckbehälter



		LL-Endstück weiblich und Füllglocke			LL-Endstück männlich			Männlich gezahntes Endstück		
	Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Durapore (PVDF)	0,2	**051191**	10	**AA -**	**051192**	15	**AA -**	**051206**	**15**	**AA -**
	0,45	**051194**	10	**AA -**	**051195**	15	**AA -**	**051215**	**15**	**AA -**
Express (PES)	0,2	**051188**	10	**AA -**	**051189**	15	**AA -**	**051208**	**15**	**AA -**

Universalfilter für Stericap PLUS-Flaschen

SARTORIUS

- Sterilisation von 5 bis 10 Litern
- Steril, Einzelverpackung
- Hoher Durchsatz und Ertrag, geringe Proteinadsorption
- Passt auf die meisten Flaschen mit Hals-Innendurchmesser zwischen 20 und 67 mm
- Millipore Express Plus-Membran aus PES, 0,22 µm
- Filtrations-Oberfläche: 40 cm²
- Wird mit beschwertem Schlauch geliefert, um in die zu filternde Lösung einzutauchen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051592	Filtereinheit Stericap Plus 0,22 µm	**AA -**

Steripak-Filtereinheiten

SARTORIUS

- Sterilisation von 10 bis 20 Litern
- Kapselfilter werden steril und gebrauchsfertig geliefert
- Besteht aus gestapelten Express Plus-Membranen aus 0,22 µm PES mit geringer Proteinadsorption
- An eine peristaltische Pumpe anzuschließen



Art. Nr.	Bezeichnung	Filterfläche (cm²)	VE	CHF/ VE
051456	Filtereinheit Steripak 10	100	3	**AA -**
051460	Filtereinheit Steripak 20	200	3	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

WaterVac-Filtersystem

- **Kompakte Einheit, spart Platz auf dem Labortisch**
- **Zeitersparnis**
- **Mehrere mögliche Konfigurationen**
- **Ideal für die Arbeit unter der Haube**



Modell	WaterVac 100	WaterVac 200
Maximales Vakuum (mbar)	313	
Max. Durchfluss (l/min)	4,5	
Innen-/Außen-Ø des Abflussrohrs (mm)	4 / 8	
Anzahl Stellen	1	2
Maße (L x T x H) (mm)	170 x 120 x 96	214 x 183 x 264
Gewicht (kg)	1,16	2,8

WaterVac ohne Adaptersockel



Modell	WaterVac 100	WaterVac 200
Art. Nr.	886018	886133
CHF	AA -	AA -

Adapter





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886022	Adapter für Trichter Sartorius Microsart für WaterVac 100	AA -
886021	Millipore Trichteradapter für WaterVac 100	AA -
886123	Trichteradapter PALL für WaterVac 100	AA -

WaterVac komplett mit Edelstahltrichter 100 ml



Modell	WaterVac 100	WaterVac 200
Art. Nr.	886216	886136
CHF	AA -	AA -

WaterVac MB mit Sockel für Aufschraubtrichter



Trichter aus Edelstahl





Deckel für Trichter



Modell	WaterVac 100	WaterVac 200
Art. Nr.	886020	886135
CHF	AA -	AA -

Trichter aus Edelstahl

- **Vierteldrehung Befestigung**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Filtergröße (mm)	Systeme kompatibel	CHF
886169	100	47	886039, 886040	AA -
886170	300	47		AA -
886171	500	47		AA -

Deckel für Trichter aus Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886172	Deckel für Trichter aus Edelstahl 100 ml	AA -
886173	Deckel für Trichter aus Edelstahl 300 ml und 500 ml	AA -

PES-Trichter

- **Magnetische Befestigung**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Trichtertyp	CHF
886014	300	Magnetisch	AA -
886017	500	Magnetisch	AA -

WaterVac MS Sockel mit Stopfen Nr. 8







Modell	WaterVac 100	WaterVac 200
Art. Nr.	886019	886134
CHF	AA -	AA -

Trichter

- **2 Trichtermaterialien: Edelstahl oder PES**
- **Mit Silikonstopfen Nr. 8**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Material	Trichtertyp	CHF
886015	300	PES	Magnetisch	AA -
886016	500			AA -
886166	100	Rostfreier Stahl	SF	AA -
886167	300			AA -
886168	500			AA -

LF-Filtersystem

ROCKER

- Für Filter mit einem Durchmesser von 47 und 50 mm
- Überlaufschutz zwischen Trichter und Flasche
- LF 30-System mit druckausgleichendem Deckel über dem Trichter
- Autoklavierbar

	Filterset LF30	Filterset LF33
Trichtervolumen (ml)	300	100
Trichter Material	PES	Edelstahl
Volumen der Flasche (ml)	1200	
Flasche Material (ml)	Polycarbonat	
Art. Nr.	**886011**	**886052**
CHF	AA -	AA -



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Set aus LF-Filtersystem und Lafil-Kompaktpumpe

- Kompakte Filterpumpe
- Wird komplett mit Filterpumpe, Filtersystem und Verbindungsschläuchen geliefert

	Lafil 300		Lafil 400	
Filtersysteme	LF30	LF32	LF30	LF32
Maximales Vakuum (mbar abs.)	105		30	
Max. Durchfluss (l/min)	20			
Ø Saugrohr (mm)	8			
Maße L x T x H (mm)	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400
Art. Nr.	**886131**	**886129**	**886009**	**886132**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886141	Filterbasis Lafil 300 einzeln	AA -
886010	Filterbasis Lafil 400 einzeln	AA -

Filterhalter für ISO-Flaschen



- Trichter aus Polysulfon für 47-mm-Membran
- Autoklavierbar und wiederverwendbar
- Zum Aufschrauben auf Flaschen mit Hals 33 oder 45 mm
- Druckfiltration (bis zu 1 bar) oder Vakuumfiltration
- Abnehmbare Membranstütze
- Graduierter Behälter

Art. Nr.	Für Flaschen Volumen (ml)	Hals (mm)	CHF
029317	250	45	AA -
029318	500	33	AA -
029319	500	45	AA -

Filtereinheiten und Trichter aus Polysulfon



- Trichterbaugruppe oder komplette Einheit mit Polysulfonempfänger
- Autoklavierbar und wiederverwendbar
- Die Membran ist an einer abnehmbaren Trägerplatte befestigt, die sich zwischen den beiden Behältern befindet
- Einsetzbar in der Druck- oder Vakuumfiltration
- Für Membranen mit 47 mm Durchmesser

Volumen oberer Behälter	250 ml	500 ml	250 ml	500 ml	500 ml
Typ Oberer Behälter	Trichter		Empfänger		
Volumen Empfangsbehälter	-	-	250 ml	500 ml	1000 ml
Art. Nr.	**029314**	**029315**	**029311**	**029312**	**029313**
CHF das Set	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Makrolon-Halterung

SARTORIUS

- Aus autoklavierbarem Polycarbonat
- Für 47mm Membran
- Version mit Trichter oder mit Auffangbehälter 250 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150771	Makrolon-Trichter 250 ml	AA -
150198	Komplette Makrolon-Einheit mit Trichter und Sammler	AA -

150198



150771



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Microsart Vakuum-Filtersystem

Material	Edelstahl
Membranen Ø (mm)	47 und 50
Sterilisation	Autoklavierbar 121 °C oder 134 °C, trockene Hitze : 150 °C, Flammendurchgang
Membranhalterung	Sinter aus rostfreiem Stahl
Anschlüsse	Gekerbte Olive für den Anschluss an einen Vakuumschlauch mit einem Durchmesser von weniger als 7 mm





845016

- **Vakuumfiltrationsgerät zur Prüfung der mikrobiologischen Qualität von flüssigen Proben**
- **Links-/Rechtshändergebrauch dank um 360° drehbarem Membranhalter**
- **Einfache Rückgewinnung der Membran ohne Risiko einer Sekundärkontamination dank des sterilen Entlüftungsfilters, der an jeder Station vorhanden ist**

Microsart Rampe - Vollversion mit Trichtern

- **Lieferung mit 100- oder 500-ml-Trichtern (Deckel und Dichtung), Halterung für 47- und 50-mm-Filter (gesintert und Dichtung), Verschlüssen und Silikonschlauch mit Schnellkupplung (20 cm)**

Art. Nr.	Trichter Volumen (ml)	Anzahl Stellen	CHF
845026	100	1	AA -
845027		3	AA -
845028		6	AA -
845029	500	1	AA -
845030		3	AA -
845031		6	AA -

Microsart Rampe - Version ohne Trichter

- **Mit einem Filtertrichter zu ergänzen**

Anzahl Stellen	Für Trichter Microsart		Für Einheiten Biosart 100		Für Einheiten Biosart 250	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1	845015	AA -	845019	AA -	845023	AA -
2	845016*	AA -	845020*	AA -	-	-
3	845017	AA -	845021	AA -	845024	AA -
6	845018	AA -	845022	AA -	845025	AA -

* Abgewinkelter Rampenkörper.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150245	Minisart SRP25 Lüftungsfilter steril (zu 50)	AA -
845037	Schnellkupplung zum Verbinden von zwei Rampen	AA -
150191	Vakuumschlauch, 1 m	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
148950	Silikon-Vakuumschlauch mit Schnellkupplung, 1 m	AA -
148951	Schlauch mit Schnellkupplung auf der Druckseite, 1 m	AA -
845040	Schlauch mit Schnellkupplung auf der Druckseite, 10 m	AA -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
845036	Stopfenverbindung zum Schließen der Rampe	AA -
845032	Halterung zur Verwendung von Microsart-Trichtern, Microsart-Einheiten und Biosart 100-Einheiten	AA -
845033	Sinter für Halter 845032	AA -
845034	Halterung zur Verwendung von Trichtern Biosart 250 und aus rostfreiem Stahl	AA -
146995	Sinter für Halter 845034	AA -
6980124B	Silikon-Flachdichtung x2	AA -
150243	Flachdichtung aus PTFE	AA -
150484	Adapter für Biosart Einheiten 100	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150466	Stopfen zum Verschließen der Entlüftungsöffnung	AA -
150242	100-ml-Trichter aus Edelstahl	AA -
150972	Deckel für 100-ml-Trichter	AA -
147828	Silikondichtung für Trichterdeckel 100 ml	AA -
147885	500-ml-Trichter aus Edelstahl	AA -
147884	Deckel für 500-ml-Trichter	AA -
147886	Silikondichtung für Trichterdeckel 500 ml	AA -

Microsart e.jet-Pumpe



- **Flüssigkeitspumpe**
- **Direkte Ableitung der Filtrate**
- **Durchflussmenge 4 Liter/ Stunde**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Für Rampen mit 1 bis 6 Stationen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150197	Microsart e.jet-Pumpe	AA -
148951	Silikonschlauch 1 Meter	AA -
148950	Schlauch mit Schnellanschluss	AA -

Biosart 100 - Komplettsystem für die mikrobiologische Wasseranalyse

- **Komplettsystem: Trichter, abnehmbare Membran und saugfähiges Kissen für Kulturmedium**
- **Vollständige Palette an Kulturmedien, die steril in 2,5-ml-Ampullen geliefert werden**
- **Verwendbar für die meisten Vakuumfiltrationsgeräte (Combisart-System)**
- **Qualitätszertifikat, das jeder Packung Biosart 100 und Nährmedien beiliegt**

Membran: Material / Durchmesser	Zellulosenitrat kariert / 47 mm
Farbe der Membranen	Weiß schwarz kariert zum Hervorheben aller Arten von Bakterien, grau kariert weiß für den Nachweis von Hefe und schimmel, oder grün dunkelgrün kariert für Gesamtkontamination (E.coli, S. aureus, etc.)
Körper / Absorptionskarton	Polystyrol / Zellulose
Stopfen und Adapter für Vakuumfiltrationsgerät	Polyethylen









Trichter mit Membranen Biosart 100

Art. Nr.	Schwelle (µm)	Membran	CHF/ VE
	Sterile Einzelverpackung 48 Einheiten		
146879	0,2	Weiß schwarz kariert	AA -
146878	0,45	Weiß schwarz kariert	AA -
146881		Grau weiß kariert	AA -
146899		Grün dunkelgrün kariert	AA -
	Sterile Verpackung 4 x 12 Einheiten		
150930	0.45 High Flow	Weiß schwarz kariert	AA -
146877	0,45	Weiß schwarz kariert	AA -
146880		Grau weiß kariert	AA -
150932		Grün dunkelgrün kariert	AA -
	Sterile Verpackung 48 Einheiten pro Tablett		
150931	0.45 High Flow	Weiß schwarz kariert	AA -
147087	0,45	Weiß schwarz kariert	AA -

Kultur-Medien Biosart 100

Art. Nr.	Medium-Typ	VE	CHF
146883	Caso	50	AA -
146889	R2A		AA -
146885	Endo		AA -
146887	M-FC		AA -
146891	Tergitol TTC		AA -
146886	KF-Strep		AA -
146884	Ketrimid		AA -
146890	Sabouraud		AA -
146888	M-Green		AA -

Filtertrichter Biosart 250

- **Steriler Polypropylen-Trichter 250 ml gebrauchsfertig**
- **Reduzierte Filtrations- und Vorbereitungszeit im Vergleich zur Verwendung von Edelstahltrichtern**
- **Optimierter Innendurchmesser für hohe Durchflussraten**
- **Konische Form für optimierte Spülung**
- **Mit Ethylenoxid sterilisiert**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
146876	Biosart 250	50	AA -
150935	Biosart 250 sterile Einzelverpackung	50	AA -

Trichterspender Microsart

NEU

- **Für die optimale Verteilung von Microsart-Trichtern**
- **Autoklavierbar**
- **Edelstahl**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
698816	Trichterspender Microsart	AA -

Microsart 100/250 Einwegtrichter

- **Trichter aus Polypropylen**
- **Für Membranen mit 47 mm Durchmesser**
- **Markierte Graduierungen bei 20, 50 und 100 ml**
- **Optimierte Form für eine gründliche Spülung des Filtersystems**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
147844	Trichter Microsart 100, steril	5 x 20	AA -
147845	Trichter Microsart 250, steril	6 x 16	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

NPS-Kulturmedien



- Membran Durchmesser 47 mm mit getrockneter Agarose in Petrischale
- Packung mit 100 Membranen

Für die Suche nach Gesamtflora

Art. Nr.	Art. Nr. Sartorius	NPS TYP	Schwelle (µm)	Membran-Typ	CHF
150975	14063	CASO	0,45	Grün/dunkelgrün kariert	AA -
150976	14055	Standard TTC	0,45	Grün/dunkelgrün kariert	AA -
150977	14064	Standard	0,45	Grün/dunkelgrün kariert	AA -

Für E.coli und coliforme Bakterien

Art. Nr.	Art. Nr. Sartorius	NPS TYP	Schwelle (µm)	Membran-Typ	CHF
150978	14087	Chromocult	0,45	Weiß/ schwarzes Raster	AA -
150979	14053	Endo	0,45	Weiß/grünes Raster	AA -
150980	14068	m FC	0,45	Weiß/grünes Raster	AA -
150713	14056	tergitol TTC	0,45	Weiß/grünes Raster	AA -

Für die Suche nach Enterokokken

Art. Nr.	Art. Nr. Sartorius	NPS TYP	Schwelle (µm)	Membran-Typ	CHF
150981	14051	Azide	0,45	Grün/dunkelgrün kariert	AA -

Für den Nachweis von Staphylokokken, Staph aureus

Art. Nr.	Art. Nr. Sartorius	NPS TYP	Schwelle (µm)	Membran-Typ	CHF
150982	14074	Chapman	0,45	Weiß/grünes Raster	AA -

Für die Suche nach Hefe und Schimmel

Art. Nr.	Art. Nr. Sartorius	NPS TYP	Schwelle (µm)	Membran-Typ	CHF
150718	14069	Sabouraud	0,65	grau/weißes Raster	AA -

Entdecken Sie alle NPS unter http://microsite.sartorius.com/nps-search

Easy Dry™-Medien



- Medium in Form von Rehydrierungspuffern
- Pads in eine Petrischale gelegt Durchmesser 60 mm
- Medium, das mit sterilem Wasser rehydriert werden soll
- Lagerung zwischen 10 und 25°C vor Licht geschützt
- Lebensdauer: 2 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
339053	Easy Dry™ PCA-Medium mit TTC für Gesamtflora	100	AA -
339054	Easy Dry™ Medium ISO Chromatischer Agar für E. coli und Coliforme	100	AA -
339055	Easy Dry™ Chromatisches Agar-Medium für E. coli und Coliforme	100	AA -
339056	Easy Dry™-Medium für die Bestimmung von Fäkalcoliformen	100	AA -
339057	EasyDry™ M-green-Medium zur Bestimmung von Hefe-Schimmelpilzen	100	AA -
339058	EasyDry™ VRBG-Medium für die Bestimmung von Enterokokken	100	AA -
339059	EasyDry™ TBX-Medium für die Bestimmung von E. coli	100	AA -
339060	EasyDry™-Medium für die Bestimmung von Enterokokken	100	AA -
339061	EasyDry™-Medium für die Bestimmung von Salmonellen	100	AA -
339062	EasyDry™-Medium für die Bestimmung von Pseudomonas	100	AA -
339092	EasyDry™-Medium für die Bestimmung von Streptokokken	100	AA -
339093	EasyDry™ C-EC-Medium für die Bestimmung von E.coli	100	AA -
339094	EasyDry™ m-ENDO Medium zur Bestimmung von Coliformen	100	AA -
339095	EasyDry™ Mac Conkey-Medium zur Bestimmung von E. coli	100	AA -
339096	EasyDry™ Orange Serum Medium zur Bestimmung von Milchsäurebakterien	100	AA -
339097	EasyDry™ sabouraud Dextrose-Medium zur Bestimmung von Hefe-Schimmelpilzen	100	AA -
339098	EasyDry™ slanetz-Medium zur Bestimmung von Enterokokken	100	AA -
339099	EasyDry™ Tergitol-Medium zur Bestimmung von E. coli und coliformen Keimen	100	AA -
339100	EasyDry™ Tergitol + TTC Medium für die Bestimmung von E. coli und coliformen Bakterien	100	AA -
339101	EasyDry™ Tryptic soyp Medium für die Bestimmung der Gesamtflora	100	AA -
339102	EasyDry™ Yeast extract-Medium für die Bestimmung der Gesamtflora	100	AA -

Whatman™-Filterrampe AS300 und AS 600

- Rampe aus Edelstahl
- Autoklavierbar bei 180°C
- Einzelne Wasserhähne
- Vakuumanschluss: Schlauch mit 9 mm Innendurchmesser





Rampe mit Trichtern

- Trichter 100 oder 500 ml
- Siebfilter-Halterungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490975	Edelstahlrampe 6 Stationen AS600/3 - 500 ml	AA -
490976	AS610/3 6-Stationen-Edelstahlrampe - 500 ml mit Schnellverschlussklammern	AA -
490977	Edelstahlrampe 6 Stationen AS600/5 - 100 ml	AA -
490978	Edelstahlrampe 3 Stationen AS300/3 - 500 ml	AA -
490979	AS310/3 3-Stationen-Edelstahlrampe - 500 ml mit Schnellverschlussklammern	AA -
490980	Edelstahlrampe 3 Stationen AS300/5 - 100 ml	AA -

Nackte Rampe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490973	3-Stationen-Filterrampe aus Edelstahl	AA -
490974	6-Stationen-Filterrampe aus Edelstahl	AA -



Membran-Dispenser

- Schnelle Verteilung von STL- und ME-Membranen
- Maße verpackt H x B x T (cm): 24 x 19,5 x 18

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
036900	Manueller Membran-Dispenser	AA -

Sterile Membranfilter aus Whatman™-Zelluloseestern

- Für mikrobiologische Kontrollen
- Einzelverpackung in Streifen, STL-Format, kompatibel mit Merck Millipore- und Sartorius-Dispensern
- Verschiedene Raster und Farben
- Mit Ethylenoxid sterilisiert
- Gemischte Ester von Zellulose
- Dicke : 135 µm



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um den Auswahlleitfaden und den Leitfaden zur chemischen Kompatibilität von Whatman™-Membranen zu finden



Filtermembranen einzeln steril verpackt Zelluloseester Whatman

STL-Membranen zur Verwendung mit Spender

Ø (mm)	Farben Membran	Raster Farbe	Filterschwelle (µm)	Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
47	Weiß	Schwarz	0,2	10408712	ME 24/21 STL	4 x 100	AA -
			0,45	10407312	ME 25/21 STL		AA -
	Schwarz	Weiß		10407332	ME 25/31 STL		AA -
	Grün	Schwarz		10407370	ME 25/41 STL		AA -
50	Weiß		0,2	10408714	ME 24/21 STL		AA -
			0,45	10407324	ME 25/20 STL		AA -
				10407314	ME 25/21 STL		AA -
	Schwarz	Weiß		10407334	ME 25/31 STL		AA -
	Grün	Schwarz		10407372	ME 25/41 STL		AA -

Membranen ME 25 Select

- Schwarz kariert auf weißem Hintergrund
- E.Coli-Wiederherstellung über 90%

Art. Nr.	Ø (mm)	Schwelle (µm)	VE	CHF/ VE
036995	47	0,45	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rocker-Filterrampen


886039


886038


886196

- In 3- oder 6-Kanäle-Version
- Rampe aus Edelstahl oder Aluminium je nach Modell
- 3 Versionen :
  - MB mit Sockel für Filterhalter aus Edelstahl
  - MS mit Grundplatte für Filterhalter mit Stopfen Silikon Nr. 8 (magnetisch oder aus Glas)
  - Version ohne Sockel für Adapter

Material	Anzahl Kanäle	Version	Art. Nr.	CHF
Rostfreier Stahl	3	MB mit Edelstahltrichtern 100 ml	886196	AA -
	6		886197	AA -
	3	MB	886039	AA -
	6		886040	AA -
	3	MS	886037	AA -
	6		886036	AA -
Aluminium	3		886038	AA -
Rostfreier Stahl	3	Für Adapter	886122	AA -
	6		886121	AA -


Trichter aus Edelstahl


Deckel für Trichter

Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886022	Adapter für Trichter Sartorius microsart für Rocker-Rampe	AA -
886021	Adapter für Millipore-Trichter für Rocker-Rampe	AA -
886123	Adapter für PALL-Trichter für Rocker-Rampe	AA -

Deckel für Trichter aus Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886172	Deckel für Trichter aus Edelstahl 100 ml	AA -
886173	Deckel für Trichter aus Edelstahl 300 ml und 500 ml	AA -

Trichter

- Trichter aus Edelstahl
- Vierteldrehung Befestigung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Filtergröße (mm)	Systeme kompatibel	CHF
886169	100	47	886039, 886040	AA -
886170	300	47		AA -
886171	500	47		AA -

Alligator-Pumpe 200



1 Jahr Garantie

- Ideal zum Filtern einer großen Anzahl von Proben
- Filtrat, das direkt nach dem Durchlauf durch die Pumpe abgelassen wird
- Keine Notwendigkeit für einen Behälter zur Abfallentsorgung
- Quick-Fit-Kupplung ermöglicht eine einfache Verbindung zu beiden Seiten der Pumpe

Maximales Vakuum (mmHg)	525
Max. Durchfluss (l/min)	4,5
Stromversorgung	220 V, 2,5 A
Maße L x B x H (cm)	21,4 x 18,3 x 26,4
Materialien, die mit dem Filter in Berührung kommen	Edelstahl 316, FKM, Silikon, PP, PPS
Schutzklasse	IP64
Art. Nr.	**886127**
CHF	**AA -**

Rocker-Vakuumpumpen für nicht aggressives Filtrat

2 Jahre Garantie


886076


886081

- Mit Vakuumeinstellungssystem
- Ölfreie, wartungsfreie Kolbenpumpen
- Schutzsystem gegen das Eindringen von Flüssigkeit in die Pumpe
- Automatische Abschaltung bei Überhitzung

Modell	Rocker 400	Rocker 811
Vakuum (mbar abs.)	106	33
Max. Durchfluss (l/min)	34	40
Max. Leistung (W)	80	200
Sauganschluss (mm)	8	10
Geräuschpegel (dB)	52	68
Maße (L x B x H)(cm)	31 x 13,5 x 20,4	34,5 x 17,5 x 20
Gewicht (kg)	5,2	7,9
Art. Nr.	**886076**	**886081**
CHF	**AA -**	**AA -**

Microfil® Trichter, Spender und Rampen

Microfil® Millipore Filtrationsrampe



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
044347	Rampe Microfil® 1 Station mit Schlauch ohne Tulpe	AA -
044340	Rampe Microfil® 3 Stationen mit Schlauch ohne Tulpe	AA -
044367	Edelstahl Sinter für Microfil-Halterung® (zu 3)	AA -

Microfil® Millipore Trichterspender



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
044338	Trichterspender Microfil® 100 ml	AA -
044337	Trichterspender Microfil® 250 ml	AA -

Microfil® Trichter und EZ-Pak™ Millipore Rastermembranen

- **System, das einen Trichter und eine Zelluloseestermembran kombiniert**
- **Verwendung mit einer Microfil®-Filterrampe oder EZ-Fit™ mit Microfil®-Kopf**
- **Membran mit einem Durchmesser von 47 mm**
- **Verpackung 1 Streifen von 150 Membranen, 150 Trichter**



Anwendungen:	Porengröße (µm)	Trichter-volumen (ml)	Art. Nr. Weiße Membran	CHF/ VE	Art. Nr. Schwarze Membran	CHF/ VE
Spezifische Teststandards	0,22	100	044388	AA -	-	-
Mikrobiologische Analysen im Allgemeinen	0,45	100	057905	AA -	044389	AA -
		250	057908	AA -	044323	AA -
Hefen und Schimmelpilze	0,8	100	044377	AA -	044387	AA -
		250	044372	AA -	-	-

Microfil® Trichter und S-Pak™ Millipore Rastermembranen

- **System, das einen Trichter und eine Zelluloseestermembran kombiniert**
- **Verwendung mit einer Microfil®-Filterrampe oder EZ-Fit™ mit Microfil®-Kopf**
- **Membran mit einem Durchmesser von 47 mm**
- **Verpackung 1 Streifen von 150 Membranen, 150 Trichter**

Anwendungen:	Porengröße (µm)	Trichtervolumen (ml)	Art. Nr. Weiße Membran	CHF/ VE	Art. Nr. Schwarze Membran	CHF/ VE
Spezifische Teststandards	0,22	100	044353	AA -	-	-
		250	044348	AA -	-	-
Mikrobiologische Analysen	0,45	100	057913	AA -	044354	AA -
		250	044349	AA -	057910	AA -
Chlorierte Abwässer	0,7	100	044355	AA -	-	-
		250	044345	AA -	-	-
Hefen und Schimmelpilze	0,8	100	044352	AA -	044351	AA -
Hefen und Schimmelpilze in schwer filtrierbaren Proben	1,2	100	044356	AA -	-	-
		250	044346	AA -	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

EZ-Fit™ Millipore Filtrationsrampe



- **Einzigartiges Design für eine einfache Reinigung und Dekontaminierung**
- **Verschiedene Filterköpfe für wiederverwendbare Trichter oder Einwegtrichter**
- **Schnellverbinder für den Vakuumschlauch**
- **Optimierte Höhe für die Verwendung in einer Laminar-Flow-Haube**

Sterilisation		121 °C für 30 min
Membrandurchmesser		47/ 50 mm
Materialien	Griff, Ventil (Ventilknopf und Stellglied des Ventilknopfes)	Aluminium
	Verbinder, Rohr, Ventilkörper	Edelstahl 316L
	Verbinder- und Ventildichtungen	Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM)
	Filter O-Ring	Silikon
Anschluss des Schlauchs		Schlauchanschluss für 10 mm D.I.-Rohr (NPS 3/8 oder DN 10)

Modell	EZ-Fit-Rampe 1 Station	EZ-Fit-Rampe 3 Stationen	EZ-Fit-Rampe 6 Stationen
Maße B x T x H (mm)	168 x 204 x 117	168 x 433 x 117	168 x 823 x 117
Gewicht (kg)	1,3 bis 1,4	2,4 bis 2,7	4,1 bis 4,8
Art. Nr.	**044316**	**044313**	**044311**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Filterkopf & Verlängerung für EZ-Fit™ Millipore Rampe






Art der Trichter	Für Tulpe mit Gummistopfen	Microfil® V oder Microfil® S	Microfil®	Erweiterung
Art. Nr. für 1 Kopf	**044384**	**044328**	**044324**	**044381**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. für 3 Köpfe	**044322**	**044370**	**044390**	**044318**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör und Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ VE
044335	Rückschlagventil für EZ-Fit™-Rampe	3	**AA -**
044332	Gesinterte Scheiben für EZ-Fit™-Rampe, Edelstahl	3	**AA -**
044333	O-Ring-Kit für EZ-Fit™-Rampe	3	**AA -**
044325	EZ-Fit™-Rampen-Wartungsset, einschließlich Schmiermittel und Bürsten	1	**AA -**
044391	Schnellkupplungen für EZ-Fit™-Rampe, 1 Stopfen und 1 Kupplung	1	**AA -**
044330	Vollständiges Ventil für EZ-Fit™-Rampe	1	**AA -**
236161	Stopfen Nr. 8 aus Silikon, Öffnung 9,5 mm, Außendurchmesser 34/41 mm	5	**AA -**

EZ-Fit™ Trichter Millipore



- **Trichter + gebrauchsfertige Zelluloseester-Membran**
- **Der Trichter wird zur Petrischale oder die Membran kann auf Agar übertragen werden**
- **Einzigartiges Design des Drainageträgers: perfekter Kontakt der Membran mit dem Nährmedium für eine optimale mikrobiologische Bedeckung**
- **Trichterdesign, das die Restflüssigkeit minimiert und verhindert, dass die Probe die Membran "umgeht"**
- **Geringere Kontamination: belüfteter Deckel während der Filtration an Ort und Stelle und Rand an der Membran, der verhindert, dass die Greifer den Filtrationsbereich berühren**

				Lose		Einzeln verpackt	
Volumen (ml)	Porengröße (µm)	Farben Membran	VE/ Box	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
100	0,45	Weiß	48	**057906**	**AA -**	**044379**	**AA -**
		Schwarz	48	**044382**	**AA -**	**044376**	**AA -**
250		Weiß	48	**044380**	**AA -**	**044374**	**AA -**
		Schwarz	48	**044378**	**AA -**	**044373**	**AA -**

EZ-Pak® Curve Millipore Dispenser

- **Schnelle Verteilung von sterilen Membranen in Einzelverpackung**
- **Aufladen in weniger als 30 Sekunden**
- **Design, das die Dekontamination erleichtert**
- **Berührungsloser Betrieb durch Infrarotsensor**



Materialien	Halterung : Polyamid 6, mit Glaskugeln verstärkt / Aufwickler : Polyoxymethylen (POM)
Maße B x T x H (mm)	180 x 310 x 165
Gewicht (kg)	2,15
Batterien	Wiederaufladbar Lithium-Ion 14,8 V

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
044312	EZ-Pak® Membran-Dispenser Curve	AA -

Zubehör und Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
044383	Lithium-Ion-Akku	AA -
044386	Ladegerät für batteriebetriebenes EZ-Pak	AA -
044327	Ladegerät für netzbetriebenes EZ-Pak	AA -

Millipore EZ-Pak® Karierte Membranen

- **Verwendung mit EZ-Pak® Curve-Spender**
- **Quadrierte Membranen**
- **Rückverfolgbarkeit: Artikelnummer, Losnummer, Reihenfolge der Membranen auf jeder Membranschutzfolie und detailliertes Qualitätszertifikat**
- **Möglichkeit der Verwendung mit Microfil-Trichtern mit EZ-Pak-Membranen**
- **Verpackung 4 Streifen mit 150 Membranen**



Art. Nr.	Ø (mm)	Farben Filter	Schwelle (µm)	CHF/ VE
044319	47	Weiß	0,22	AA -
057796		Weiß	0,45	AA -
044321		Schwarz	0,45	AA -
044395		Grün	0,45	AA -
044397		Weiß	0,7	AA -
044393		Weiß	0,8	AA -
044392		Schwarz	0,8	AA -
044320	50	Weiß	0,45	AA -
044394		Schwarz	0,45	AA -
044396		Grün	0,45	AA -

EZ-Stream-Pumpe

- **Direkte Ableitung der Filtrate**
- **Keine Handhabung von flüssigen Ableitungen**
- **Hoher Durchsatz**
- **Kompaktes Design, das eine Geräuschreduzierung ermöglicht**
- **Wartungsfrei**



Durchflussmenge (Stadtwasser)	3.8 bis 4.0 L/min
Materialien, die mit der gefilterten Flüssigkeit in Berührung kommen	Polyoxymethylen (POM)
	Polytetrafluorethylen (PTFE)
	Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM)
	Nitril Butadiene Rubber (NBR)
	Polypropylen (PP)
Maße (B x T x H) (cm)	19,6 x 16,8 x 22,2
Gewicht (kg)	1,9
Anschließen der Rohre	Geriffelte Anschlüsse für Rohre mit einem Durchmesser von ca. 10 mm (NPS 3/8 oder DN 10)
Art des Schutzes	IP64
Schutzklasse	III

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
044315	EZ-Stream Vakuumpumpe zur Förderung von Flüssigkeiten	AA -
044331	Autoklavierbarer Silikonschlauch - Ø x L : 9,5 mm x 5 m	AA -

Petrislides Millipore

- **Lager- und Beobachtungsbehälter für 47-mm-Membranen**
- **Umfasst: Box, Membran und Absorptionspad**
- **Können Petrischalen ersetzen, indem sie den Filter festhalten**
- **Transparenter Deckel zur Durchführung von Mikroskopbeobachtungen**
- **Rechteckige Basis mit abgerundeten Ecken zur Anbringung am Mikroskop**
- **Möglichkeit der Verwendung mit Microfil-Trichtern mit EZ-Pak-Membranen**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
057918	PetriSlides für Kontaminationsanalysen	100	AA -
044407	PetriSlides, die ein Absorptionskissen enthalten	100	AA -

Manifold - Dreiwege-Vakuumfiltrationsrampe



- 3-Wege-Rampe aus Edelstahl für die Vakuumfiltration
- Ventilhahn und Entlüftungsventil auf jedem Weg
- Ausgestattet mit Stöpseln Nr. 8
- Anschluss Vakuumschlauch Innen-Ø 9,5 mm
- Für Einweg- oder Mehrwegtrichter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029310	Drei-Wege-Halterung Edelstahl	AA -

Nalgene Trichter für die analytische Filtration



- Gebrauchsfertiger Trichter mit Membran
- Wiedergewinnbare Membran für die Kultur, aus Zellulosenitrat, zugelassen für die Wasserkontrolle
- Steril, einmaliger Gebrauch
- Weiße oder graue Membran (die sich schwarz färbt, wenn sie nass wird)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Schwelle (µm)	Membran Farbe	Raster	VE	CHF/ VE
029378	100	0,2	Weiß	Ohne	50	AA -
028414		0,45	Weiß	Grau	50	AA -
028004		0,45	Grau	Weiß	50	AA -
029379	250	0,2	Weiß	Ohne	50	AA -
028415		0,45	Weiß	Grau	50	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029380	Trichter-Stiel einzeln aus autoklavierbarem Polypropylen (zu 25)	AA -

Nalgene Analytische Filtereinheiten



- Filtrationseinheit mit: abnehmbarer Membran, Trichter und Auffangflasche
- Membran aus Zellulosenitrat 0,45 µm oder 0,2 µm
- Volumen: 150 ml
- Gammastrahlen-sterilisiert, Einmalgebrauch

	Filtereinheit		Trichter
Empfänger	Flasche		Ohne
Membran	Zellulosenitrat		
Farben	Weiß	Weiß kariert	
Schwelle	0,2 µm	0,45 µm	
Verpackt zu	12		
VE	72		
Art. Nr.	028032	029335	029336
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Komplettes Filtersystem mit Abfluss

- **Komplettsystem zur Filtration großer Volumina oder zur Reinigung von Lösungsmitteln oder korrosiven Flüssigkeiten**
- **Filterhalter aus Edelstahl, der mit einer schnellen Flammensterilisation kompatibel ist**
- **Vakuumkolben mit Drainagesystem**
- **VF2-System mit Silikon-Saugnapfbasis**

Material:
- Trichter, Filterhalter und Basis aus **autoklavierbarem Edelstahl 316**
- **Autoklavierbare Silikonkappe** Nr. 8 für VF2 (Art. Nr.. 886097) und Nr. 18 für VF11 (Art. Nr.. 886093)
- Autoklavierbarer Vakuumkolben aus **Borosilikatglas**
- Drainageschlauch aus **Gummi** (nicht autoklavierbar)

Filtersysteme	VF2	VF11
Trichter (ml)	100	500
Vakuum Kolben (ml)	1000	2000
Durchmesser Filtermembran (mm)	47 - 50	
Filtrations-Oberfläche (cm²)	50	
Seitliches Endstück für Schlauch mit Innen-Ø (mm)	50	
Graduierungen des Trichters	50 / 100 ml	300 / 500 ml
Art. Nr.	**886097**	**886093**
CHF	**AA -**	**AA -**





Zubehör

	VF2		VF11	
	Art. Nr.	CHF	**Art. Nr.**	CHF
Vakuumflaschen	**886113**	**AA -**	**886114**	**AA -**
Silikon Verschluss	**886109**	**AA -**	**886110**	**AA -**
Silikon-Saugnapfbasis	**886115**	**AA -**	**-**	**-**

Filtermedien aus Borosilikatglas Sartorius

- **Erhältlich für zwei Filterdurchmesser : 24-25 mm oder 47-50 mm**
- **Nur im Vakuum verwenden**
- **Sterilisierbar im Autoklaven (max. 134°C) oder durch trockene Hitze (max. 180°C)**

Filtermedium enthält :
- Trichter aus Borosilikatglas ;
- Basis aus Borosilikatglas ;
- Halte-/Klemmklammer für den Filterhalter aus eloxiertem Aluminium
- Silikonabdeckung (nur Modell für 50-mm-Filter)
- Filterhalter entweder aus gesintertem Glas oder aus Edelstahl mit Teflonbeschichtung





Art. Nr.	Für Filter Ø (mm)	Filterhalter	Trichter Kapazität (ml)	Ø Auslaufschnabel (mm)	Filtrations-Oberfläche (cm²)	CHF
036893	24-25	Gesintertes Glas	30	12	3	**AA -**
150435		Edelstahl / PTFE				**AA -**
147000	47-50	Gesintertes Glas	250	15	12,5	**AA -**
150443		Edelstahl / PTFE				**AA -**

Zusätzliche Ersatzteile

Für Medien mit einem Durchmesser von	24-25 mm	CHF	47-50 mm	CHF
Trichter	**150437**	**AA -**	**6980119**	**AA -**
Basis	**150438**	**AA -**	**146634**	**AA -**
Filterhalter gesintertes Glas	**150441**	**AA -**	**150451**	**AA -**
Edelstahl/PTFE-Filterhalter	**150442**	**AA -**	**150452**	**AA -**
Klemme	**150436**	**AA -**	**150449**	**AA -**

Fläschchen und Stöpsel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150193	Vakuumkolben 2 l aus Borosilikatglas	**AA -**
150470	Silikonstopfen, Lochung ø 11-12 mm, für Filtermedien 24-25 mm	**AA -**
150471	Silikonstopfen, Lochung ø 14-15 mm, für Filtermedien 47-50 mm	**AA -**

Adapter für nackte Combisart-Rampe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
036894	Adapter für Filtermedien ø 24-25 mm zu Combisart® Manifold	**AA -**
150469	Adapter für Filtermedien ø 47-50 mm zu Combisart® Manifold	**AA -**

Die Filtermedien sind mit einem Vakuumkolben + perforiertem Verschluss zu ergänzen oder auf einer nackten Filterleiste zu verwenden Combisart® Manifold (mit Adapter).



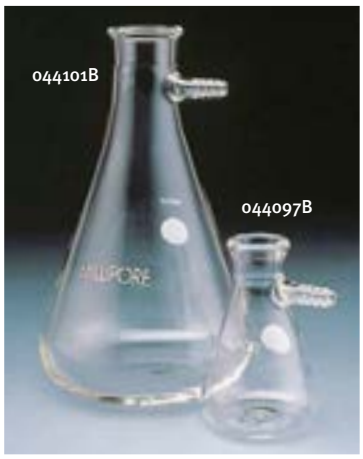


Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filterhalterungen aus Pyrex Millipore







- **Komplett mit Trichter, Filterhalterungsgitter, Montageklammer aus eloxiertem Aluminium, durchbohrter Silikonstopfen.**

Anwendungen:
- **Trägergitter aus gesintertem Glas** : für bakteriologische Wasseranalysen, Analysen von suspendierten Feststoffen im Wasser
- **Trägergitter aus gesintertem Glas + teflonbeschichtete Läppstellen**: für bakteriologische Analysen, die das Autoklavieren des Trägers bei eingesetztem Filter erfordern
- **Trägergitter aus Edelstahl** : für die Analyse von Partikelkontamination in Flüssigkeiten und Kohlenwasserstoffen durch Gravimetrie oder Partikelzählung

Trichter für 25- und 47-mm-Membranen

Art. Nr.	Kapazität Trichter (ml)	Ø Filter (mm)	Raster Halter Filter	Anschluss Verschluss perforiert Nr	CHF
044096B	15	25	Gesintertes Glas	5	419,65 -
044099B	15	25	Edelstahl	5	496,55 -
044100B	300	47	Gesintertes Glas	8	800,80 -
044103B	300	47	Gesintertes Glas Teflon Läppen	8	429,65 -

Vakuumflaschen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
044097B	Vakuumkolben 125 ml (Innen-Ø Hals 27 mm)	1	88,80 -
044101B	1-Liter-Vakuumkolben (Innen-Ø Hals 38 mm)	1	122,90 -
044105B	Vakuumkolben 4 Liter	1	400,95 -
044098B	Silikonstopfen Nr. 5 perforiert für Fläschchen 044097B*	5	174,50 -
044102B	Silikonstopfen Nr. 8 perforiert für Ampullen 044101B und 044105B**	5	157,60 -

* Ø Unterseite x ø Oberteil x h (mm) : 24 x 29 x 25 mm
** Ø Unterseite x ø Oberteil x h (mm) : 35 x 43 x 25 mm

Filtertrichter aus Glas

NEU



- **Für Membrane 25, 47 oder 90 mm**
- **Filterhalter Glas, Edelstahl oder PTFE**
- **Zu ergänzen durch Rampe oder Vakuumkolben**

Art. Nr.	Kapazität Trichter (ml)	Ø Filter (mm)	Raster Halter Filter	Anschluss Verschluss perforiert Nr	CHF
097012	15	25	Gesintertes Glas	5	539,40 -
290309			Edelstahl		332,80 -
290294B	300	47	Gesintertes Glas	8	AA -
290322			Edelstahl		380,90 -
290323			PTFE-beschichtetes Gesintertes Glas		468 -
290324	1000	90	Gesintertes Glas		1067,30 -
095208B			Edelstahl		AA -

Ersatzteile

Bezeichnung	Für Trichter 25 mm		Für Trichter 47 mm		Für Trichter 90 mm	
	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Aluminiumklemme	290325	109,85 -	290314	176,55 -	290331	253,75 -
Trichter	290326	103,50 -	290313	160,70 -	290221B	AA -
Basis gesintertes Glas	290327	162,10 -	290312	246,35 -	290332	583,70 -
Basis für Edelstahlgitter	290328	91 -	290312	246,35 -	290319	351 -
Edelstahlgitter	290329	157,80 -	290330	364 -	290318	821,60 -

Autoklavierbare Verschlüsse

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
290333	Silikonstöpsel Nr. 5	29 -
290334	Silikonstöpsel Nr. 8	36,25 -

Komplettes Filtersystem aus Borosilikatglas

- **Aus 3,3-Borosilikatglas**
- **Für Membranen mit Ø 47 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
940894	Komplettes Filtersystem mit Gummistopfen	AA -



Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
940895	Vakuumkolben 1000 ml mit Olive Ø 11 mm	AA -
940896	Trichter 300 ml	AA -
940897	Basis aus gesintertem Glas mit Gummistopfen	AA -
940898	Metallclip zum festhalten	AA -

Komplettes Filtersystem aus Glas

- **Trichter und Glaskolben**
- **Klare Graduierung auf Trichter**
- **Je nach Anwendung aus Glas oder Edelstahl gesintert**

Modell	VF 5	VF 6	VF3	VF 8	VF 7
Trichtervolumen (ml)	15	300		15	300
Volumen Vakuum-Kolben (ml)	125	1000		125	1000
Sinter	Glas			Rostfreier Stahl	
Filterdurchmesser (mm)	25	47		25	47
Art. Nr.	**886101**	**886102**	**886100**	**886104**	**886103**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



Komplettes Filtersystem mit Flasche mit 45-Hals

- **Sammeln des Filtrats direkt in einer Glasflasche**
- **GL45-Adapter aus Polypropylen mit PTFE-Dichtung**
- **Autoklavierbar**

Komplettes System geliefert mit :
- Trichter aus Glas 300 ml
- Halteklammer aus eloxiertem Aluminium
- Glasbasis für 47-mm-Filter
- Silikon Verschluss
- Adapter für Flaschen mit Hals GL 45
- 1000-ml-Flasche aus Borosilikatglas GL 45

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886006	Komplettes Filtersystem mit 1-l-Flasche	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886007	Set aus Trichter 300 ml, Halteklammer und Filterhalter	AA -
886008	Adapter für Flaschen mit Hals GL 45	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Komplettes Filtersystem aus Sartorius Borosilikatglas



- **Komplett, ganz aus Glas**
- **Zur Verwendung bei der Entfernung von Partikeln aus Lösungsmitteln für analytische Bestimmungen**
- **Ideale Vorrichtung zur Ultrareinigung und Entgasung von Lösungsmitteln und Lösungsmittelmischungen für HPLC, GC und AA**

Geliefert mit :

- 1-Liter-Kolben aus Borosilikatglas ;
- Basis und Trichter aus Borosilikatglas ;
- Filterhalter: glasgesintert, einschließlich 1 PTFE-Ring und 1 Viton-O-Ring (45 x 3 mm) ;
- 1 Spannzange aus eloxiertem Aluminium.

Membran	Durchmesser von 50 / 47 mm
Filterfläche	12,5 cm²
außen-Ø Seiten-Endstück	6 bis 9 mm
Druck max.	Nur Vakuum
Chemische Kompatibilität	siehe die von Glas und PTFE
Vol. Trichter / Vol. Kolben	250 ml / 1 Liter
Sterilisation	autoklavieren (121 oder 134 °C) trockene Hitze (max. 180 °C)
Art. Nr.	**147031**
CHF	**AA -**

Zusätzliche Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
6980119	Trichter 250 ml aus Borosilikatglas	**AA -**
150453	Filterhalter aus gesintertem Glas	**AA -**
150454	Anschluss aus PP mit Viton-Dichtung	**AA -**
150456	Basis aus Borosilikatglas	**AA -**
150457	Kolben 1 l aus Borosilikatglas	**AA -**

Komplettes Filtersystem aus Pyrex Scilabware



- **Aus Glas, vollständig autoklavierbar**
- **Geeignet für Membran Ø 47 mm**
- **Ideal für die Mikrobiologie**

Besteht aus 4 Elementen:

- 300-ml-Reservoir ;
- Stützbasis mit Sinterscheibe und Vakuumverbinder ;
- metallischer Halteclip ;
- 1000-ml-Erlenmeyerkolben, der für die Verwendung unter Vakuum geeignet ist.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001966	Vollständiges System mit allen 4 Elementen	**AA -**

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001967	Graduierter Trichter aus Glas 300 ml	**AA -**
001968	Basis und Vakuumverbinder	**AA -**
001969	Erlenmeyerkolben aus Glas 1000 ml	**AA -**
001970	Metallclip zum festhalten	**AA -**

Filtereinheit für Lösungsmittel mit Pumpe



- **Komplettsystem mit VF12-Filtersystem und Vakuumpumpe**
- **Ideal für die Reinigung von organischen Lösungsmitteln oder korrosiven Flüssigkeiten, wie z. B. mobile HPLC-Phasen**
- **Kompakte und sichere Einheit**
- **Ölfreie, wartungsfreie Membranpumpen**
- **Gute Chemikalienbeständigkeit (PTFE-beschichtete Membran und Kammer, Ventilträgerplatte aus Edelstahl 316)**
- **Automatische Abschaltung bei Überhitzung**
- **Filtersystem für 47 mm Membrane**
- **Lagerung des Filtrats direkt in Flaschen mit GL 45 Hals**

Komplettes System geliefert mit :

- Pumpe
- Verbindungsschlauch
- Vollständig autoklavierbares VF12-Filtersystem
  - . Trichter aus Glas 300 ml
  - . Halteklammer aus eloxiertem Aluminium
  - . Glasbasis für 47-mm-Filter
  - - Silikon Verschluss
  - . Adapter für Flaschen mit Hals GL 45 aus Polypropylen mit PTFE-Dichtung
  - . 1000-ml-Flasche aus Borosilikatglas GL 45

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886084	Filtereinheit VF12 geliefert mit Vakuumpumpe Rocker 300C	**AA -**
886162	Filtereinheit VF12 geliefert mit Vakuumpumpe Chemker 300	**AA -**
886092	Filtereinheit VF12 geliefert mit Vakuumpumpe Lafil 300C	**AA -**

Komplettes Filtersystem aus Borosilikatglas

- **Aus 3,3-Borosilikatglas**
- **Für Membranen mit Ø 47 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
940899	Komplettes Filtersystem mit Glasschliff	AA -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
940902	Basis aus gesintertem Glas mit Schliff 40/38 und Olive Ø 8 mm	AA -
940898	Metallclip zum festhalten	AA -
940896	Glastrichter 300 ml	AA -

Komplettes Filtersystem aus Borosilikatglas Schott DURAN

Geliefert mit :

- 1000-ml-Vakuumkolben, mit NS45/40
- NS 45/40 Endstück mit Anschluss für GL14 Schlauch
- PTFE-Adapterplatte
- Filterplatte Glasrand Ø 50 mm
- Platte nach Büchner mit Schlitzen Ø 48 mm
- Sammelbehälter mit Graduierungen 250 ml
- Klammer aus eloxiertem Aluminium
- Kunststoffolive, gerade aus PP mit Silikondichtung GL14
- Schraubverschlusskappe aus rotem PBT GL14





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090986	Komplettes Filtergerät mit PTFE-Adapterplatte und Klemme	AA -

Adapter

- **PTFE-Adapter, mit dem direkt auf eine Flasche mit GL45-Hals gefiltert werden kann**
- **Verbindung zwischen geschliffenem Hals NS 45/40 und Schraubhals mit GL45-Gewinde**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
084486	DURAN PTFE-Adapter zur Filtration auf GL45-Flaschen	AA -

Filtereinheit ganz aus Pyrex

- **Für 47mm Membran**
- **Vakuumfiltration von wässrigen, organischen oder aggressiven Lösungen**

Wird komplett mit Trichter, Filterhaltergitter, Montageklammer aus eloxiertem Aluminium, Basis und Stopfen mit seitlichem Schlauch aus Pyrex, 1-Liter-Vakuumkolben mit geschliffenem Hals geliefert.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
044107B	Filtereinheit mit Stützgitter Sinterglas	AA -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051374B	Trichter aus Glas	AA -
051373B	Gesinterte Basis	AA -
051692	Glasbasis mit Edelstahlgitter	AA -
051753	PTFE-Dichtung für Stützgitter - zu 25	AA -
053818	Filterhalterungsgitter	AA -
051736	Klemme	AA -

Rocker-Vakuumpumpen

- **Für Filtration , Entgasung oder SPE**
- **Ölfreie Kolbenpumpen**
- **System zur Regulierung des Vakuums**
- **Schutzsystem gegen das Eindringen von Flüssigkeit in die Pumpe**
- **Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Wiederaufnahme des Saugvorgangs nach Abkühlung**
- **Pumpen 300C und 410C mit Kondensatfalle**





Modell	Rocker 300	Rocker-Pumpe 300C	Rocker 400	Rocker-Pumpe 410C
Vakuum (mbar abs.)	106	145	106	25
Max. Durchfluss (l/min)	20	20	34	20
Max. Leistung (W)	60	60	80	80
Sauganschluss (mm)	8			
Geräuschpegel (dB)	50	50	52	52
Maße (L x B x H)(cm)	26,8 x 13,5 x 20,4		31 x 13,5 x 20,4	
Gewicht (kg)	4,1	4,1	5,2	5,6
Art. Nr.	**886074**	**886083**	**886076**	**886206**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sinter-Filtertrichter



Identifizierung	Vol (ml)	ø Platte (mm)	ø Stiel (mm)	H. (mm)	Innen-Ø (mm)		Gesintert N °1 100 - 160 µm	Gesintert N °2 40 - 100 µm	Gesintert N °3 16 - 40 µm	Gesintert N °4 10 - 16 µm	Gesintert N °5 1 - 1,6 µm
3 D	50	35	10	130	40	Art. Nr.	080557-1	080557-2	080557-3	080557-4	080557-5
						CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
11 D	75	45	10	130	56	Art. Nr.	080558-1	080558-2	080558-3	080558-4	080558-5
						CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
17 D	125	60	10	140	71	Art. Nr.	080559-1	080559-2	080559-3	080559-4	080559-5
						CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
25 D	500	95	22	200	106	Art. Nr.	080560-1	080560-2	080560-3	080560-4	080560-5
						CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
26 D	1000	120	22	320	135	Art. Nr.	080561-1	080561-2	080561-3	080561-4	080561-5
						CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
151 D	4000	175	30	400	202	Art. Nr.	080562-1	080562-2	080562-3	080562-4	-
						CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-

Büchner Filtertrichter, Stiel mit Schliff



- Büchner-Trichter mit Sinterglasscheibe
- Aus Borosilikatglas für eine hohe Beständigkeit gegen chemische Angriffe
- Nützlich, wenn herkömmliches Filterpapier durch Säuren und Laugen zerstört werden würde
- Außengewinde auf Auslaufstift zur direkten Anpassung an Büchner Quickfit®-Vakuumkolben

Art. Nr.	Ø ca. gesintert (mm)	Ø ca. Trichter (mm)	CN Schliff männlich	Porengröße Sinterscheibe (µm)	CHF
232572	55	71	19/26	3	AA -
232565	55	71	24/29	3	AA -
232566	55	71	29/32	3	AA -

Buchner-Trichter aus Borosilikatglas mit Schlitz



Filtertrichter aus Borosilikatglas 3.3 Typ Buchner.

Art. Nr.	Volumen (ml)	ø (mm)	CHF
046566	70	45 - 48	AA -
046567	125	55 - 60	AA -
046568	220	70 - 73	AA -
046569	500	90 - 95	AA -
046570	1000	110 - 120	AA -

Duran®-Glastrichtergefiltert konisch gesintert



Art. Nr.	Identifizierung	Porengröße	Volumen (ml)	Ø (mm)	ø Platte (mm)	ø Stiel (mm)	Höhe (mm)	CHF
080555	39 D	16 - 40 µm	25	55	25	8	100	AA -
080556	39D	10 - 16 µm	25	55	25	8	100	AA -

Büchner-Filtertrichter mit Vakuumaufnahme



- Büchner-Trichter für die Vakuumfiltration mit Sinterglasscheibe
- Aus Borosilikatglas für eine hohe Beständigkeit gegen chemische Angriffe
- Ermöglicht die Filtration von Lösungen, die nicht durch Filterpapier gefiltert werden können, das nicht gegen Säuren und Laugen beständig ist
- Mit Quickfit® Außenschliff, um eine direkte Filtration in Quickfit® Erlenmeyerkolben für Vakuum zu ermöglichen

Art. Nr.	Nennkapazität (ml)	CN-Schliff	Rand-Ø (mm)	Sinter-Ø (mm)	Grad Porengröße (µm)	CHF
232571	30	19/26	40	30	3	AA -
232567	80	24/29	50	40	3	AA -
232568	125	24/29	71	60	3	AA -

Büchner-Trichter aus Porzellan

Art. Nr.	ø Filterzone (mm)	Loch-Ø (mm)	Gesamthöhe (mm)	CHF
140651	48	1	67	**AA -**
140652	62	1	94	**AA -**
140653	77	1	99	**AA -**
140654	97	1,5	111	**AA -**
140655	116	1,5	132	**AA -**
140656	130	2	137	**AA -**
140657	156	2	155	**AA -**



Büchner-Trichter aus Polypropylen

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **In zwei Teile teilbar, um die Reinigung zu erleichtern**

Durchmesser Filterpapier (mm)	55	70	90	110	150
Innendurchmesser oben (mm)	59	76	93	130	172
Außendurchmesser Stiel (mm)	10	11	12	22	20
Länge Stiel (mm)	45	65	71	93	107
Gesamthöhe (mm)	104	146	169	213	283
Kapazität (ml)	83	186	358	919	2906
VE	1	1	1	1	1
Art. Nr.	**029511**	**029512**	**029513**	**029514**	**029515**
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Büchner-Trichter aus Polypropylen

- **Autoklavierbar**
- **In 2 Teilen geformt, die leicht getrennt werden können**
- **Korrosions- und hitzebeständig**
- **Gute chemische Beständigkeit**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Durchmesser der Löcher (mm)	CHF
391586	40	42,5	47	1,2	**AA -**
391587	70	55	57	1,1	**AA -**
391471	180	70	57	2	**AA -**
391588	285	80	65	2	**AA -**
391589	390	90	68	2,5	**AA -**
391590	810	110	92	2,5	**AA -**
391591	2100	160	105	2,75	**AA -**
391592	6000	240	143	3	**AA -**



Filtertiegel aus Glas Duran

- **Aus 3,3-Borosilikatglas**
- **Zur Trocknung von Fällungen**
- **Zu ergänzen durch konische Dichtung 046571**

DWK LIFE SCIENCES

NEU

Porengröße ohne :			100 - 160 µm		40 - 100 µm		16 - 40 µm		10 - 16 µm		1 - 1,6 µm	
Volumen (ml)	**Ø (mm)**	**VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**	**Art. Nr.**	**CHF/ VE**
8	24	10	-	-	**083450**	**AA -**	**084346**	**AA -**	**084347**	**AA -**	-	-
15	28	10	**084348**	**AA -**	**084349**	**AA -**	**084350**	**AA -**	**084351**	**AA -**	-	-
30	36	10	**084352**	**AA -**	**084353**	**AA -**	**092103**	**AA -**	**084354**	**AA -**	**084355**	**AA -**
50	46	10	**084356**	**AA -**	**084357**	**AA -**	**092104**	**AA -**	**092117**	**AA -**	**084358**	**AA -**



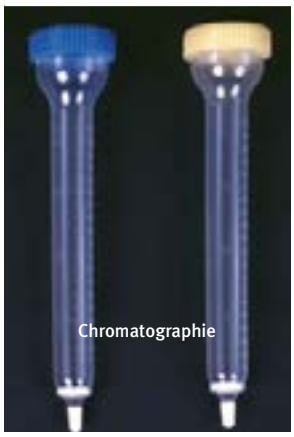
Satz konischer Gummidichtungen für Filtertrichter. Teile von 22 bis 84 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
046571	Satz von 7 Dichtungen	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Chromatographie- und Extraktionssäulen





- Minisäulen für den einmaligen Gebrauch
- Für die Fraktionierung, Entsalzung
- Chromartographiesäulen, die mit Verschluss geliefert werden
- Aus Polystyrol, das gegen Lösungen von milden Säuren und Alkalien beständig ist, oder aus Polypropylen, das gegen die meisten Lösungsmittel beständig ist

Extraktionssäulen

Art. Nr.	Material	Länge (cm)	Filter (µm)	VE	CHF/ VE
064069	PP	8,6	45 - 90	200	AA -
064070	PP bernsteinfarben	8,6	45 - 90	200	AA -

Chromatographiesäulen

Art. Nr.	Material	Länge (cm)	Volumen (ml)	Filter (µm)	VE	CHF/ VE
064071	PS	13	15	90 - 130	200	AA -
064072	PS	13	15	45 - 90	200	AA -
064073	PS	13	15	15 - 45	200	AA -
064077	PP	13	15	90 - 130	200	AA -
064046	PP	13	15	45 - 90	200	AA -
064078	PP	13	15	15 - 45	200	AA -
064074	PS	18	20	90 - 130	200	AA -
064075	PS	18	20	45 - 90	200	AA -
064076	PS	18	20	15 - 45	200	AA -
064082	PP	18	20	90 - 130	200	AA -
064083	PP	18	20	45 - 90	200	AA -
064084	PP	18	20	15 - 45	200	AA -

Universelle Säulen





- Hergestellt aus Polypropylen
- Luer-Lock-kompatible Spitze
- 25-ml-Reservoir
- 3 Porengrößen

Minisäulen für den einmaligen Gebrauch

Art. Nr.	Volumen (ml)	Länge (cm)	Filter (µm)	VE	CHF/ VE
064061	0,5	4,83	45 - 90	200	AA -
064066	2,4	3,81	45 - 90	200	AA -



VISKING Dialysemembranen

- **Halbdurchlässig**
- **Werden flach als nahtlose Rohre geliefert**
- **Aus regenerierter Zellulose**
- **Abschaltschwellen : 12000, 3500, 7000 Daltons**
- **Nutzung Ph-Bereich : 2 bis 12**

Art. Nr.	Abschalt-schwelle	Ø (mm)	Breite (mm)	V/L (ml/cm)	Länge (m)	CHF/ Rolle
072002	12000	14,3	24 - 26	1,61	30	**AA -**
072003	12000	15,9	25 - 27	1,99	30	**AA -**
072004	12000	17,5	29 - 31	2,41	30	**AA -**
072005	12000	19	31 - 33	2,84	30	**AA -**
072006	12000	21,5	32 - 34	3,63	30	**AA -**
072007	12000	23,8	39 - 41	4,45	30	**AA -**
072008	12000	25,4	42 - 44	5,07	30	**AA -**
072009	12000	28,6	43 - 45	6,43	30	**AA -**
072001	12000	6,3	10	0,31	15	**AA -**
072010	12000	31,7	50 - 54	7,89	15	**AA -**
072011	12000	38,1	56 - 59	11,4	15	**AA -**
072012	12000	44,4	67 - 71	15,49	15	**AA -**
072013	12000	50,8	77 - 82	20,27	15	**AA -**
072015	12000	63,5	101 - 107	31,67	15	**AA -**
072016	12000	69,8	113 - 120	38,27	15	**AA -**
072017	12000	82,5	129 - 137	53,46	15	**AA -**
072018	12000	95,2	135 - 148	71,19	15	**AA -**

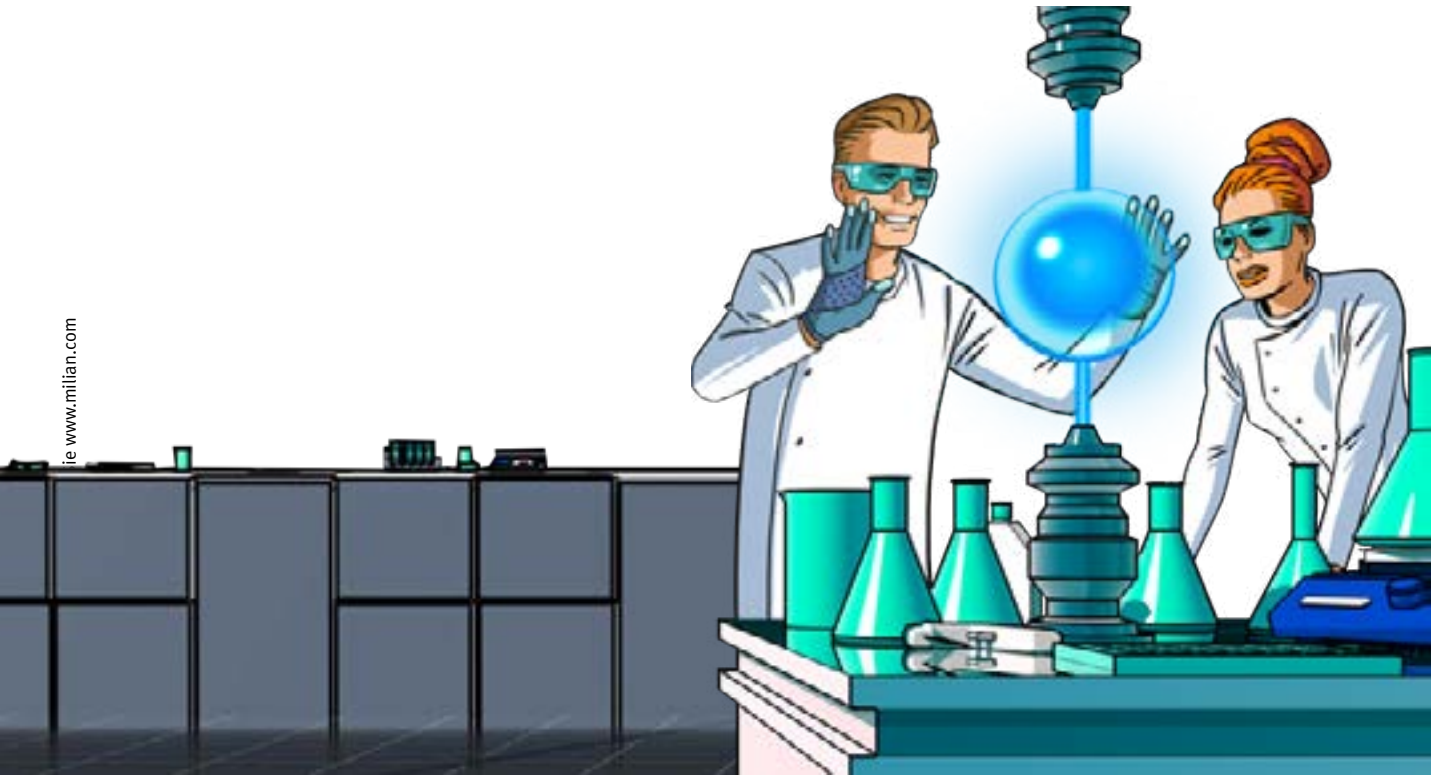


Art. Nr.	Abschalt-schwelle	Ø (mm)	Breite (mm)	V/L (ml/cm)	Länge (m)	CHF/ Rolle
072019	12000	114,3	164 - 177	102,62	15	**AA -**
072020	12000	139,7	199 - 216	153,30	15	**AA -**
072023	3500	16	25	2,01	5	**AA -**
072024	3500	22	34	3,80	5	**AA -**
072025	3500	28	44	6,15	5	**AA -**
072026	3500	35	55	9,62	5	**AA -**
072027	7000	16	25	2,01	5	**AA -**
072028	7000	22	34	3,80	5	**AA -**
072029	7000	28	44	6,15	5	**AA -**
072030	7000	35	55	9,62	5	**AA -**

Spezifikation von SPECTRA/POR-MEMBRANEN

Typ	Biotech CR (regenerierte Zellulose)	Biotech EC (Celluloseester)
Darstellung	Siehe Details unten	Opak, steif
Lösungsmittelbeständigkeit	Gut	Mittel
Verpackung	Siehe Details unten	Feucht mit 0,1 % Natriumazid
Grenzwerte pH / Temperatur max	2 bis 12 / 60 °C	2 bis 9 / 37 °C

Typ Biotech CR: Details	Biotech CR 1	Biotech CR 2	Biotech CR 3	Biotech CR 4	Biotech CR 5	Biotech CR 6	Biotech CR 7
Darstellung	Transparent, flexibel	Transparent, flexibel	Transparent, flexibel	Transparent, flexibel	Dick, starr	Transparent, flexibel	Transparent, flexibel
Konservierungsmittel	Glycerin	Glycerin	Glycerin	Glycerin	Glycerin	0,1 % Azid Natrium	0,1 % Azid Natrium



ie www.milian.com

SPECTRA/POR-Trockenröhrchen aus regenerierter Zellulose



SPECTRA-POR-Dialyseschläuche 1 - Grenzwert : 6000 bis 8000.

Art. Nr.	Breite flach (mm)	Vol/Länge (ml/cm)	ø aufgeblasen (mm)	Rolle von	CHF/ Rolle
059009	10	0,32	6,4	15 m	AA -
059010	23	1,68	14,6	30 m	AA -
059011	32	3,26	20,4	30 m	AA -
059012	40	5,09	25,5	30 m	AA -
059013	50	7,96	31,8	30 m	AA -
059014	100	31,83	67,3	15 m	AA -
059015	120	45,84	76,4	15 m	AA -

SPECTRA-POR 2 Dialyseschläuche

Grenzwert : 12000 bis 14000. Dünne Wand, die die Dialyse um 50 % reduzieren kann.

Art. Nr.	Breite flach (mm)	Vol/Länge (ml/cm)	ø aufgeblasen (mm)	Rolle von	CHF/ Rolle
059024	10	0,32	6,4	15 m	AA -
059025	25	1,99	15,9	15 m	AA -
059026	45	6,45	28,6	15 m	AA -
059027	100	31,83	63,7	15 m	AA -

SPECTRA-POR-Dialyseschläuche 4 - Grenzwert : 12000 bis 14000.

Art. Nr.	Breite flach (mm)	Vol/Länge (ml/cm)	ø aufgeblasen (mm)	Rolle von	CHF/ Rolle
059019	10	0,32	6,4	30 m	AA -
059020	25	2	15,9	30 m	AA -
059021	32	3,2	20,4	30 m	AA -
059022	45	6,4	28,6	30 m	AA -
059023	75	17,9	47,7	15 m	AA -

SPECTRA-POR-Dialyseschläuche 3 - Grenzwert : 3500.

Art. Nr.	Breite flach (mm)	Vol/Länge (ml/cm)	ø aufgeblasen (mm)	Rolle von	CHF/ Rolle
059016	18	1	11,5	15 m	AA -
059017	45	6,4	28,6	15 m	AA -
059018	54	9,3	34	15 m	AA -

SPECTRA-POR 6 Dialyseschläuche - Werden feucht in 0,1 % Natriumazid geliefert; chemisch vorbehandelt, um Metallspuren zu entfernen.

Breite flach	6 mm	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	CHF/ Rolle 10 m
ø (mm)	3,8	7,5	11,5	15	18	20,4	22	29	25,5	29	35	34	
Vol./Länge. (ml/cm)	0,1	0,45	1	1,8	2,5	3,3	3,7	4,6	5,1	6,4	8	6,4	
Abschaltschwelle													
1000	-	-	059266	-	-	-	-	059267	-	059268	-	-	AA -
2000	-	-	059269	-	-	-	-	059270	-	059271	-	-	AA -
3500	-	-	059272	-	-	-	-	-	-	059273	-	059274	AA -
8000	059275	059276	059277	059278	-	059279	-	-	059280	-	059281	-	AA -
10000	059282	059283	059284	059285	-	059286	-	-	-	059287	-	-	AA -
15000	059288	059289	059290	059291	-	059292	-	-	-	059293	-	-	AA -
25000	059294	059295	059296	-	059298	-	059299	-	-	-	-	-	AA -

SPECTRA-POR 7 Dialyseschläuche - Werden feucht in 1%igem Natriumazid geliefert; mit EDTA behandelt, frei von Schwefel und Metallspuren.

Breite flach	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	CHF/ Rolle 5 m
ø aufgeblasen (mm)	7,5	11,5	15	17,8	20,4	21,6	24,2	25,5	28,6	31,8	34,4	
Abschaltschwelle												
1000	-	059029	-	-	-	-	059030	-	059031	-	-	AA -
2000	-	059033	-	-	-	-	059034	-	059035	-	-	AA -
3500	-	059036	-	-	-	-	-	-	059037	-	059038	AA -
8000	059039	-	059040	-	-	-	-	059041	-	059042	-	AA -
10000	059043	-	059044	-	-	-	-	-	059045	-	-	AA -
15000	059046	-	059047	-	059048	-	-	-	059049	-	-	AA -
25000	059050	-	-	059051	-	059052	-	-	-	-	-	AA -
50000	059053	-	-	059054	-	059055	-	-	-	-	-	AA -

Dialyseschläuche SPECTRA/POR Biotech Zelluloseester

- **Gebrauchsfertig: keine vorherige Reinigung erforderlich**
- **Rein, feucht, in 0,05 % EDTA aufbewahrt**
- **Frei von Schwermetallen, Sulfaten, Glycerin und Verunreinigungen**

Breite flach (mm)		10	16	24
ø (mm)		6,4	10,2	15
Vol/Länge (ml/cm)		0,32	0,79	1,8
Abschaltschwelle	1000	**059085**	**059094**	**059102**
	5000	**059088**	**059097**	**059105**
	10000	**059089**	**059098**	**059106**
	25000	**059091**	**059099**	**059108**
	50000	**059092**	**059100**	**059109**
	100000	**059093**	**059101**	**059110**
CHF die Rolle mit 10m		**AA -**	**AA -**	**AA -**



SPECTRA/POR Micro Float-A-Lyzer

Gebrauchsfertige Dialyseschläuche für Mikrovolumen.

- **In zwei Volumina: 100 - 200 µl und 400 - 500 µl**
- **Einfach zu laden dank der mitgelieferten Spritze**
- **Membran aus Zelluloseester für Biotech**
- **Schweben von selbst**
- **Trocken konserviert mit Glycerin**

Volumina	100-200 µl	400-500 µl
Maße (B x L x H) (mm)	45 x 19 x 44	45 x 19 x 63
Membran-Ø (mm)	6,4	6,4
Abschaltschwelle	**100-200 µl**	**400-500 µl**
100 bis 500 Da	**059558**	**059565**
500 bis 1000 Da	**059559**	**059566**
3,5 bis 5 kDa	**059560**	**059567**
8 bis 10 kDa	**059561**	**059568**
20 kDa	**059562**	**059569**
50 kDa	**059563**	**059570**
100 kDa	**059564**	**059571**
CHF/ zu 12	**AA -**	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2

Gebrauchsfertige Dialyseschläuche.

- **3 Volumina: 1 ml, 5 ml und 10 ml**
- **Mit Zelluloseestermembran für Biotech**
- **Leicht zu öffnen und zu laden**
- **Schweben dank ihrer Kappe von selbst**
- **Von unten durch einen Stabmagneten beschwert**
- **Einzeln verpackt geliefert**
- **Feucht gehalten mit 0,1 % Natriumazid**
- **Gebrauchsfertig nach einfachem Abspülen mit Wasser zur Entfernung des Natriumazids**

Anwendungen

- **Entsalzen**
- **Puffer-Wechsel**
- **Probenkonzentrationen mit Hilfe des SPECTRA/GEL-Absorptionsmittels**
- **Reinigung von Proteinen, DNA, Oligonukleotiden, Peptiden, Polymeren, Antikörpern oder anderen Biomolekülen**

Volumen	1 ml	5 ml	10 ml
Länge (cm)	9	10	17
Membran-Ø (mm)	5	16	16
Verschluss-Ø (mm)	36	36	36



SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2 - Membran aus Zelluloseester

Grenzwert	1 ml	5 ml	10 ml
3,5 - 5 kDa	**059341**	**059342**	**059343**
8 bis 10 kDa	**059344**	**059345**	**059346**
20 kDa	**059347**	**059348**	**059349**
100 kDa	**059350**	**059351**	**059352**
CHF/ zu 12	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

GeBAflex Dialyse- und Elektroelutions-Röhrchen-Sets



Für Dialyse und Pufferaustauschprotokolle.

- **Erhältlich in 3 Vol. : Mini (10 - 250 µl), Midi (50 - 800 µl) und Maxi (0,1 - 3 ml)**
- **Gebrauchsfertig, angeboten mit schwimmendem Rack und Bedienungsanleitung**
- **Mit EDTA behandelte Membran, frei von RNA, DNA, Sulfid und Schwermetallen**
- **Retentionsschwelle von 1 kDa bis 50 kDa**
- **Die zu behandelnde Lösung kann mit einer Standardspitze einer Mikropipette aufgetragen und aufgefangen werden**

Retentions-schwelle	VE	Kit GeBAflex Mini 10 - 250 µl		Kit GeBAflex Midi 50 - 800 µl		Kit GeBAflex Maxi 0,1 - 3 ml	
		Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
1 kDa	5	-	-	375008	AA -	-	-
	100	-	-	375009	AA -	-	-
3,5 kDa	10	-	-	375010	AA -	-	-
	15	-	-	-	-	375016	AA -
	50	-	-	375011	AA -	375017	AA -
	100	-	-	375012	AA -	375018	AA -
8 kDa	10	375005	AA -	375013	AA -	-	-
	15	-	-	-	-	375019	AA -
	50	375006	AA -	375014	AA -	375020	AA -
	100	375007	AA -	375015	AA -	375021	AA -
14 kDa	10	375001	AA -	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	375022	AA -
	50	375002	AA -	-	-	375023	AA -
	100	375003	AA -	-	-	375024	AA -
25 kDa	5	375004	AA -	-	-	375025	AA -
	100	-	-	-	-	375026	AA -
50 kDa	15	-	-	-	-	375027	AA -
	50	-	-	-	-	375028	AA -
	100	-	-	-	-	375029	AA -

Lösungen für Elektro-Elutionen

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	Anzahl der Eluierungen mit GeBaflex-Röhrchen			CHF
			Mini	Midi	Maxi	
375045	Fällungsreagenz TCA 20 %	60	240	85	20	AA -
375048		10	40	14	3	AA -
375047	Kac 3M Fällungsreagenz	10	400	142	33	AA -
375050		2	80	28	6	AA -
375046	MS-Pufferlösung	10	400	142	33	AA -
375049		2	80	28	6	AA -

Elutionsrack für 4 GeBAflex-Röhrchen

Elutionsgestell für 4 GeBAflex-Röhrchen	GeBAflex-Mini Röhrchen	GeBAflex-Midi Röhrchen	GeBAflex-Maxi Röhrchen
Art. Nr.	375030	375031	375032
CHF	AA -	AA -	AA -

ReadyLyzer-Dialyseschläuche



Gebrauchsfertiges System für die Dialyse von DNA-, RNA- und Proteinproben.

- **Vorinstallierte Membran in einem Röhrchen mit Schraubverschluss**
- **Membran aus ultrareiner regenerierter Zellulose geringe Retention**
- **Wird mit einem Schwimmring geliefert, mit dem das Gerät in vertikaler Position gehalten werden kann**
- **5 Modelle je nach Probenvolumen verfügbar : 10 - 250 µl, 50 - 800 µl, 0,1 - 3 ml, 10 ml und 20 ml**
- **MWCO-Retentionsschwelle 1 kDa, 3.5 kDa, 6 - 8 kDa, 12 - 14 kDa**

Art. Nr.	Maximal Volumen	MWCO (KDa)	VE	CHF/ VE
115768	250 µl	6 - 8 KDa	10	AA -
115769			30	AA -
115770		12 - 14 KDa	10	AA -
115771			30	AA -
115772	800 µl	1 KDa	5	AA -
115773		3,5 KDa	10	AA -
115774			30	AA -
115775		6 - 8 KDa	10	AA -
115776			30	AA -
115777	3 ml	3,5 KDa	5	AA -
115778			15	AA -
115779		6 - 8 KDa	5	AA -
115780			15	AA -
115781		12 - 14 KDa	5	AA -
115782			15	AA -
115783	10 ml	1 KDa	5	AA -
115785		3,5 KDa	10	AA -
115787		6 - 8 KDa	10	AA -
115789		12 - 14 KDa	10	AA -
115784	20 ml	1 KDa	5	AA -
115786		3,5 KDa	10	AA -
115788		6 - 8 KDa	10	AA -
115790		12 - 14 KDa	10	AA -

Verschlussklammern für Dialyseschläuche

- **Zum absolut sicheren verschließen von Dialyseschläuchen**
- **Nur für Dialyseschläuche aus regenerierter Zellulose geeignet**
- **Autoklavierbar**

2 Modelle:
- die Standardklemme: sorgt mit ihren dreifachen Rillen für eine perfekte Abdichtung ;
- die beschwerte Klammer: mit einem Gewicht aus Edelstahl versehen, um das Eintauchen und das Gleichgewicht des Rohrs zu gewährleisten.



Art. Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	VE	CHF/ VE
059001	Standardklemmen	12	10	**AA -**
059002	Standardklemmen	35	10	**AA -**
059003	Standardklemmen	75	10	**AA -**
059004	Gewichtete Klammern	12	10	**AA -**
059005	Gewichtete Klammern	23	10	**AA -**
059006	Gewichtete Klammern	35	10	**AA -**
059007	Gewichtete Klammern	55	10	**AA -**

Universal-Verschlusszangen

- **Geeignet für alle Arten von Membranen**
- **Tipp: Wählen Sie eine Klemme, die 4 bis 10 mm länger ist als die Breite der Membran im flachen Zustand**



Breite (mm)	50	70	110	150
Weiß	**059523**	**059528**	**059520**	**059533**
Rot	**059524**	**059529**	**059521**	**059534**
Gelb	**059525**	**059530**	**059522**	**059535**
Blau	**060617**	**059531**	-	-
Grün	**059526**	**059532**	-	-
Schwarz	**059527**	**060631**	-	-
VE	10	10	10	10
CHF/VE	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DES RÄTSELS LÖSUNG



GLASWAREN

• DURAN® und Pyrex®-Flaschen	1108 bis 1113
• Flaschen aus Borosilikatglas	1114 und 1115
• Flaschen aus Natronkalkglas	1116 bis 1118
• Stopfen	1119 bis 1126
• Flaschen aus Natronkalkglas mit geschliffenem Hals	1127
• Tropfenzähler- und Sprühflaschen	1128 und 1129
• Szintillationsflaschen	1130 und 1131
• Probenflaschen	1132 bis 1142
• Stopfen für Probenflaschen	1143 bis 1145
• Crimper und Flaschenöffner	1146
• Reagenzgläser	1147 bis 1152
• Zentrifugenröhrchen	1152 bis 1153
• Hybridisierungsröhrchen	1153
• Becher	1154 bis 1156
• Reagenzgläser	1157 bis 1159
• Erlenmeyer	1160 bis 1164
• Kulturflaschen	1165
• Messkolben, Stopfen	1165 bis 1169
• Trichter	1169 und 1170
• Ballonflaschen	1171
• Petrischalen	1172 und 1173
• Kristallisatoren, Mörser und Stößel	1173 und 1174
• Exsikkatoren	1175
• Chromatographiekolben	1176 bis 1179
• NMR-Röhrchen	1180 und 1181
• Glaszubehör	1182 und 1183

Die verschiedenen Arten von Glas

Kalknatronglas

- Auch Standardglas, Chemieglas oder Weißglas genannt
- Gute chemische und physikalische Eigenschaften
- Besteht zu etwa 70 % aus Siliciumdioxid, 13 % Natron, 12 % Kalkstein
- Hoher Ausdehnungskoeffizient, empfindlich gegenüber Wärmeschwankungen
- Nicht autoklavierbar
- Besseres Fließverhalten, größere Poren und bessere Viskosität zur Bildung eines sauberen Meniskus, ideal für die Volumetrie
- Anwendung : Produkte, die einer kurzen chemischen Belastung standhalten müssen und keinen thermischen Belastungen ausgesetzt sind

Borosilikatglas

- Auch 3.3-Borosilikatglas genannt
- Sehr gute chemische und physikalische Eigenschaften
- Besteht zu etwa 80 % aus Siliciumdioxid, 13 % Boroxid, 4 % Natron
- Geringer Ausdehnungskoeffizient, sehr hohe Beständigkeit gegen Hitze und Temperaturwechsel
- Anwendung : Anwendungen, die eine sehr gute Chemikalien-, Hitze- und Temperaturschockbeständigkeit sowie eine hohe mechanische Stabilität erfordern; wird in der chemischen und pharmazeutischen Industrie sowie in Forschungslabors verwendet

DURAN®-Glas

- Aus 3,3-Borosilikatglas
- Entspricht EP- und USP-Normen für Borosilikatglas Typ I für die Pharmaindustrie
- Zertifiziert nach der Norm ISO 3585
- Außergewöhnlich konstante und reproduzierbare Qualität
- Gleichmäßige Dicke
- Bessere mechanische Stabilität und höhere Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen
- Erhöhte Sicherheit bei der Anwendung, längere Produktlebensdauer und geringere Gesamtkosten
- Traceability Code: eine achtstellige Nummer, die als Traceability Code dient, um auf alle wichtigen Produktionsdaten zuzugreifen
- Batch-Zertifikate
- Anwendung : Lagerung, Probenvorbereitung, Transport

PYREX®-Glas

- Aus 3,3-Borosilikatglas
- Entspricht EP- und USP-Normen für Borosilikatglas Typ I für die Pharmaindustrie
- Zertifiziert nach der Norm ISO 3585
- Ausgezeichnete thermische Eigenschaften sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen
- Gleichmäßige Dicke
- Chargennummer, ein achtstelliger Code, der auf das Glas gedruckt wird, um die Informationen von der Produktion an zurückverfolgen zu können
- Batch-Zertifikate
- Anwendung : Lagerung, Probenvorbereitung, Transport

Wartung und Anwendung

››› Die folgenden Angaben sind allgemeine Empfehlungen für die Pflege und den Gebrauch von Glaswaren im Labor.
››› Durch die richtige Handhabung können Sie die Leistung und Erhaltung Ihrer Glaswaren optimieren

Allgemeine Informationen

- Vergewissern Sie sich vor jeder Handhabung, dass das Produkt in gutem Zustand ist (nicht zerkratzt, gerissen oder angegriffen)
- Jeder Fehler kann die Eigenschaften des Glases verändern und dazu führen, dass es bricht
- Verwenden Sie einen passenden Verschluss (richtiger Durchmesser), drücken Sie ihn nie zu fest hinein
- Stützen Sie sperrige Behälter immer von unten ab

Reinigung

- Waschen Sie die Glaswaren vor der ersten Anwendung
- Reinigen Sie die Glaswaren sofort nach dem Gebrauch, um das Festwerden von Rückständen zu verhindern
- Verwenden Sie ein mildes oder nicht scheuerndes Reinigungsmittel und eine weiche, flexible Bürste oder einen Schwamm
- Alle Glaswaren können auch in der Spülmaschine gereinigt werden

Sterilisation

- Vor jeder Sterilisation muss die Glasware gründlich gereinigt werden
- Es wird ein 20-minütiger Zyklus bei +121 °C und 1 bar empfohlen
- Achten Sie darauf, dass Sie die Verschlüsse von Flaschen oder Röhrchen vor dem Autoklavieren immer abschrauben. Materialien, die die Öffnung blockieren, können dazu führen, dass sich der Kunststoff verformt oder sogar zerstört wird

Heizung

- Borosilikatglas kann in die Mikrowelle gestellt werden
- Bei der Anwendung einer Heizplatte stellen Sie sicher, dass die Platte größer ist als die Basis des zu erhitzenden Gefäßes
- Stellen Sie die Glaswaren nie auf eine bereits heiße Unterlage, erhitzen Sie immer schrittweise und beginnen Sie bei Raumtemperatur

Anwendung im Vakuum und unter Druck

- Verwenden Sie nur Glaswaren, die speziell für Vakuum- und Druckanwendungen empfohlen werden
- Setzen Sie die Glaswaren niemals plötzlichen Druckänderungen aus
- Wenden Sie Druck und Vakuum immer schrittweise an und lassen Sie sie wieder los

Recycling und Entsorgung

- Natronkalkglas kann viele Male aufgeweicht und wieder eingeschmolzen werden und eignet sich hervorragend für das Recycling, ähnlich wie Haushaltsglas nach allen erforderlichen Dekontaminierungsverfahren
- Borosilikatglas sollte mit dem Hausmüll entsorgt werden, sofern das Glas nicht chemisch verunreinigt ist
- Entsorgen Sie Glas in einem durchstichsicheren, dafür vorgesehenen Mülleimer

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Die Originale

Flaschen aus Duran® Borosilikatglas



Flaschen aus DURAN® Borosilikatglas zeichnen sich durch einen sehr geringen Ausdehnungskoeffizienten, eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Temperaturschocks und chemische Substanzen aus.

- **Aus Duran® Typ I Glas klar oder bernsteinfarben**
- **Mit oder ohne Schraubverschluss aus Polypropylen mit Ausgießring**
- **Gleichmäßige Wandstärke**
- **Autoklavierbar, sterilisierbar**
- **Mit Rückverfolgbarkeitscode, der es ermöglicht, eine Chargenbescheinigung im Internet zu erhalten**
- **Langlebige gedruckte Graduierungen**

Zertifikat und Chargenverfolgung für Fläschchen DURAN® bis GL45: mit Hilfe des Codes spezielles achtstelliges Zertifikat, das auf der Flasche vermerkt ist, Möglichkeit, direkt über das Internet zu erhalten.

						Flaschen aus Klarglas				Flaschen aus Braunglas			
Volumen (ml)	Höhe mit Kappe (mm)	Höhe ohne Kappe (mm)	Ø Hals (GL-Gewinde)	Ø Körper (mm)	VE	Ohne Verschluss	CHF/ VE	Mit blauem PP-Verschluss	CHF/ VE	Ohne Verschluss	CHF/ VE	Mit blauem PP-Verschluss	CHF/ VE
10	54	50	GL 25	36	10	090982	AA -	090983	AA -	090985	AA -	090987	AA -
25	74	70	GL 25	36	10	090969	AA -	090299	AA -	090392	AA -	083836	AA -
50	91	87	GL 32	46	10	090970	AA -	090300	AA -	090393	AA -	083838	AA -
100	105	100	GL 45	56	10	090382	AA -	090301	AA -	090394	AA -	083840	AA -
150	115	110	GL 45	62	10	092036	AA -	092033	AA -	092039	AA -	083841	AA -
250	143	138	GL 45	70	10	090383	AA -	090302	AA -	090395	AA -	083843	AA -
500	181	176	GL 45	86	10	090379	AA -	090303	AA -	090396	AA -	083845	AA -
750	208	203	GL 45	95	10	092037	AA -	092034	AA -	092040	AA -	083846	AA -
1000	230	225	GL 45	101	10	090384	AA -	090304	AA -	090397	AA -	083848	AA -
2000	265	260	GL 45	136	10	090971	AA -	090305	AA -	090398	AA -	083850	AA -
3500	300	295	GL 45	160	1	092038	AA -	092035	AA -	092041	AA -	083851	AA -
5000	335	330	GL 45	182	1	090972	AA -	090306	AA -	090399	AA -	083853	AA -
10000	415	410	GL 45	227	1	090973	AA -	090307	AA -	090800	AA -	083854	AA -
20000	510	505	GL 45	288	1	090975	AA -	090308	AA -	083856	AA -	-	-
25000	545	-	GL 45	316	1	-	-	096063	AA -	-	-	-	-

Pyrex®-Flaschen für Medien



- **ISO-Flaschen aus Borosilikatglas**
- **Autoklavierbar**
- **Ideal für die Lagerung und Aufbewahrung von Kulturmedien und Puffern**
- **Graduiert, versehen mit einem blauen Polypropylenkappen mit Tropfschutzring (mit Ausnahme der Version GL25, die ohne Tropfschutzring geliefert wird)**
- **Code für die Rückverfolgbarkeit**

Ringe und Stöpsel

Hals Typ	GL 25	GL 32	GL 45
PP-Tropfschutzring weiß	-	001100	001101
CHF zu 10	-	AA -	AA -
ETFE-Tropfschutzring rot	-	001104	001105
CHF zu 10	-	AA -	AA -
Schraubkappe PP blau	001108	001102	001103
CHF zu 10	AA -	AA -	AA -
ETFE-Schraubkappe rot	001109	001106	001107
CHF zu 10	AA -	AA -	AA -

Fläschchen mit Stopfen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Hals	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
001090	25	GL 25	36 x 70	10	AA -
001091	50	GL 32	46 x 88	10	AA -
001092	100	GL 45	56 x 100	10	AA -
001989	150	GL 45	62 x 105	10	AA -
001093	250	GL 45	70 x 138	10	AA -
001094	500	GL 45	86 x 176	10	AA -
001990	750	GL 45	95 x 203	10	AA -
001095	1000	GL 45	101 x 255	10	AA -
001096	2000	GL 45	136 x 260	10	AA -
001991	3500	GL 45	160 x 295	1	AA -
001097	5000	GL 45	181 x 335	1	AA -
001098	10000	GL 45	227 x 410	1	AA -
001099	20000	GL 45	300 x 510	1	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um das Verfahren für die Verarbeitung von Laborglas zu erreichen.

Die Varianten - Enger Hals

Quadratische Flaschen aus Borosilikatglas



Platzsparende Fläschchen.

- Aus DURAN® Borosilikatglas 3.3
- Temperaturbeständige Flasche von -70 °C bis +500 °C
- Temperaturbeständiger Verschluss von - 40 °C bis +140 °C
- Zertifikat über die Rückverfolgbarkeit, wobei jede Flasche eine Identifikationsnummer trägt



Siehe Verschlüsse auf den Seiten 1120 und 1121

Art. Nr.	Bezeichnung	Verschluss	Maße Seite x H (mm)	VE	CHF/ VE
090441	Quadratische Flasche 100 ml	GL 32	50 x 109	10	AA -
090346	Quadratische Flasche 250 ml	GL 45	64 x 143	10	AA -
090347	Quadratische Flasche 500 ml	GL 45	78 x 181	10	AA -
090348	Quadratische Flasche 1000 ml	GL 45	94 x 222	10	AA -

Laborflaschen, mit Schraubverschluss und Hochtemperatur-Tropfschutzring

- Kappe und Tropfschutzring aus thermoplastischem Polyester
- Gedruckter Traceability-Code : Herunterladbares Chargenzertifikat
- Beständig gegen Heißluftsterilisation bis 180 °C
- PTFE-beschichtete Silikondichtung ist resistent gegen chemische Angriffe
- Die 25-ml-Flasche zeichnet sich durch einen Glasring aus, der direkt in den Flaschenhals geformt ist, und benötigt keinen Tropfschutzring



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Körper (mm)	H. Flasche (mm)	GL-Gewinde	VE	CHF/ VE
232546	25	36	70	25	10	AA -
232547	50	46	88	32	10	AA -
232548	100	56	100	45	10	AA -
232549	250	70	138	45	10	AA -
232550	500	86	176	45	10	AA -
232551	1000	101	225	45	10	AA -
232552	2000	136	260	45	10	AA -

Pyrex®-Flaschen mit PBT-Verschlüssen

- Aus Pyrex®, graduiert (außer 25 ml Flasche)
- Geliefert mit einem Stopfen ohne Dichtung, aus Hochleistungsphenolharz
- Dichtheit durch eine PTFE / Ethylen-Propylen-Verbunddichtung gewährleistet
- Flaschen sterilisierbar bei 121 °C für 2 Stunden, PBT-Schraubkappen autoklavierbar und trocken dampfsterilisierbar bis 180 °C

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø. (mm)	ø Halsverschraubung SVL (mm)	Gesamthöhe (mm)	VE	CHF/ VE
090834	25	35	20	65	10	AA -
090835	50	43	25	80	10	AA -
090836	100	54	25	105	10	AA -
090837	250	66	30	135	10	AA -
090763	500	81	30	175	10	AA -
090764	1000	101	42	215	10	AA -
090838	2000	136	60	250	10	AA -
090839	5000	181	60	324	1	AA -
090840	10000	227	60	395	1	AA -
090842	20000	288	60	502	1	AA -

PBT-Verschlüsse für Fläschchen (mit Dichtung geliefert)

Art. Nr.	SVL-Verschraubung	Außen-Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
001485B	13	17 x 16	20	AA -
001486B	15	20 x 18	20	AA -
001487B	18	23 x 18	20	AA -
001488B	20	25 x 18	20	AA -
001489B	22	27 x 18	20	AA -
001490B	25	31 x 26	20	AA -
001491B	30	36 x 26	20	AA -
001492B	42	52 x 30	10	AA -

Ersatzdichtungen

Art. Nr.	VE	CHF/ VE
001494B	20	AA -
001495B	20	AA -
001496B	20	AA -
001497B	20	AA -
001498B	20	AA -
001499B	20	AA -
001500C	20	AA -
001501B	10	AA -





Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um unser Autoklavierverfahren zu finden

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DURAN® Glasflaschen Youtility GL45



Ergonomische Flasche mit feiner Form, platzsparend.

- **Aus neutralem Borosilikatglas 3.3 Typ 1 DURAN®**
- **Optimierter Verschluss mit einfachem Abschrauben, wird mit der Flasche geliefert**
- **Flaschen und Verschlüsse mit einem Code zur Rückverfolgbarkeit versehen**
- **Konformitätszertifikat erhältlich auf www.duran-group.com**
- **Farbige Markierungsringe aus Silikon (als Zubehör erhältlich) zur einfachen Identifizierung der Flasche**
- **Autoklavierungsmarkierung auf den Etiketten modifiziert für mehr Sichtbarkeit**

Volumen (ml)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	Transparent	CHF/ VE	Bernstein	CHF/ VE
125	55	124	4	092148	AA -	092183	AA -
250	66	158	4	092149	AA -	092184	AA -
500	78	193	4	092150	AA -	092185	AA -
1000	93	253	4	092151	AA -	092186	AA -

Markierungsringe

Rot	Orange	Gelb	Grün	Blau	Violett	Schwarz	Weiß	CHF zu 20
096004	096005	096006	096007	096008	096009	096010	096011	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
096126	Selbstklebeetikett für Flasche und Verschluss	100	AA -
092153	DURAN Schraubverschluss® Youtility blau	10	AA -
096343	DURAN Schraubverschluss® Youtility weiß	10	AA -
092154	Schüttring für DURAN® Youtility	16	AA -
092155	Markierungsring für DURAN® Youtility *	16	AA -
096111B	Schraubverschluss mit PTFE-Membran 0,2 µm	4	AA -

* Zwei von jeder Farbe: Blau, Violett, Grün, Rot, Orange, Gelb, Schwarz, Weiß

Mit DURAN® PROTECT beschichtete Fläschchen



Flaschen aus Duran® Borosilikatglas mit einer Beschichtung, die die Festigkeit der Flasche erhöht und verhindert, dass bei einem Bruch Glasscherben entstehen.

				Ohne Kappe und Schüttring			Mit Kappe und Schüttring		
Vol. (ml)	Höhe ohne Kappe (mm)	Ø Hals (mm)	Ø Körper (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
10	50	25	36	090984	10	AA -	-	-	-
25	70	25	36	090845	10	AA -	-	-	-
50	87	32	46	090846	10	AA -	-	-	-
100	100	45	56	090388	10	AA -	083826	10	AA -
150	110	45	62	092042	10	AA -	083827	10	AA -
250	138	45	70	090389	10	AA -	092130	10	AA -
500	176	45	86	090390	10	AA -	092131	10	AA -
750	203	45	95	092043	10	AA -	083828	10	AA -
1000	225	45	101	090380	10	AA -	083829	10	AA -
2000	260	45	136	090381	10	AA -	083830	10	AA -
3500	295	45	160	092044	1	AA -	083831	1	AA -
5000	330	45	182	090391	1	AA -	083832	1	AA -

DURAN® GL45 Pressure Plus+ Flaschen



- **Flaschengeometrie garantiert Druckfestigkeit**
- **Sicherheit für Nutzer und Inhalte**
- **Borosilikatglas DURAN® 3.3**
- **Hals GL45**
- **Vakuumbeständigkeit bis -1 bar**
- **Druckfestigkeit bis +1,5 bar**
- **Entspricht DIN EN 1595:1997-05, ISO 4796-1:2016**
- **Blau gedruckte Graduierungen zur besseren Erkennung gegenüber der Standardflasche**
- **Autoklavierbar**
- **Erhältlich als transparente Standardversion oder mit Protect-Beschichtung sowie als bernsteinfarbene Version, die Proben vor UV-Licht schützt (USP ‹660› und EP 3.2.1)**
- **Retrace Code für eine bessere Rückverfolgbarkeit**
- **Anwendungen: Vakuumfiltration, Sammeln von Druckproben, Lagerung von flüchtigen Lösungsmitteln, Lagerung von gasbildenden Verbindungen**

Werden ohne Kappe geliefert.

				Natur		Hell		Bernstein	
Volumen (ml)	Hals-Ø (Gewinde)	Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
100	100	56	10	090989	AA -	096951	AA -	090990	AA -
250	138	70	10	090950	AA -	083509	AA -	090952	AA -
500	176	86	10	090951	AA -	083510	AA -	090953	AA -
1000	225	101	10	090806	AA -	096129	AA -	090807	AA -

Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
090310	Roter PBT-Stopfen GL45 mit PTFE-beschichteter Silikondichtung 180°C	10	AA -
999363	ETFE-Tropfschutzring für Verschluss GL45 rot	10	AA -

DURAN®-Flaschen PURE

- Entwickelt für die Pharmaindustrie
- Entspricht den Empfehlungen des internationalen Arzneibuchs
- Aus Borosilikatglas Typ I EP/USP
- Beschichtung zur Vermeidung von Verunreinigungen
- Analysezertifikat pro Los verfügbar
- Vollständige Rückverfolgbarkeit
- 100 % visuelle Kontrolle
- Drug Master File Typ III

Anwendungen

- Herstellung von Arzneimitteln
- Lagerung von Arzneimittelzwischenprodukten
- Transport von APIs

NEU



			Transparent		Bernstein			Transparent		Bernstein	
Volumen (ml)	Hals-Ø (Gewinde)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Hals-Ø (Gewinde)	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
25	GLS 25	10	096971	AA -	096979	AA -	-	-	-	-	-
100	GLS 45	10	096972	AA -	096980	AA -	-	-	-	-	-
250	GLS 45	10	096973	AA -	096981	AA -	-	-	-	-	-
500	GLS 45	10	096974	AA -	096982	AA -	GLS 80	096997	AA -	097003	AA -
1000	GLS 45	10	096942	AA -	096983	AA -	GLS 80	096998	AA -	097004	AA -
2000	GLS 45	10	096975	AA -	096984	AA -	GLS 80	096999	AA -	097005	AA -
5000	GLS 45	1	096976	AA -	096985	AA -	GLS 80	097000	AA -	097006	AA -
10000	GLS 45	1	096977	AA -	096986	AA -	GLS 80	097001	AA -	097007	AA -
20000	GLS 45	1	096978	AA -	096987	AA -	GLS 80	097002	AA -	097008	AA -

PREMIUM-Flaschen mit Ring und Kappe aus TPCH Duran®

- GL 45-Gewinde und Rückverfolgbarkeitscode
- Hochsicherheitsbehälter, die den USP/EP/FDA-Standards entsprechen
- Ausgestattet mit einem Ring und einer Kappe mit PTFE-beschichteter Silikondichtung
- Für den Einsatz von -196 °C bis + 260 °C
- Genauigkeit der Graduierung ±5 %, zum Auffüllen und Quantifizieren von verschütteten Mengen
- Ideal für Sterilisationsmethoden wie Heißluft und Trockenluft sowie Depyrogenisierung
- Werden komplett mit durchscheinender Kappe geliefert

Art. Nr.	Kapazität (ml)	VE	CHF/ VE
091376	100	10	AA -
091377	250	10	AA -
091378	500	10	AA -
091379	1000	10	AA -



Tropfschutzring und Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
091205	Anti-Tropf-Ring	5	AA -
090387	Kappe mit Dichtung	5	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um das Verfahren für die Verarbeitung von Laborglas zu erreichen.

WEB

Duran® dickwandige Flaschen

- Aus Borosilikatglas 3.3 Typ 1
- Ideal für Rühr- und Mischprozesse mit großen und schweren Tauchröhrchen
- Verstärkte Wände
- Mit Rückverfolgbarkeitscode
- Enthalten keine gefährlichen Stoffe ESB/TSE
- Können depyrogenisiert, autoklaviert und sterilisiert werden
- Version mit Standardgewinde (GL45) oder mit weitem Hals (GLS80)
- Wird ohne Kappe und Ausgussring geliefert



Art. Nr.	Volumen (l)	DIN (GL) Gewinde	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	CHF
083480	10	45	228	410	AA -
083481	10	80	228	385	AA -
083477	20	45	289	505	AA -
083478	20	80	289	480	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Die Varianten - weiter Hals

GLS 80 Duran® Glasflaschen mit weitem Hals





Weithalsflaschen mit einem 80 mm breiten Gewinde für eine bessere Handhabung.

- **Beschriftung: Die weiße Fläche erleichtert die Identifizierung des Inhalts**
- **Ausgezeichnete Transparenz, graduiert, inert und chemisch beständig**
- **Autoklavierbar bis zu 140 °C**
- **Komplett mit PP-Kappen (mit Lippendichtung für bessere Abdichtung) und Ring geliefert**
- **Als Zubehör gibt es PSU-Kappen mit einer Silikondichtung, die auf beiden Seiten mit PTFE beschichtet ist**
- **Zertifikat und Chargenverfolgung: Mithilfe des speziellen achtstelligen Codes auf der Flasche besteht die Möglichkeit, ein Zertifikat direkt über das Internet zu beziehen**
- **Protect Glas: GLS 80 Protect A für den Umgang mit besonders wertvollen oder gefährlichen Flüssigkeiten, Mantel aus Kunststoff (PU)**

	Klares Glas			Bernsteinfarbenes Glas			Protect-Glas mit synthetischer Ummantelung		
Vol. (L)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
0,25	**092135**	10	**AA -**	**092137**	10	**AA -**	**092138**	10	**AA -**
0,25	-	-	-	-	-	-	**096950***	10	**AA -**
0,5	**091701**	10	**AA -**	**091825**	10	**AA -**	**091864**	10	**AA -**
1	**091702**	10	**AA -**	**091826**	10	**AA -**	**091865**	10	**AA -**
2	**091703**	10	**AA -**	**091827**	10	**AA -**	**091866**	10	**AA -**
3,5	**092073**	1	**AA -**	-	-	-	-	-	
5	**091704**	1	**AA -**	**091828**	1	**AA -**	**091867**	1	**AA -**
10	**091705**	1	**AA -**	**091829**	1	**AA -**	-	-	-
20	**091706**	1	**AA -**	**091830**	1	**AA -**	-	-	-
30	**091868**	1	**AA -**	-	-	-	-	-	-
50	**091869**	1	**AA -**	-	-	-	-	-	-

* Wird ohne Verschluss geliefert

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
091708B	Stopfen GLS 80	10	**AA -**
096116	PP-Kappe GLS 80 mit PTFE-Membran 0,2 µm	2	**AA -**
091832	Schüttring GLS80 aus PP blau	10	**AA -**
091919	Kappe aus PSU1 GLS 80 mit Dichtung	1	**AA -**
091920	Antitropfring aus PTFE weiß	5	**AA -**

Pyrex® Weithalsflaschen



- **Mit oder ohne Verschluss, mit Tropfschutzring**
- **Aus Pyrex-Borosilikatglas, autoklavierbar**
- **GLS 80-Gewinde mit 65 mm Innenhals**
- **Rückverfolgbarkeitscode auf Flasche gedruckt, Zertifikat herunterladbar**
- **Weiß emaillierte Graduierung und Markierungsfläche**
- **Maximale Anwendungstemperatur der Kappe und des Tropfschutzrings: bis 140 °C**

				Mit Stopfen		Ohne Kappe	
Volumen (ml)	Höhe (mm)	Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
250	105	95	10	**001995**	**AA -**	**002003**	**AA -**
500	152	101	10	**001996**	**AA -**	**002004**	**AA -**
1000	222	101	10	**001997**	**AA -**	**002005**	**AA -**
2000	252	136	10	**001998**	**AA -**	**002006**	**AA -**
3500	271	160	1	**001999**	**AA -**	**002007**	**AA -**
5000	314	182	1	**002000**	**AA -**	**002008**	**AA -**
10000	389	227	1	**002001**	**AA -**	**002009**	**AA -**
20000	484	288	1	**002002**	**AA -**	**002010**	**AA -**

Flaschen für spezielle Anwendungen

Ballonflaschen aus Borosilikatglas mit Hahn

Messkolben aus Borosilikatglas mit Schlauch an ihrer Gewindebasis GL32. Hals mit Schraubkappe DIN GL45. Werden komplett mit Schraubanschlusskappe, Silikondichtung, Auslaufhahn und PTFE-Nadel geliefert.



Art. Nr.	Volumen (l)	CHF
046420	1	AA -
046421	2	AA -
046422	5	AA -
046423	10	AA -

Ersatzhähne

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
046424	Ersatzhahn für 1- und 2-Liter-Flasche	AA -
046425	Ersatzhahn für 5- und 10-Liter-Flasche	AA -

Tilt Duran® Kulturflaschen

- Aus 3,3-Borosilikatglas
- Verschluss GL56 aus weißem Polypropylen, Ø 56 mm, autoklavierbar
- 2 Positionen: gerade (Filtern und Aufbewahren) und um 45° geneigt (Pipettieren)
- Graduierungen, die auf beiden Seiten und in beiden Positionen sichtbar sind
- Weiße Silikon-Lichtschutzschale, DURAN® Tilt Light shield
- Identifikationsringe : GL56, 4 Farben, autoklavierbar
- Filtereinheit für Tilt-Flasche mit Adapter GL45 (außen)/GL56 (innen), 507 mbar empfohlen, 677 mbar max.

Cyto-toxin



Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
096014	Tilt Flasche mit weißem Verschluss GL56 (nicht steril)	151	500	4	AA -

WEB

Fotos des Zubehörs finden Sie auf www.milian.com

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Farben	VE	CHF/ VE
096015	Schutzhülle, inklusive 4 Identifikationsringe	Silikon	Orange, Gelb, Blau,Rosa	4	AA -
096016	Identifikationsring GL56	Silikon	Orange	20	AA -
096017	Identifikationsring GL56	Silikon	Gelb	20	AA -
096018	Identifikationsring GL56	Silikon	Blau	20	AA -
096019	Identifikationsring GL56	Silikon	Rosa	20	AA -
096020	GL45-Adapter für 45-mm-Filtereinheit (autoklavierbar)	PTFE	Weiß	1	AA -
096021	Selbstklebendes Etikett für Verschluss GL56, Ø 40 mm	Polyester	Weiß	60	AA -
096022	Stopfen GL56	Polypropylen	Weiß	10	AA -

Filtereinheiten für Tilt-Flaschen

- Kapazität: 500 ml
- Für Flaschenhals GL45
- Gamma sterilisiert
- 90 mm PES-Membran
- Verschiedene Porengrößen erhältlich

Art. Nr.	Porengröße (µm)	VE	CHF/ VE
096023	0,1	12	AA -
096024	0,2	12	AA -
096025	0,45	12	AA -

GLASWARE CHROMATOGRAPHIE

Flasche GL 56 Doppelposition Pyrex®

- Aus Borosilikatglas
- Kann zur leichteren Bedienung senkrecht aufgestellt oder um 45° geneigt werden
- Beidseitig bedruckte Graduierungen, bis zu 500 ml in vertikaler Position und bis zu 400 ml in geneigter Position
- Code für die Rückverfolgbarkeit
- Chemisch oder durch trockene Hitze sterilisierbar



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Höhe der Flasche (mm)	Gewindegröße (mm)	VE	CHF/ VE
785332	500	151	GL 56	4	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SLS Select Borosilikatglasflaschen



- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3 nach ISO 3585
- ISO 4796-1
- Mit blauer Polypropylen-Kappe und tropffreiem Ausgießring
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit
- Mit weißer Graduierung und Markierungsfeld

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
257063	100	56 x 100	10	AA -
257064	250	70 x 138	10	AA -
257065	500	86 x 176	10	AA -
257066	1000	101 x 225	10	AA -
257067	2000	136 x 260	10	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Verfahren für die Verarbeitung von Laborglas zu erreichen.



Wheaton® Graduierte Medienflaschen



- Aus Borosilikatglas nach USP Typ I
- Mit niedrigem Alkaligehalt, um pH-Wert-Veränderungen zu vermeiden und die Reinheit des Inhalts zu erhalten
- Breite Öffnung, Anti-Tropf-Ring
- Sanfte Kante zum leichteren Ausgießen von Flüssigkeiten
- Graduierungen, großer Markierungsbereich

Schwarze Phenolharzstopfen weiße Dichtung

Art. Nr.	Verschluss	VE	CHF/ VE
048821	33 - 430	200	AA -
048822	38 - 430	200	AA -

Art. Nr.	Volumen (ml)	ø (mm)	Höhe Mit Verschluss	Höhe Ohne Verschluss	Verschluss	VE	CHF/ VE
Flaschen mit Phenolstopfen autoklavierbare Gummidichtung							
048756	125	55	123	119	33-430	48	AA -
048757	250	67	152	148	33-430	48	AA -
048758	500	88	192	188	33-430	24	AA -
048759	1000	103	235	231	38-430	24	AA -
Flaschen mit schwarzem Stopfen mit PTFE-beschichteter Gummidichtung, autoklavierbar							
048760	125	55	123	119	33-430	48	AA -
048761	250	67	152	148	33-430	48	AA -
048762	500	88	192	188	33-430	24	AA -
048763	1000	103	235	231	38-430	24	AA -

Rasotherm® ISO-Flaschen aus Borosilikatglas



Aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3, sehr widerstandsfähig.

- ISO 4796
- Mit farblosem Ring und blauer Kappe GL 45 aus Polypropylen
- Graduiert

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Körper (mm)	Höhe mit Verschluss- (mm)	VE	CHF/ VE
046412B	100	56	100	10	AA -
511408	250	70	138	10	AA -
046414B	500	86	176	10	AA -
046415B	1000	101	225	10	AA -
046416B	2000	136	260	10	AA -
046417B	5000	181	330	1	AA -
046418B	10000	227	410	1	AA -

ISO-Flaschen mit farbiger Graduierung und farbigem Verschluss



- Aus Borosilikatglas 3,3 ISO 4796 / Hals ISO GL45
- Mit Kappe in derselben Farbe wie die Graduierung
- Polypropylen-Verschluss mit Ausgießring

Volumen (ml)	Rote Farbe	Gelbe Farbe	Grüne Farbe	Blaue Farbe	CHF Zu 10
100	046455	046460	046465	046470	AA -
250	046456	046461	046466	046471	AA -
500	046457	046462	046467	046472	AA -
1000	046458	046463	046468	046473	AA -
2000	046459	046464	046469	046474	AA -

Hybex-Flaschen aus Borosilikatglas Hals GL45 und farbige Verschlüsse

- **Aus 3,3-Borosilikatglas**
- **Siebgedruckte Graduierungen und Markierungsbereich**
- **Geliefert mit autoklavierbaren Verschlüssen GL45 aus PP mit Tropfschutzring**



Flaschen und Verschlüsse

Vol. (ml)	Blauer Verschluss	Grüner Verschluss	Lila Verschluss	Gelber Verschluss	Weißer Verschluss	Verschluss assortiert**	VE	CHF/ VE
50*	062708	-	-	-	-	-	10	AA -
100	062709	062710	062711	062712	062713	062714	10	AA -
250	062715	062716	062717	062718	062719	062720	10	AA -
500	062721	062722	062723	062724	062725	062726	10	AA -
1000	062727	062728	062729	062730	062731	062732	10	AA -
2000	062733	062734	062735	062736	062737	062738	5	AA -

* 50-ml-Flaschen werden mit blauem GL32-Verschluss geliefert.

Starter Pack: 10 Flaschen mit unterschiedlichem Volumen und Verschlüssen

Packung mit 10 Flaschen und Verschlüssen, die sich wie folgt zusammensetzt:
100 ml (2 x), 250 ml (3 x), 500 ml (3 x), 1 l (2 x).

Blauer Verschluss	Grüner Verschluss	Lila Verschluss	Gelber Verschluss	Weißer Verschluss	Verschluss assortiert**	VE	CHF/ VE
062739	062740	062741	062742	062743	062744	10	AA -

** 2 von jeder Farbe.

Einzelner Verschluss

Blauer Verschluss	Grüner Verschluss	Lila Verschluss	Gelber Verschluss	Weißer Verschluss	Verschluss assortiert**	VE	CHF/ VE
062745	062746	062747	062748	062749	062750	10	AA -

** 2 von jeder Farbe.

ISO-Flaschen quadratische Form GL 80



- **Aus 3,3-Borosilikatglas**
- **Weiße Graduierung und Markierungsfläche**
- **Code für die Rückverfolgbarkeit**
- **GL 80-Gewinde für eine weite Öffnung**
- **Lieferung mit Kappe und Tropfschutzring, die gegen 140 °C beständig sind**
- **Braune Glasversion zum Schutz von lichtempfindlichen Proben**
- **Autoklavierbar**

Volumen (ml)	Maße B x T x H (mm)	VE	Klares Glas		Braunes Glas	
			Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
500	94 x 94 x 141	10	942659	AA -	942663	AA -
1000	105 x 105 x 187	10	942660	AA -	942664	AA -
2000	115 x 115 x 260	10	942661	AA -	942665	AA -
5000	160 x 160 x 357	6	942662	AA -	942666	AA -

Vorratsflaschen für Elektrodenschutz



- **Werden an Elektroden angepasst und halten sie in Kontakt mit der Elektrolytlösung**
- **Wasserdichtes System, das die Verdunstung und Ablagerung von Salz verhindert**
- **Aus Borosilikatglas**
- **Mit Schraubkappe und Dichtung**
- **Unauslöschlicher Kreisstrich, Höchststand des Elektrolytprodukts**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
063105	Protelec-Flasche für Elektroden ø 8 mm	AA -
063106	Protelec-Flasche für Elektroden ø 12 mm	AA -
063107	Protelec Aufbewahrungsflasche für Elektroden ø 8 mm	AA -
063108	Protelec Aufbewahrungsflasche für Elektroden ø 12 mm	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ISO-Flaschen aus Natronkalkglas



- 4 Volumina 100 ml, 250 ml, 500 ml und 1000 ml
- Din-Hals / Verschluss GL45
- Geliefert mit Polypropylen-Schraubkappe und Tropfschutzring
- Aus farblosem Natronkalkglas mit guter chemischer Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Körper (mm)	Höhe mit Verschluss- (mm)	VE	CHF/ VE
079036	100	57	106	12	AA -
079035	250	71	143	12	AA -
079033	500	86	181	12	AA -
079034	1000	102	230	10	AA -

Boston Wheaton® Enghalsflaschen aus Glas



Ideal für die Aufbewahrung von Lösungsmitteln, Chemikalien und Proben. Aus Natronkalkglas Typ III.
Version ohne Kappe, die mit schwarzen Phenolkappen mit autoklavierbarer Gummidichtung oder weißen Polypropylenkappen mit PTFE-gesichtiger Polyethylenschaumdichtung ergänzt werden kann.

			Flaschen ohne Kappe			Flaschen mit PP-Kappe Schaumstoffdichtung		
Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
30	31 x 79	20-400	048683	432	AA -	048848	48	AA -
60	39 x 94	20-400	048684	288	AA -	048849	24	AA -
125	48 x 112	22-400	048685	160	AA -	048850	24	AA -
250	60 x 136	24-400	048686	108	AA -	048851	12	AA -
500	75 x 168	28-400	048687	60	AA -	048852	12	AA -
1000	94 x 206	33-400	048688	12	AA -	048853	12	AA -

Boston Wheaton® Enghalsflaschen aus Bernsteinglas



Aus Natronkalkglas, erfüllt die USP Typ III für lichtempfindliche Proben. Geliefert mit Polypropylen-Stopfen mit PTFE-Dichtung.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048689	30	31 x 79	20-400	48	AA -
048690	60	39 x 94	20-400	24	AA -
048691	125	48 x 112	22-400	24	AA -
048692	250	60 x 136	24-400	12	AA -
048693	500	75 x 168	28-400	12	AA -
048694	1000	94 x 206	33-400	12	AA -

Wheaton® Vorratsflaschen aus Klarglas mit weitem Hals



- Aus Natronkalkglas, entspricht USP Typ III
- Mit weißer Polypropylenkappe und PTFE-beschichteter Polyethylen-Schaumstoffdichtung geliefert

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048726	125	52 x 84	48-400	24	AA -
048727	250	63 x 110	58-400	24	AA -
048728	500	79 x 133	63-400	24	AA -
048729	2000	122 x 213	83-400	6	AA -
048730	4000	157 x 256	89-400	4	AA -

Wheaton® bernsteinfarbene Weithalslagerflaschen

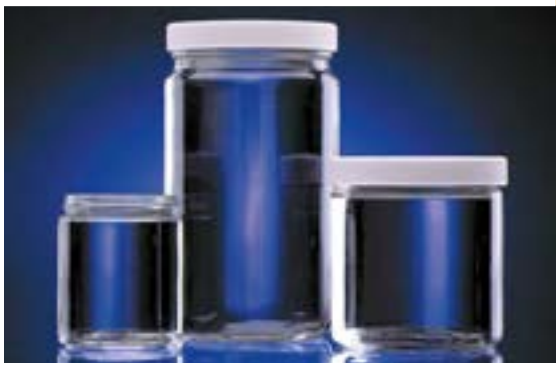


- Mit weißer Polypropylenkappe und PTFE-beschichteter Polyethylen-Schaumstoffdichtung geliefert
- Mit breitem Hals
- Ideal für die Lagerung von Pulvern und lichtempfindlichen Produkten
- Aus Natronkalkglas, entspricht USP Typ III

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048709	30	37 x 65	28-400	24	AA -
048710	60	44 x 75	33-400	24	AA -
048711	125	54 x 95	38-400	24	AA -
048712	250	66 x 119	45-400	24	AA -
048713	500	80 x 146	53-400	12	AA -
048714	1000	99 x 178	53-400	12	AA -

Wheaton®Krüge mit geradem Rand

- Mit weißer Polypropylenkappe, PTFE-beschichtete Polyethylen-Schaumdichtung
- Für die Probenahme von Trockenprodukten, Pulvern
- Aus Natronkalkglas, entspricht USP Typ III



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048715	60	55 x 48	53-400	24	118,80 -
048716	125	60 x 68	58-400	24	119,90 -
048717	250	73 x 88	70-400	12	81,70 -
048718	500	91 x 95	89-400	12	124,90 -
048719	1000	95 x 170	89-400	12	135,55 -

Wheaton®Vierkantflaschen

Platzsparende Flaschen. Aus Natronkalkglas, entspricht USP Typ III. Mit weißer Polypropylen-Kappe und PTFE-beschichteter Polyethylen-Schaumstoffdichtung.



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048720	15	26 x 62	20-400	48	107,30 -
048721	30	31 x 72	24-400	48	115,20 -
048722	60	39 x 87	28-400	48	129,60 -
048723	125	45 x 111	33-400	24	80,30 -
048724	250	56 x 137	43-400	24	111,95 -
048725	500	68 x 167	48-400	24	140,05 -

Graduierte Wheaton® Vorratsflaschen mit Verschluss



- Aus Natronkalkglas, entspricht USP Typ III
- Für Trockenprodukte und Pulver, doppelte Graduierung in Oz und ml

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
Mit weißem Polypropylen-Verschluss und PTFE-beschichteter Polyethylen-Schaumdichtung					
048695	30	34 x 68	33-400	48	151,90 -
048696	60	42 x 83	38-400	48	169,90 -
048697	125	51 x 102	48-400	24	113,05 -
048698	250	62 x 127	58-400	24	146,90 -
048699	500	76 x 145	70-400	24	196,55 -
Mit schwarzem Phenolharzdeckel und autoklavierbarer Gummidichtung					
048700	30	34 x 68	33-400	48	133,90 -
048701	60	42 x 83	38-400	48	150,50 -
048702	125	51 x 102	48-400	24	91,45 -
048703	250	62 x 127	58-400	24	113,05 -
Ohne Verschluss					
048704	30	34 x 68	33-400	432	516,15 -
048705	60	42 x 83	38-400	288	401,85 -
048706	125	51 x 102	48-400	144	218 -
048707	250	62 x 127	58-400	96	191,50 -
048708	500	76 x 145	70-400	48	128,90 -

Pulverflaschen aus Braunglas

- Aus bernsteinfarbenem Natronkalkglas
- Wird ohne Verschluss geliefert

Volumen (ml)	ø x H (mm) ohne Verschluss	Verschluss	Bernsteinfarbenes Glas	VE	CHF/ VE	Klarglas clair	VE	CHF/ VE
30	38,10 x 57,90	33-400	674481	127	191,40 -	674470	80	63,70 -
60	44 x 75,40	38-400	674443	72	403 -	674479B	113	186,15 -
100	48,40 x 88,10	38-400	674414	72	122,60 -	674508	72	124,15 -
125	52,80 x 94,50	38-400	674415	68	117,15 -	674450	80	152,10 -
250	62,70 x 118,20	48-400	674417B	42	AA -	674509	42	132,45 -
500	81,10 x 148,70	58-400	674419B	28	123 -	674510	22	124,65 -



(Wird ohne Verschluss geliefert)

Einzelne Stopfen aus Polypropylen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
674482	Schwarzer Verschluss 33-400	45 -
674483	Schwarzer Verschluss 38-400	51,25 -
674416	Weißer Verschluss 38-400	57,30 -
674418	Schwarzer Verschluss 48-400	71,15 -
674420	Schwarzer Verschluss 58-400	115,10 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Natronkalkglasflaschen

- Klares oder bernsteinfarbenes Glas
- Gewinde nach DIN168
- Wird ohne Verschluss geliefert



NEU

Art. Nr.	Glas	Volumen (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Gewinde (GL)	VE	CHF/ VE
959328	Hell	30	36	68	32	126	AA -
958983	Hell	50	44	75	32	85	AA -
958984	Hell	100	50	93	40	63	AA -
958985	Hell	125	54	98	40	80	AA -
958986	Hell	150	57	104	45	42	AA -
958987	Hell	250	70	113	55	48	AA -
958988	Hell	500	84	154	55	20	AA -
958989	Hell	1000	103,50	180,50	68	18	AA -
958990	Bernstein	30	36	68	32	126	AA -
958991	Bernstein	50	44	75	32	85	AA -
958992	Bernstein	100	50	92,50	40	56	AA -
958993	Bernstein	125	54	98	40	84	AA -
958994	Bernstein	150	57	104	45	48	AA -
958995	Bernstein	250	70	113	55	30	AA -
958996	Bernstein	500	84	154	55	20	AA -
958997	Bernstein	1000	103,50	180,50	68	12	AA -

Verschluss

Art. Nr.	Gewinde (GL)	Material	VE	CHF/ VE
958998A	32	Polypropylen	50	AA -
958999A	40	Polypropylen	1	AA -
959093	55	Polypropylen	50	AA -
959094A	68	Polypropylen	50	AA -
959095A	40	Polypropylen	300	AA -
959096	45	Polypropylen	50	AA -

Schraubgläser aus weißem Glas



- Weißes Glas für Lebensmittel, Natronkalkglas
- Zu ergänzen durch Verschluss und Kapseln





Art. Nr.	Basis-Ø (mm)	H. Flasche (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
674028	104	95	500	30	AA -
674029	104	174	1000	48	AA -

Stopfen und Kapsel für Schraubgläser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
674030	Verschlusskappe für Schraubgläser 500 und 1000 ml	AA -
674031	Schraubverschluss für Schraubgläser 500 und 1000 ml	AA -

Weiße Glastöpfe



- Glas für Lebensmittel
- Wird ohne Kapsel geliefert

Art. Nr.	Basis-Ø (mm)	H. Flasche (mm)	Kapazität (ml)	Ring	VE	CHF/ VE
674036B	52	75	106	48	20	AA -
674037	68	83	212	63	12	AA -
674039	71	119	378	63	12	AA -
674040	137	137	660	82	12	AA -
674041	145	145	750	82	12	AA -

Weiße Glastöpfe



- Weißes Glas für Lebensmittel, Natronkalkglas
- Deckel muss separat bestellt werden
- Für Trockenprodukte und Pulver

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	CHF zu 6
674422	1000	100 x 165,6	AA -
674423	2000	100 x 241	AA -

Deckel für 1- und 2-Liter-Gläser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 6
674424	Deckel aus orangefarbenem Polypropylen	AA -

To-Ringkapseln für Flaschen und Gläser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Beutel zu 100
674042B	Weiße pasteurisierbare Kapsel, Ring TO 48	AA -
674494	Weiße pasteurisierbare Kapsel, Ring TO 63	AA -
674044	Weiße pasteurisierbare Kapsel, Ring TO 82	AA -
674045	Sterilisierbare Goldkapsel Flip Panel, Ring TO 48	AA -
674046	Weiße sterilisierbare Flip-Panel-Kapsel, Ring TO 63	AA -
674047	Weiße sterilisierbare Flip-Panel-Kapsel, Ring TO 82	AA -

Die Basics

Farbige Verschlüsse und Farbring

Verschluss

- Aus autoklavierbarem Polypropylen in blauer Farbe
- Aus rotem Melaminharz, sterilisierbar in trockener Hitze bei 180 °C (Poupinel)

Ersatzdichtungen für rote Kappen aus PBT

- PTFE-beschichtete Dichtungen aus Silikongummi, geeignet für PBT-Kappen, die bis ca. 180 °C beständig sind

		Verschluss			Ersatzdichtungen für rote Kappen aus PBT		Tropfsichere Ausgießringe		
ø Flaschenhals (mm)	Verpackt zu	Farben	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Farben	Art. Nr.	CHF/ VE
25	10	Blau	090320	AA -	-	-	Blau	-	-
25	10	Rot	090325	AA -	090954	AA -	Rot	-	-
32	10	Blau	090321	AA -	-	-	Blau	090323	AA -
32	10	Rot	090326	AA -	090955	AA -	Rot	090327	AA -
45	10	Blau	090311*	AA -	-	-	Blau	090362	AA -
45	10	Rot	090310	AA -	090956	AA -	-	-	-
45	10	Gelb	083469	AA -	-	-	Gelb	090801	AA -
45	10	Grün	090804	AA -	-	-	Grün	090803	AA -
45	10	Grau	090805	AA -	-	-	Grau	090802	AA -

* Eco-Version

Farbige Verschlüsse GL45 und Farbring

Farbige Verschlüsse

45 mm Stopfen (col GL 45) für ISO-Flaschen aus farbigem Polypropylen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	CHF pro 10
046101	Verschluss 45 mm	Gelb	AA -
046102	Verschluss 45 mm	Grün	AA -
046103	Verschluss 45 mm	Rot	AA -
046104	Verschluss 45 mm	Blau	AA -

Farbige Ringe

Tropfsichere Ringe aus farbigem Polypropylen für ISO-Flaschen mit 45-mm-Hals.

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	CHF pro 10
046108	Ring 45 mm	Gelb	AA -
046109	Ring 45 mm	Grün	AA -
046110	Ring 45 mm	Rot	AA -
046756	Ring 45 mm	Blau	AA -



Roter Melaminverschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	CHF pro 10
090310R	Stopfen 45 mm (200 °C beständig)	Rot	AA -

Verschlüsse mit Wheaton®-Dichtung

	Phenolstopfen mit Gummidichtung für Flaschen			Weiße Polypropylen-Flaschenverschlüsse mit Polyvinyldichtung			Schraubverschlüsse aus Polypropylen mit PE-Schaumdichtung		
Verschluss	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
15 - 415	-	-	-	-	-	-	048854	200	AA -
18 - 400	-	-	-	-	-	-	048855	200	AA -
18 - 415	-	-	-	-	-	-	048856	200	AA -
20 - 400	048746	72	AA -	-	-	-	048857	200	AA -
20 - 410	-	-	-	-	-	-	048858	200	AA -
22 - 400	048747	72	AA -	048732	72	AA -	048859	200	AA -
24 - 400	048748	72	AA -	048733	72	AA -	048860	200	AA -
24 - 410	-	-	-	-	-	-	048861	200	AA -
28 - 400	048749	72	AA -	048734	72	AA -	048862	200	AA -
28 - 410	-	-	-	-	-	-	048863	200	AA -
33 - 400	048750	72	AA -	-	-		048864	200	AA -
33 - 430	-	-	-	-	-	-	048865	200	AA -
38 - 400	048751	72	AA -	048736	72	AA -	-	-	-
43 - 400	048752	72	AA -	048737	72	AA -	-	-	-
45 - 400	-	-	-	048984	72	AA -	-	-	-
48 - 400	048754	72	AA -	048739	72	AA -	-	-	-
53 - 400	-	-	-	048740	72	AA -	-	-	-
58 - 400	048755	72	AA -	048741	72	AA -	-	-	-
63 - 400	-	-	-	048988	48	AA -	-	-	-
70 - 400	-	-	-	048743	24	AA -	-	-	-
89 - 400	-	-	-	048745	24	AA -	-	-	-







Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Membran-Verschlüsse

GL45 DURAN® Stopfen mit Membran



Gewindekappe mit poröser Membran, die sowohl einem Druck als auch einem Unterdruck von 0,1 bar standhält.

- **Gewinde : GL45 / GL32 / GL25**
- **PP-Kappe mit PTFE-Membranfilter 0,2 µm**
- **Maximale Betriebstemperatur : 140 °C**
- **Ideal für den häufigen Gebrauch in Autoklaven**
- **Durchlässig und gleichzeitig luftdicht**
- **Eliminiert die Handhabung und die Schwierigkeiten beim Verschließen der Kappen während des Autoklavierens**
- **PTFE-Folie (Polytetrafluorethylen), die in der Mitte der blauen Schraubkappe verschweißt ist, ermöglicht einen extrem schnellen Druckausgleich zwischen dem Produkt im Glas und seiner Umgebung**
- **Folie, die bei Unter- oder Überdruck gasdurchlässig, aber dennoch flüssigkeitsdicht ist**
- **Verringerung des Risikos eines Überdrucks, bei der Verpackung und Lagerung von Flüssigkeiten mit Gasbildung**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
090386	Membrankappe GL45	5	AA -
096113	Membrankappe GL32	5	AA -
096115B	Membrankappe GL56	4	AA -

Kappen mit Originalitätsring finden Sie auf milian.com



DURAN® GLS80 Stopfen mit Membran



- **Aus blauem Polypropylen**
- **PTFE-Membran 0,2 µm**
- **Ideal für das Autoklavieren dichtet ab und gleicht gleichzeitig den Druck aus**
- **Reduziert das Risiko einer Kontamination**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
096116	Verschluss GLS80, Außen-Ø x H (mm) : 87 x 40	2	AA -
091832	Schüttring GLS 80 aus blauem PP	10	AA -

Belüfteter Pyrex®-Stopfen



- **Mit 0,2 µm PTFE-Membran**
- **Gewinde GL45**
- **Geeignet für das Autoklavieren und Prozesse, die einen Druckausgleich erfordern**
- **Durchlässig für Gase, aber nicht für Flüssigkeiten**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
002020	Schraubverschluss mit PTFE-Membran	5	AA -

Transferstopfen

DURAN® GL45 Stopfen mit Schläuchen

Nach Bedarf zusammensetzbares Montagesystem für den sicheren und sterilen Transfer von Flüssigkeiten.



- **Möglichkeit, mit 2, 3 oder 4 GL14-Schläuche zu arbeiten**
- **An verschiedene Rohrdurchmesser anpassbar**
- **Die Elemente sind untereinander kompatibel**
- **Möglichkeit, einen sterilen 0,2-µm-Membranfilter hinzuzufügen**
- **Verwendbar mit herkömmlichen DURAN®-Flaschen**
- **Für eine vollständige Optimierung: Verwenden Sie die vakuum- und druckbeständigen HPLC-Flaschen mit den Kappen mit 4 Schläuchen: ein Ausgang für den Sterilfilter und 3 Schlauchausgänge**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
091390	HPLC-Druckflasche komplett mit Verschlusskappe 4 Ausgänge 1000 ml	2	AA -
091391	HPLC-Druckflasche komplett mit Verschlusskappe 4 Ausgänge 500 ml	2	AA -
091392	Set Verschlusskappe mit 4 Ausgängen GL45 + 4 Ringe ø 1,6 mm + 4 Ringe ø 3,2 mm + 4 Griffe + 4 schwarze Gewinde	2	AA -
091393	Ersatzset 4 Ringe ø 1,6 mm + 4 Ringe ø 3,2 mm + 4 Griffe + 4 schwarze Gewinde	1	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
091380	Gewindestopfen GL45, 2 Ausgänge GL14	2	AA -
091381	Gewindestopfen GL45, 3 Ausgänge GL14	2	AA -
091382	Blauer Verschluss mit Gewinde GL14 mit Öffnung	2	AA -
091395	Roter Verschluss mit Gewinde GL14 geschlossen	10	AA -
091383	Dichtung GL14 für 1,6 mm Schläuche	1	AA -
091384	Dichtung GL14 für 3,0 mm Schläuche	1	AA -
091385	Dichtung GL14 für 3,2 mm Schläuche	1	AA -
091386	Dichtung GL14 für 6,0 mm Schläuche	1	AA -
091387	Druckausgleichsset für 2 oder 3-Port-Stopfen inkl. Filter 0,2 µm	1	AA -
091388	Druckausgleichsset für i4-Port-Stopfen nkl. Filter 0,2 µm	1	AA -
091389	0,2 µm Ersatzfilter für Druckausgleich-Set	2	AA -

Kappen mit Pyrex®-Schläuchen

- **Für den sicheren Transfer von Flüssigkeiten innerhalb eines geschlossenen, sterilen Systems**
- **Mit Kappe und Tropfschutzring**
- **Schraubverschluss aus Polypropylen mit 2 oder 3 Anschlüssen**
- **Gewinde GL45**
- **Komponenten austauschbar mit 2-Port- und 3-Port-Schraubverschlüssen**
- **Autoklavierbar bei 140°C**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
002022	Schraubverschluss GL45 mit 2 Verbindungsports GL14	2	**AA -**
002023	Schraubverschluss GL45 mit 3 Verbindungsports GL14	2	**AA -**
002025	Schraubverschluss GL14 mit Ausgang für Schläuche (Konnektor)	1	**AA -**
002026	Schraubverschluss GL14 mit PTFE-beschichteter Dichtung (Obturator)	1	**AA -**
002029	Einsatz für Schraubverschluss GL14 mit Auslass 1,6 mm	1	**AA -**
002030	Einsatz für Schraubverschluss GL14 mit Auslass 3,0 mm	1	**AA -**
002031	Einsatz für Schraubverschluss GL14 mit Auslass 3,2 mm	1	**AA -**
002032	Einsatz für Schraubverschluss GL14 mit Auslass 6,0 mm	1	**AA -**
002033	Druckausgleichsset für GL14 (inkl. 2 µm Membranfilter)	1	**AA -**
002034	Ersatz-Membranfilter 0,2 µm	2	**AA -**

DURAN® GLS80 Stopfen mit Schläuchen

- **Polypropylenkappen mit 4 Anschlüssen für Weithalsflaschen GLS80 modulierbar**
- **Mit Schläuchen**
- **Sichere und sterile Übertragung von Flüssigkeiten**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
091833B	Schraubverschluss GLS 80 4-Port GL18 aus PP	2	**AA -**
091834	Scheibe für Kappe GL 18 3,2 mm	1	**AA -**
091835	Scheibe für Kappe GL 18 6 mm	1	**AA -**
091836	Scheibe für Kappe GL 18 8 mm	1	**AA -**
091837	Scheibe für Kappe GL 18 10 mm	1	**AA -**
091838	Scheibe für Kappe GL 18 12 mm	1	**AA -**
091839	Blaue Kappe für GL 18-Schläuche	2	**AA -**
091998	Rote Schraubkappe GL18 mit PTFE-beschichteten Dichtungen	2	**AA -**
091840	Druckausgleichsset für Kappe 4 Port GL18	1	**AA -**

GL-Schraubverschlüsse mit 2 Oliven

Das System der Olivenkupplungen wurde speziell für die Verbindung von weichen, flexiblen Rohren entwickelt.

- **Grauer Kern aus beweglichem Polypropylen**
- **Für die Übertragung von Flüssigkeiten innerhalb eines geschlossenen Systems**
- **Ideal für die Anwendung von flexiblen Schläuchen ID 6-9 mm (Viton, Tygon, Silikon)**
- **2 Verbindungsoliven aus Polypropylen, abgewinkelte Oliven an der Oberseite, gerade Oliven an der Unterseite**
- **Abgewinkelte Verbindungsoliven verhindern, dass sich die Rohre verbiegen**
- **Steriler Druckausgleichsfilter als Option erhältlich**
- **Beständig bis zu + 140 °C**
- **Autoklavierbar**



PP GL45 Kappen für Temperaturfühler finen Sie auf milian.com

WEB

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
096000	Schraubverschluss GL 45 mit 2 Oliven mit EPDM-Dichtung	2	**AA -**
092046	Druckausgleichsfilter	2	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schraubverschluss mit 2 geriffelten Anschlüssen Pyrex®



- Zur Übertragung von Flüssigkeiten mithilfe einer peristaltischen Pumpe
- Hergestellt aus Polypropylen
- Gewinde GL45
- Ideal für die Anwendung mit flexiblen elastischen Schläuchen mit einem Innendurchmesser zwischen 6 und 9 mm
- Kann mit einem optionalen belüfteten Konnektor kombiniert werden, der mit einem 0,2 µm Membranfilter ergänzt wird, um einen Druckausgleich unter Beibehaltung der Sterilität zu ermöglichen
- Autoklavierbar bei 140°C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
002024	Schraubverschluss GL45 mit 2 geriffelten Anschlüssen	2	AA -
002035	0,2 µm Membranfilter mit Verbinder	2	AA -

DURAN® Multiport-Edelstahl-Transferstopfen GL45 und GL 25





- Verschlüsse in GL45 und GL25 aus rotem PBT
- Rillenschläuche aus Edelstahl (316L) der Chirurgie-Klasse
- Einsetzbar bis zu 180 °C
- Autoklavierbar bei 121 °C für 15 Minuten
- Für den sterilen Transfer oder die sterile Probenahme von Flüssigkeiten zwischen Behältern
- Tankstopfen zur Versorgung von Laborinstrumenten
- Port-Set für Schüttel- und Kulturflaschen
- Code für die Rückverfolgbarkeit

Transferstopfen komplett

Art. Nr.	Gewinde	Anzahl Schläuche	Schlauch-Ø (mm)	CHF
084477	GL 25	2	3,2	AA -
084478	GL 25	3	3,2	AA -
084479	GL 25	4	3,2	AA -
096363	GL45	2	3,2	AA -
096364	GL45	3	3,2	AA -
096365	GL45	4	3,2	AA -
096366	GL45	5	3,2	AA -
084475	GL 45	3	8	AA -

Ersatzteile für GL45

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
084476	Silikondichtung Ø.außen x innen = 40,5 x 27,5 mm; Dicke 3 mm	10	AA -
090367	Kappe GL45 aus rotem PBT, zentrale Öffnung 34 mm	10	AA -

Verschluss GL45 4 DURAN®-Schläuche

NEU



- Aus Edelstahl Typ 316L (1.4404/S31603)
- Hergestellt mit einem 3D-Drucker
- Ein Teil elektropoliert, für eine effektive Reinigung und Sterilisation
- Rohransätze für Schlauch mit Innendurchmesser 6,4 mm
- Der Edelstahlkern und die Kappe sind 2 separate Teile, die Kappe kann abgeschraubt werden, ohne den Schlauch zu trennen
- Silikondichtung (platiniumkatalysiert USP ‹88› Class VI) und PP GL45 Schraubverschluss für einen dichten Verschluss
- Temperaturbeständig bis 140 °C (oder 180 °C mit PBT-Verschluss)
- Autoklavierbar bei 121 °C für 15 Minuten
- Retrace Code für eine vollständige Rückverfolgbarkeit

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096970	PP-Stopfen GL45 mit Dichtung und Öffnung sowie Edelstahlanschlüsse	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
084476	Ersatzdichtung, Innendurchmesser 40,5 mm und Außendurchmesser 27,5 mm, Dicke 3 mm	AA -
090367	Schraubverschluss aus PBT GL45 mit 34 mm Öffnung	AA -

Anwendungen

- Transfer von sterilen Flüssigkeiten
- Probenahme von Flüssigkeiten aus einem Behälter mit großem Volumen in Flaschen
- Tankdeckel für Laborinstrumente
- Port-Anordnung für Schüttelflaschen und Zellkulturgefäße

PP GL45 Kappen für Temperaturfühler

- Schraubkappe GL45 aus blauem Polypropylen mit Halterungen für Temperaturfühler oder Thermoelemente
- Zum Durchhalten von Messinstrumenten bei der Sterilisation

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
084487	Kappe mit Halter und Klemmring aus Edelstahl und PTFE-Kanüle für Thermoelemente (240 mm lang, Außendurchmesser 6 mm, Innendurchmesser 3,8 mm) - Thermoelemente 1/0,3 mm oder 1/0,5 mm oder 7/0,2 mm	AA -
084488	Kappe mit Edelstahlhalterung und PTFE-Klemmring für Temperaturfühler bis zu einem Durchmesser von 6 mm	AA -

084487





084488

Stopfen für spezielle Anwendungen

Verschlüsse mit Premium-Dichtung und Duran®-Tropfschutzring

Hochwertige, universell einsetzbare Schraubverschlüsse. Erfüllen alle Anforderungen an die Lagerung und Verpackung von Produkten aus der Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie.

- Gewinde GL 45 oder GL25
- Entspricht den USP/EP/FDA-Normen
- Betriebstemperaturbereich von - 196 °C bis + 260 °C
- PTFE-beschichtete Silikondichtung durch Schweißen versiegelt
- Perfekte Abdichtung zwischen Kappe und Dichtung, die auch nach wiederholtem Verschließen dicht bleibt



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
090387	Kappe mit Dichtung GL45	5	AA -
091205	Anti-Tropf-Ring GL45	5	AA -
092069	Kappe mit Dichtung GL25	5	AA -

Premium-Schraubverschlüsse DURAN® PURE

NEU

- EN PFA (Fluorpolymer)
- Hohe chemische und thermische Beständigkeit
- Autoklavierbar
- Hochgradig inerte PTFE-beschichtete Silikondichtung
- Im Reinraum produziert und verpackt
- Analysezertifikat pro Los verfügbar
- Vollständige Rückverfolgbarkeit
- Drug Master File Typ III



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
096988	Schraubverschluss GL25	5	AA -
096989	Schraubverschluss GL45	5	AA -
096941	Schraubverschluss GL45 mit Ziehdeckellippe	5	AA -

Schraubverschluss GLS80 DURAN® PURE

NEU

- Aus PSU mit hochinerter PTFE-beschichteter Silikondichtung
- Hohe chemische und thermische Beständigkeit
- Autoklavierbar
- Analysezertifikat pro Los verfügbar
- Vollständige Rückverfolgbarkeit



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
097009	Schraubverschluss GLS80	5	AA -

Verschlüsse in Stericlin® sterilisationsfertiger Verpackung

Stericlin®-Packung

- Mit steriler Barriere gemäß DIN ISO 11607 bestehend aus Folie und medizinischem Papier
- Entwickelt, um den sterilen Zustand nach der Sterilisation zu erhalten, drei Indikatoren für die Sterilisation STEAM, EO und FORM in die Seitennaht der Verpackung gedruckt
- Wirksame Barriere gegen Keime bei gleichzeitiger Durchlässigkeit für Luft, Dampf und sterilisierende Gase
- Mit farbwechselnder Anzeige

Verschluss

- Material : TpCh260 (ähnlich wie PFA)
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit zwischen -196 °C und + 260 °C
- Ideal für die Sterilisation durch trockene Hitze/Depyrogenation
- Sehr hohe chemische Beständigkeit, entspricht USP Klasse VI
- Sterilisation direkt in der Stericlin®-Verpackung möglich
- Sterile Lagerung bis zu 6 Monate nach der Sterilisation

Premium-Verschlüsse, hergestellt unter Reinraumbedingungen der Klasse 7 gemäß EN ISO 14644-1, ergänzt durch eine PTFE-Dichtung, die in der zu sterilisierenden Stericlin®-Verpackung versiegelt werden.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 5
092080	Premium-Verschluss GL 25 PTFE-Silikondichtung	AA -
092081	Premium-Verschluss GL 45 PTFE-Silikondichtung	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

DURAN® Aluminium Schraubverschlüsse GL45

NEU



- Alternativen zu Kunststoffverschlüssen
- Aus Aluminium, frei von Kohlenwasserstoff-Kunststoffen (Weichmacher, Phthalate,...)
- Temperaturbeständig bis +260 °C (Depyrogenisierung oder Heißluftsterilisierung); ermöglichen die Lagerung bei niedrigen Temperaturen
- Kompatibel mit DURAN®-Flaschen von 100 ml bis 20 l
- Septum wird unmontiert geliefert, um eine einfache Handhabung und die Möglichkeit des Austauschs zu gewährleisten
- Die Oberfläche des Verschlusses ermöglicht das Öffnen und Schließen, selbst wenn der Verschluss nass ist oder Handschuhe getragen werden
- Leitfähiges Material, ESD-Dissipation
- Gibt es als geschlossene Version mit PTFE-beschichteter Dichtung oder als offene Version zur Anwendung mit einem Septum oder Stopfen
- Sicherer Verschluss durch PTFE-beschichtete Dichtung USP <88>Class VI
- Die offene Version kann mit dem Brombutylkautschuk-Septum DURAN® GL 45 oder den Silikon-Septen verwendet werden
- Der optionale 45-mm-Kunststoffstopfen versiegelt die offene Kappe (Öffnen)
- Zur Aufbewahrung von empfindlichen Proben, Pharma API

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
096960	GL45 Stopfen mit hochtemperaturbeständiger Dichtung aus PTFE-beschichtetem Silikon	10	AA -
096961	Verschluss mit 34 mm Öffnung	10	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
096962	Phenolstopfen kompatibel mit Aluminiumstopfen Art. Nr. 096961	10	AA -
096963	PTFE-Ersatzdichtung 43,5 x 3 mm	10	AA -
096035	Vorgestanztes Bromobutyl-Septum für GL45-Verschluss mit zentraler Öffnung	10	AA -
083461	Silikonseptum (peroxidkatalysiert) für GL45-Stopfen 42,7 x 3 mm	100	AA -

GL45- und GL25-Stopfen mit zentraler Öffnung und angepasstem Septum



- Passend für die Verschlüsse GL45 mit 34 mm zentraler Öffnung und GL25 mit 15 mm zentraler Öffnung
- Einfaches Durchstechen des Septums mit einer Spritze

Septum Bromobutyl

- Geringfügig durchlässig für die meisten Gase, Luft, Feuchtigkeit
- Geeignet für die Aufbewahrung von sauerstoffempfindlichen Produkten, anaerobe Kulturen
- Aus hochwertigem Brombutyl-Elastomer
- Einsatztemperatur : -50 bis +121 °C
- Autoklavierbar bei 121 °C 20 Minuten

Silikon-PTFE-Septum

- Aus PTFE-beschichtetem Silikon, weich für leichtes Eindringen der Nadel und Abdichtung nach dem Einstechen
- Gute chemische Beständigkeit
- Abdichtung gegen Flüssigkeiten
- Einsatztemperatur : -50 bis +180 °C
- Autoklavierbar bei 121 °C 15 Minuten
- Sterilisation trockene Hitze bis 180 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
090367	Verschluss GL45 aus rotem PBT, zentrale Öffnung 34 mm	10	AA -
096359	Verschluss GL25 aus rotem PBT, zentrale Öffnung 15 mm	10	AA -
096035	Vorgestanztes Bromobutyl-Septum für GL45-Verschluss mit zentraler Öffnung	10	AA -
096036	PTFE-Silikonseptum zum Durchstechen für GL45-Verschluss mit zentraler Öffnung	10	AA -
096358	Vorgestanztes Bromobutyl-Septum für GL25-Verschluss mit zentraler Öffnung	10	AA -

Stopfen mit Duran®-Sicherheitsring



Der Verschluss mit Originalitätsring aus Polypropylen Schott für Laborflaschen (DIN-Gewinde) nach ISO 4796 gewährleistet, dass der Inhalt Ihrer Flasche vertraulich behandelt wird.

- Gewinde : GL 45
- Herstellungsmaterial: Polypropylen
- Maximale Betriebstemperatur: bis 140 °C
- PTFE-beschichtete Silikonlippendichtung

Prinzip :
- beim ersten Öffnen wird der Originalitätsring zerbrochen, der Inhalt der Flasche ist nicht mehr garantiert ;
- nach der ersten Anwendung die Möglichkeit, die Kappe als einfache Kappe einer Laborflasche wiederzuverwenden ;
- kein Flüssigkeitsverlust durch tropffreie Ringe aus Polypropylen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
090349	Kappe mit Lippendichtung	10	AA -
091848	Kappe mit Silikon/PTFE-Dichtung	10	AA -

ISO-Verschlüsse mit zentraler Öffnung

- **Aus PBTP mit zentraler Öffnung**
- **Zum Durchführen einer Elektrode oder zur Entnahme durch ein Septum**
- **Entwickelt für Glasflaschen des ISO-Typs**



Einzelner Verschluss

Art. Nr.	GL	Durchmesser Loch (mm)	VE	CHF/ VE
046656	18	11	10	**AA -**
046431	25	15	10	**AA -**
046432	32	20	10	**AA -**
046685	45*	34	10	**AA -**

* gezackte Version

ISO-Septum einzeln

Septum aus Silikonkautschuk oder PTFE-beschichtetem Silikon bei ISO-Verschlüssen mit Öffnung.

			Silikon			PTFE-beschichtetes Silikon		
GL	Außen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
18	16	2	**046657**	10	**AA -**	-	-	-
25	22	2	**046434**	10	**AA -**	**046437**	10	**AA -**
32	29	2	**046435**	10	**AA -**	**046438**	10	**AA -**
45	42	3	**046436**	10	**AA -**	-	-	-

Mehrwegverschlüsse Smart Waste Caps

Sicherheitsverschlüsse für Flaschen vom Typ Nalgene.

- **2 Halsgrößen : B53 und B83**
- **Stopfen aus PP, Körper aus PTFE und Dichtung aus Viton**
- **Mit Muttern und Ferrulen 1/8''**
- **Ausgestattet mit einem Leak-Ausgang und einem Gewinde für Aktivkohlepatronen**



Hals	1 Eingang	2 Eingänge	3 Eingänge	2 Leaks	CHF
B53	**107013**	**107014**	**107015**	**107016**	**AA -**
B83	**107021**	**107022**	**107023**	**107024**	**AA -**

Filter mit Aktivkohle Smart Waste Caps

- **Schließt Dämpfe zu über 95% effektiv ein**
- **Geeignet für die Steckplätze für Aktivkohlepatronen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Dauer der Nutzung	CHF
107025	Aktivkohlefilter 25 Gramm	3 Monate	**AA -**
107026	Aktivkohlefilter 50 Gramm	6 Monate	**AA -**
107027	50-Gramm-Aktivkohlefilter mit Spritzschutzkappe	6 Monate	**AA -**
107028	Aktivkohlefilter 100 Gramm	12 Monate	**AA -**



Smart Caps Gewindeadapter finden Sie auf milian.com





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zubehör für Verschluss

DURAN® Silikon-Stopfen

NEU

- Vielseitig
- Wasserdichter Verschluss
- Farbig
- Wiederverwendbar



Art. Nr.	Farben	Öffnung-Ø	CHF
096346	Rosa	43 - 61 mm	AA -
096347	Blaugrün		AA -
096348	Grün		AA -
096349	Rosa	64 - 76 mm	AA -
096350	Blaugrün		AA -
096351	Grün		AA -
096352	Rosa	84 - 116 mm	AA -
096353	Blaugrün		AA -
096354	Grün		AA -
096964	Rosa	102 - 120 mm	AA -
096965	Blaugrün		AA -
096966	Grün		AA -
096967	Rosa	132 - 147 mm	AA -
096968	Blaugrün		AA -
096969	Grün		AA -
096355	Rosa	1 x 43 - 61 mm + 1 x 64 - 76 mm + 1 x 84 - 166 mm	AA -
096356	Blaugrün		AA -
096357	Grün		AA -
097013	Rosa	1 x 102 - 120 mm + 1 x 132 - 147 mm	AA -
097014	Blaugrün		AA -
097015	Grün		AA -

DURAN® Drehmomentschlüssel

NEU



- Für Schraubverschluss GL25, 32 und 45
- Setzen die ideale Kraft an, die für einen dichten Verschluss der Stopfen erforderlich ist.
- Der Typ des Verschlusses ist auf der Oberseite eingraviert, um Verwechslungen zu vermeiden
- In Reinräumen einsetzbar
- Gravierte Losnummer für eine vollständige Rückverfolgbarkeit
- Aus Aluminium

Art. Nr.	DURAN Drehmomentschlüssel®	CHF
096952	Für Verschluss GL25 PP 28/31 Artikelnummer 090320	AA -
096953	Für Verschluss GL25 PBT 28/31 Artikelnummer 096937	AA -
096954	Für Verschluss GL25 PREMIUM 28/31 Artikelnummer 092069	AA -
096955	Für Verschluss GL32 PP Artikelnummer 090321	AA -
096956	Für Verschluss GL32 PBT Artikelnummer 096335	AA -
096957	Für Verschluss GL45 PP Bestellnummer 090311, 083469, 090804 und 090805	AA -
096959	Für Verschluss GL45 PBT Artikelnummer 090310	AA -
096958	Für Verschluss GL45 PREMIUM Artikelnummer 090387	AA -
096961	Verschluss	AA -

Rutschfester Flaschenöffner



- Erleichtert das Offnen und Schließen von Fläschchen
- Kuppelförmig für die Anwendung mit jeder Art von Verschluss
- Latexfrei
- Waschbar

Ø (cm)	Silber	Blau	Gelb	CHF
5,2	178005	178006	178007	AA -
11,8	178002	178003	178004	AA -

Reagenzflaschen aus Natronkalkglas

- Mit geschliffenem Hals (mit Polyethylen-Stopfen geliefert)
- Bernsteinfarbene Glasversion ideal für lichtempfindliche Proben (UV-Schutz bis 500 nm)
- Zertifiziert nach der Norm ISO 4796-2



				Klares Glas		Bernsteinfarbenes Glas	
Kapazität (ml)	Maße (Ø x H)(mm)	CN-Schliff	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
50	42 x 77	14/15	10	251549	AA -	251554	AA -
100	52 x 103	14/23	10	251550	AA -	251555	AA -
250	69 x 131	19/26	10	251551	AA -	251556	AA -
500	85 x 163	24/29	10	251552	AA -	251557	AA -
1000	107 x 199	29/32	10	251553	AA -	251558	AA -

Glasflaschen mit genormtem Schliffstopfen

- Glasflaschen mit geschliffenem Hals
- Aus klarem oder bernsteinfarbenem Glas
- Mit engem oder weitem Hals
- Mit Glas- oder Polyethylenkappe



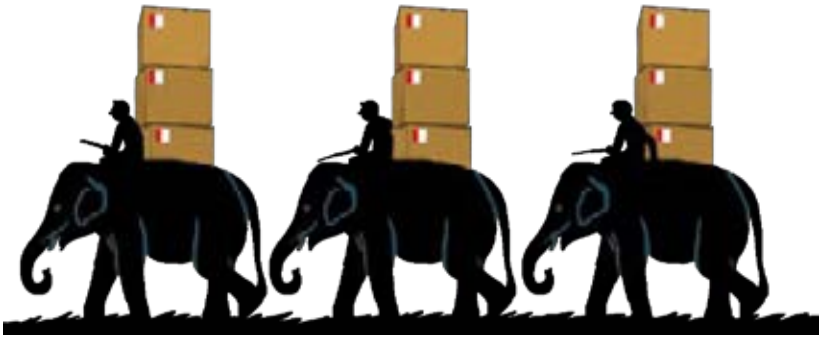






		Schmaler Hals Klarglas				Enghals braunes Glas			
		Polyethylen-Kappe		Glas-Kappe		Polyethylen-Kappe		Glas-Kappe	
Vol. (ml)	RIN	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50	14,5	065237	AA -	065243	AA -	065249	AA -	065255	AA -
100	14,5	065238	AA -	065244	AA -	065250	AA -	065256	AA -
250	19	065239	AA -	065245	AA -	065251	AA -	065257	AA -
500	24	065240	AA -	065246	AA -	065252	AA -	065258	AA -
1000	29	065241	AA -	065247	AA -	065253	AA -	065259	AA -
2000	29	065242	AA -	065248	AA -	065254	AA -	065260	AA -

		Breiter Hals Klarglas				Weiter Hals Braunglas			
		Polyethylen-Kappe		Glas-Kappe		Polyethylen-Kappe		Glas-Kappe	
Vol. (ml)	RIN	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50	24	065261	AA -	-	-	065273	AA -	-	-
100	29	065262	AA -	065268B	AA -	-	-	065280	AA -
250	34,5	065263	AA -	-	-	065275	AA -	-	-
500	45	065264	AA -	-	-	065276	AA -	-	-
1000	60	065265	AA -	-	-	065277	AA -	-	-



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aus Borosilikatglas

Wheaton® Glasflaschen und Tropfereinheit



- Fläschchen und Tropfereinheit aus autoklavierbarem Röhrenglas Typ 1B (Borosilikat)
- Aus durchsichtigem oder bernsteinfarbenem Glas
- Kontrolliertes und konstantes Tropfenvolumen
- Für die diagnostische Analyse und die Pharmazie
- Tropfverschluss aus Gummi in pharmazeutischer Qualität
- Verschluss und Birnen in anderen Farben auf Anfrage erhältlich (bitte anfragen)

Durchsichtige Glasflaschen ohne Verschluss

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
442701	3	16 x 36	14,5	1870	AA -
442702	4,5	16 x 47	14,5	1870	AA -
442703	7	20 x 43	18	980	AA -
442704	10	20 x 58	18	980	AA -

Tropfverschluss

Art. Nr.	Für Flaschen Volumen (ml)	Tropfenvolumen (µl)	Farben	VE	CHF/ VE
442705	3	40	Weiß	1870	AA -
442706	4,5	40	Weiß	1870	AA -
442707	7	50	Schwarz	980	AA -
442708	10	50	Schwarz	980	AA -

Aus Natronkalkglas

Flaschen mit Schraubverschluss DIN 28 und Stopfen DIN 28

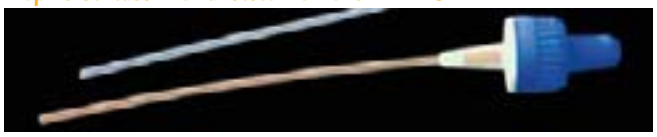


Schraubverschlussflaschen mit Hals DIN 28

- Fläschchen aus Natronkalkglas Typ III
- Flasche wird ohne Verschluss geliefert
- Erhältlich in klarem oder bernsteinfarbenem Glas
- Entspricht den Spezifikationen des Europäischen und des US-amerikanischen Arzneibuchs
- Fläschchen und Verschlüsse mit Chargen-Nr. und Analysezertifikat

			Durchsichtiges Glas			Bernsteinfarbenes Glas		
Volumen (ml)	H. (mm)	Innen-Ø max.(mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
30	67	35	942985	108	AA -	942740B	110	AA -
60	94	38,6	942741	127	AA -	-	-	-
250	142,9	61,7	810414B	49	AA -	-	-	-
500	176,8	76,8	810415B	30	AA -	810419	35	AA -
1000	215,6	97,5	810416	20	AA -	-	-	-

Tropfverschluss mit Kunststoffröhrchen DIN 28



- Aus Polyethylen mit Dichtung, Sauger und Kunststoffröhrchen
- Röhrchen zum Zuschneiden, um es an die Länge der Flasche anzupassen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
942728	Tropfverschluss mit Kunststoffröhrchen	AA -

Schraubverschluss DIN 28 aus weißem Polyethylen mit Originalitätsring



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
942737	Schraubverschluss mit Originalitätsring	AA -

Tropfverschluss mit Glasröhrchen DIN 28



- Aus Polyethylen mit Dichtung, Latexsauger und Glasröhrchen

Art. Nr.	L. Röhrchen (mm)	Für Flasche Vol. (ml)	CHF
942729	65	30	AA -
942730	90	60	AA -
942731	110	125	AA -

Schraubverschluss mit Sicherheitsring aus Polyethylen DIN 28



Farbe des Rings	Weiß				Rot
Farbe des Verschlusses	Blau	Rot	Grün	Gelb	Weiß
Art. Nr.	942732B	942733B	942734B	942735B	942736B
CHF zu 100	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Fläschchen aus Natronkalkglas, Standardverschluss oder Tropfverschluss

- Aus durchsichtigem oder bernsteinfarbenem Glas
- Standardöffnung PP28, Typ Sirupflasche
- Wird ohne Verschluss geliefert
- Verschiedene Verschlusstypen, schwarz oder weiß, mit Tropfgestellen für 30, 60 und 125 ml

Vol. (ml)	Gesamt Vol. (ml)	ø x H ohne Verschluss (mm)	VE	Hell	CHF/ VE	Bernstein	CHF/ VE
30	37	35 x 67	156	673300B	AA -	673313B	AA -
60	67	38,6 x 92,7	127	673301	AA -	673314B	AA -
100	108	46,1 x 104,8	86	673303	AA -	673316C	AA -
250	260	60,8 x 143	60	673305C	AA -	673318	AA -
500	546	76 x 183,5	35	673306B	AA -	673319D*	AA -
1000	1106	96,5 x 229	20	673307	AA -	673320	AA -

* VE 32



Stopfen PP28

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 100
673308	Verschluss PP28 schwarz	AA -
673336B	Verschluss PP28 weiß	AA -
673310	Verschluss PP28 Tropffassung 30 ml	AA -
673311	Verschluss PP28 Tropffassung 60 ml	AA -
673312	Verschluss PP28 Tropffassung 125 ml	AA -
674048A	Verschluss PP28 verstärkte Dichtung - Butyl PTFE-Dichtung	AA -

Tropfflaschen aus Braunglas

- Aus Bernsteinglas
- Geeignet für Verschluss GL 18

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
674425	10	23,8 x 62,3	180	AA -
674426	30	32,8 x 80,2	143	AA -
674427C	50	39 x 92,9	114	AA -
674428	100	47 x 110,7	68	AA -



Stopfen GL18

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
674429	Schwarzer Verschluss mit Originalitätssicherung	49,05 -
674430	Verschluss mit Tropfeinsatz für 10-ml-Flasche	117,05 -
674434	Verschluss für Sprühpumpe für 30-ml-Flasche	161,25 -

Tropfflaschen aus blauem oder grünem Glas







Flaschen

- Natronkalkglas Typ III
- Hals DIN-18

Art. Nr.	Farben	Volumen (ml)	Höhe (mm)	Ø (mm)	VE	CHF/ VE
942787B	Kobaltblau	5	50	22	255	AA -
942788B	Kobaltblau	10	58	25	192	AA -
942789	Kobaltblau	15	65	28	156	AA -
942790	Kobaltblau	30	79	33	110	AA -
942791	Grün	5	50	22	255	AA -
942792	Grün	10	58	25	600	AA -
942793	Grün	15	65	28	156	AA -
942794B	Grün	30	79	33	110	AA -

Sicherheitsverschlüsse interne Tropfer

- Aus Polyethylen mit Dichtung

Art. Nr.	Farben	CHF
942775	Gelb	AA -

Tropfverschluss mit Glasröhrchen

- Aus Polyethylen mit Dichtung
- Silikonsauger

Art. Nr.	Für Flasche	CHF
942776	5 ml	AA -
942777B*	10 ml	AA -
942778	15 ml	AA -
942779	30 ml	AA -

*VE x 100

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aus Borosilikatglas

Szintillationsflaschen 6 ml aus Glas



- Separat verpackte Verschlüsse
- Fläschchen zu 6 ml
- Standards ASTM Typ I Klasse A und USP Typ I
- Aus Glas mit niedrigem Kaliumgehalt
- Maße inkl. montierte Kappe : 17 x 58 mm

Art. Nr.	Verschluss Zusammensetzung	Dichtung	Verschluss	VE	CHF/ VE
048454	Urea	Metal	15-425	1000	AA -

Szintillationsflaschen 20 ml



- Fläschchen zu 20 ml
- Aus Borosilikatglas mit niedrigem Kaliumgehalt
- Standards ASTM Typ I Klasse A und USP Typ I
- Maße montierte Kappe : 28 x 61 mm
- Angehängte Schraubkappen
- Lieferung erfolgt montiert auf unterteilten Tabletts zu 100 Stück

Art. Nr.	Verschluss Zusammensetzung	Dichtung	Verschluss	VE	CHF/ VE
052815	Polypropylen	Polyethylen	22-400	500	AA -
048444	Polypropylen	Metall	22-400	500	AA -
048445	Urea	Metall	22-400	500	AA -
048446	Urea	Polyseal-Kegel	22-400	500	AA -
048885	Urea	Polyethylen	22-400	500	AA -
442715	Polypropylen	Polyethylen	24-400	500	AA -
048809	Polypropylen	Metall	24-400	500	AA -

Szintillationskolben 20 ml aus Glas



Szintillationskolben aus Borosilikatglas KG-33. Das Glas ist kaliumfrei, weist ein minimaler Nulleffekt auf.
Die Fläschchen werden auf Tabletts mit 100 Einheiten präsentiert, die mit alphanumerischen Markierungen versehen sind.

- Ø x H: 28 x 61 mm mit Kappe
- Ø Hals : 22 mm
- Volumen: 20 ml

Art. Nr.	Typ Verschluss	Dichtung	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
045293	Urea	Kork - Aluminium	Montiert	100	500	AA -
045294	Polypropylen	PEL expandiert	Montiert	100	500	AA -
045295	Urea	Kegel Polyseal	Montiert	100	500	AA -
045296	Urea	Kork - Aluminium	Nicht montiert	100	500	AA -
045298	Urea	Kegel Polyseal	Nicht montiert	100	500	AA -

Racks

Rack für 50 Wheaton® Szintillationsflaschen

- **Für 20-ml-Röhrchen mit einem Durchmesser von max. 28 mm**
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Mit Drainageloch unter jedem Stellplatz**
- **Maße: 33 x 17 x 3 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048457	Rack für 5 x 10 Szintillationsflaschen 20 ml	AA -



(Wird ohne Flasche geliefert)

Rack für 48 Wheaton® Szintillationsflaschen

- **Durchmesser max. 15 mm**
- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Maße: 26,6 x 9,4 x 2,8 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048458	Rack für 4 x 12 Fläschchen	AA -



(Wird ohne Flasche geliefert)

Rack für Szintillationsflaschen mit ø 13 bis 17 mm Wheaton®

- **Für 90 Proben**
- **Maße: 32 x 17 x 3 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
048459	Rack für 6 x 15 Fläschchen	AA -



(Wird ohne Flasche geliefert)

Rack für 24 Szintillationskolben 20 ml

- **Aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Korrosionsbeständig**
- **L x B x H : 298 x 127 x 95 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085250	Rack für Szintillationskolben	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aus Borosilikatglas - Gerader Rand

Glasflaschen mit SNAP-Hals



- Aus Borosilikatglas
- Autoklavierbar
- Geeignet für den SNAP-Steckverschluss

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße Ø x H (mm)	Hals-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
440235	7	23 x 35	22	190	AA -
440230	10	23 x 47	22	190	AA -
440231	15	25 x 48	22	162	AA -
440232	20	25 x 66	22	162	AA -
440234	30	27 x 73	22	140	AA -

Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
440233	Snap PE Stopfen, ø 22 mm	190	AA -
050945	Snap-Stopfen LDPE, ø 22 mm	162	AA -



Szintillationskolben aus Kunststoff: siehe Seite 906 und 907

Röhrenförmige und geformte Probenflaschen



- Aus Borosilikatglas
- Autoklavierbar
- Hals zum kapseln

Art. Nr.	Typ	Volumen (ml)	Maße ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
440255	Röhrenförmig	2	15 x 33	13	466	AA -
440257	Röhrenförmig	5	23 x 39	20	208	AA -
440251	Röhrenförmig	10	24 x 46	20	160	AA -
440258	Röhrenförmig	20	29 x 56	20	95	AA -
440250B	Gegossen	100	52 x 94	20	49	AA -

SNAP-Stopfen aus Butylkautschuk

Art. Nr.	Typ	ø (mm)	VE	CHF/ VE
440252	Butyl-Stopfen	13	1000	AA -
440254	Butyl-Stopfen	22	1000	AA -
442637	Lyophilisierungsstopfen	13	1000	AA -
442639	Injektionsstopfen aus Silikon	20	1000	AA -



30 ml Universalflaschen aus Glas Finden Sie auf milian.com

Serumfläschchen



Serumflaschen (oder Penicillinflaschen) aus durchsichtigem Borosilikatglas G-33. Sie lassen sich mit Gummistopfen oder Aluminiumkapseln verschließen.
Sie sind autoklavierbar, einfrierbar und eignen sich aufgrund ihrer hohen Neutralität ideal für die Handhabung und Lagerung von Reagenzien, Kulturmedien, Blutplasma, Impfstoffen, Chromatographieproben etc.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
045254	2	15 x 40	13	288	AA -
045255	3,5	18 x 45	13	144	AA -
045256	5	23 x 47	20	288	AA -
045257	10	25 x 54	20	288	AA -
045258	20	30 x 57	20	144	AA -

Probenflaschen aus Glas mit konischem Boden



- Für eine Gesamtprobenrückgewinnung
- Aus Borosilikatglas mit niedrigem Extraktgehalt nach ASTM Type I Class A und USP Type I Standards

Einzelne Fläschchen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Mund* (mm)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
048505	0,3	7 x 13	13 x 32	12	AA -
048506	1	7 x 13	13 x 41	12	AA -
048507	2	13 x 20	20 x 40	12	AA -
048508	3	13 x 20	20 x 46	12	AA -
048509	5	13 x 20	20 x 61	12	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø

Aus Borosilikatglas - Gerader Rand

Serum-Flaschen

- Aus klarem oder bernsteinfarbenem Glas
- Borosilikatglas (USP Typ I Standards)
- Volumina von 2 bis 125 ml





Klares Glas

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Mund* (mm)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
052821	2	7 x 13	17,5 x 35	288	AA -
048670	5	13 x 20	23 x 47	288	AA -
048671	10	13 x 20	25 x 54	288	AA -
048672	20	13 x 20	32 x 58	288	AA -
048673	30	13 x 20	37 x 63	288	AA -
048674	50	13 x 20	43 x 73	288	AA -
048675	60	13 x 20	41 x 91	144	AA -
048676	100	13 x 20	52 x 95	144	AA -
048677	125	13 x 20	54 x 107	144	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø

Bernsteinfarbenes Glas

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Mund* (mm)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
048678	5	13 x 20	23 x 47	288	AA -
048463	10	13 x 20	25 x 54	288	AA -
048464	20	13 x 20	32 x 58	288	AA -
048465	30	13 x 20	37 x 63	288	AA -
048466	50	13 x 20	43 x 73	288	AA -
048467	100	13 x 20	52 x 95	144	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø

Serumflaschen für Anwendungen in der Gefriertrocknung

- Für Anwendungen in der Gefriertrocknung, verstärkter Boden
- Innenrand mit einer Rille, die einen guten Verschluss mit Snap-on-Verschlüssen gewährleistet
- Werden in Schrumpfverpackungen geliefert, um die Staubkontamination zu reduzieren
- Borosilikatglas mit geringem Anteil an extrahierbaren Stoffen (ASTM-Standards Typ I Klasse A und USP Typ I)





Klares Glas

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Mund* (mm)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
048668	2	7 x 13	15 x 32	144	AA -
048468	3	7 x 13	17 x 38	144	AA -
048469	5	13 x 20	22 x 40	144	AA -
048470	10	13 x 20	24 x 50	144	AA -
048471	20	13 x 20	30,5 x 58	120	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø

Bernsteinfarbenes Glas

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Mund* (mm)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
048472	2	7 x 13	15 x 32	144	AA -
048473	5	13 x 20	22 x 40	144	AA -
048474	10	13 x 20	24 x 50	144	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aus Borosilikatglas - Gerader Rand

Completepak Wheaton®



- Quetschflaschen, Gummistopfen und Flip-Cap-Verschlüsse von hoher Qualität und Sauberkeit
- Gebrauchsfertige Artikel: gereinigt, entpyrogenisiert und sterilisiert (Autoklav)
- Vollständige Rückverfolgbarkeit der Produktion
- Geliefert mit Chargenzertifikat
- Entsprechen dem Europäischen und Amerikanischen Arzneibuch in Bezug auf Sterilität, Partikel und Endotoxine

Elemente, die in Sets oder einzeln angeboten werden :

- Serumflaschen aus klarem Borosilikatglas Typ I
- Serumstopfen oder Lyophilisierungsstopfen :
  - Omniflex 3G: elastisch, sehr geringe Restklebrigkeit, wenig Extrahierbares
  - Ultrapure: aus chemisch hochreinem Brombutyl, mit geringer Gasdurchlässigkeit, latex- und nitrosaminfrei
- Flip Caps zum Quetschen in Blau oder Rot

Completepak-Komponenten

Serum-Flaschen

Art. Nr.	055814	055815	055816
Volumen (ml)	2	5	10
Hals-Ø (mm)	13	20	20
VE	210	200	158
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Verschluss

Typ	Mit Serum/ Omniflex		Mit Serum/ Ultrapure		Mit Gefriertrocknung/ Igloo Ultrapure	
Art. Nr.	055817	055820	055818	055821	055819	055822
Hals-Ø (mm)	13	20	13	20	13	20
VE	230	220	230	220	230	220
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Flip Cap Kapseln

Art. Nr.	055823	055824	055825	055826
Durchmesser (mm)	13		20	
Farben	Rot	Blau	Rot	Blau
VE	230	230	220	220
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -



Completepak-Kits

2-ml-Flaschen (Hals 13 mm)

Packung mit 210 Fläschchen, 230 Verschlüssen und Flip-Cap-Quetschkapseln

Art. Nr.	055827	055828	055829	055830	055831	055832
Serumverschluss Ultrapure	•			•		
Ultrapure Omniflex Serumverschluss		•			•	
Igloo Omniflex Gefriertrocknungsstopfen			•			•
Kappen Farben	Blau			Rot		
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

5 ml-Flaschen (20 mm Hals)

Packung mit 200 Fläschchen, 220 Verschlüssen und Flip-Cap-Quetschkapseln

Art. Nr.	055833	055834	055835	055836	055837	055838
Serumverschluss Ultrapure	•			•		
Ultrapure Omniflex Serumverschluss		•			•	
Igloo Omniflex Gefriertrocknungsstopfen			•			•
Kappen Farben	Blau			Rot		
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

10 ml-Flaschen (20 mm Hals)

Packung mit 158 Fläschchen, 220 Verschlüssen und Flip-Cap-Quetschkapseln

Art. Nr.	055839	055840	055841	055842	055843	055844
Serumverschluss Ultrapure	•			•		
Ultrapure Omniflex Serumverschluss		•			•	
Igloo Omniflex Gefriertrocknungsstopfen			•			•
Kappen Farben	Blau			Rot		
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Aus Borosilikatglas - Schraubkante

Probenflaschen aus Borosilikatglas





- Aus Borosilikatglas, autoklavierbar
- Empfohlen für die Gefriertrocknung
- Hals mit Gewinde

Art. Nr.	Typ	Vol. (ml)	Maße ø x H (mm)	Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
440249	Transparent	3	18 x 36	15,5	320	AA -
442623	Transparent	5	18 x 41	15,5	320	AA -
442624	Transparent	10	25 x 50	22	154	AA -
442625	Transparent	20	28 x 63	22	130	AA -
442626	Transparent	25	32 x 63	22	99	AA -
442627	Bernstein	3	18 x 36	15,5	320	AA -
442628	Bernstein	5	18 x 41	15,5	320	AA -
442629	Bernstein	10	25 x 50	22	154	AA -
440247	Bernstein	20	28 x 63	22	130	AA -
442630	Bernstein	25	32 x 63	22	99	AA -

Verschluss

Art. Nr.	Typ	ø (mm)	VE	CHF/ VE
440253	Gefriertrocknungsstopfen Butyl	14	1000	AA -
442633	Gefriertrocknungsstopfen Butyl	20	1000	AA -
440246	Weiße Kappe PP	15,5	1000	AA -
440248	Weiße Kappe PP	22	1000	AA -
442631	Weißer Stopfen Harnstoff EPE	15,5	1000	AA -
442632	Weißer Stopfen Harnstoff EPE	22	1000	AA -

Probenfläschchen mit Schraubverschluss KIMBLE



Kolben aus Borosilikatglas KG-33, die eine perfekte Stabilität der Proben gewährleisten. Flacher Boden und Dichtungskappen autoklavierbar und einfrierbar.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Typ Verschluss	VE	CHF/ VE
045217B	2	12 x 35	8 - 425	288	AA -
045218	4	15 x 45	13 - 425	144	AA -
045219	8	17 x 60	15 - 425	144	AA -
045220	12	19 x 65	15 - 425	144	AA -
045221	16	21 x 70	18 - 400	144	AA -
045222	24	23 x 85	20 - 400	144	AA -

Probenfläschchen ohne Kappe KIMBLE

Kolben mit Schraubhals, aus Borosilikatglas KG-33 oder Bernstein 203, die eine perfekte Stabilität der Proben gewährleisten. Flacher Boden Sie können durch eine große Auswahl an Schraubkappen ergänzt werden.



Niedrige Kolben aus Klarglas KG-33

Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Typ Schraubhals	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
2	15 x 28	13 - 425	045235	200	AA -
6	19 x 40	15 - 425	045237	200	AA -

Hohe Fläschchen

Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Typ Schraubhals	Durchsichtige Glasfläschchen KG-33			Bernstein Glasfläschchen 203		
			Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
2	12 x 32	8 - 425	045223	100	AA -	045230	100	AA -
4	15 x 45	13 - 425	045224B	100	AA -	045231B	100	AA -
8	17 x 60	15 - 425	045225	200	AA -	045232	200	AA -
12	19 x 65	15 - 425	045226	200	AA -	045233B	200	AA -
16	21 x 70	18 - 400	045227	200	AA -	-	-	-
20	23 x 85	20 - 400	045228	200	AA -	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schraubverschlüsse für KIMBLE-Flaschen



Die Kolben können mit einer großen Auswahl an Kappen verschlossen werden.
- Phenolstopfen mit PTFE-Dichtung: ausgezeichnete thermische und chemische Beständigkeit (A).
- Offene Polypropylenstopfen mit Septum aus PTFE-beschichtetem Silikon (B).
- Offene Phenolkappen mit Septum aus PTFE-beschichtetem Silikon (C).

Typ Schraubhals	Phenol-Stopfen mit PTFE-Dichtung (A)			PP-Stopfen mit Septum (B)			Phenol-Stopfen mit Septum (C)		
	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
8 - 425	**045238**	144	**AA -**	**045249**	100	**AA -**	**045251**	100	**AA -**
13 - 425	**045239**	144	**AA -**	**045250**	100	**AA -**	**045252**	100	**AA -**
15 - 425	**045240**	144	**AA -**	-	-	-	-	-	-
18 - 400	**045241**	144	**AA -**	-	-	-	-	-	-
20 - 400	**045242**	144	**AA -**	-	-	-	-	-	-
24 - 400	**045243**	144	**AA -**	-	-	-	-	-	-

Plasmaflaschen aus Weißglas









- **Neutrale Weißglasflaschen aus Borosilikatglas Typ I**
- **Wird ohne Verschluss verkauft**
- **Ring : PHIE 40**

Art. Nr.	Basis-Ø (mm)	H. Flasche (mm)	Kapazität (ml)	VE	CHF/ VE
674022	90	152	500	24	**AA -**
674023B	90	247	1000	20	**AA -**
674024	120	282	2000	9	**AA -**

Stopfen und Kapseln für Plasmaflaschen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
674025	Septumkappe aus rotem Gummi	100	**AA -**
674026	Perforierte Aluminiumkapsel schraubbar 40 mm	100	**AA -**
674027	Perforierte Aluminiumkapsel schraubbar 40 mm	1500	**AA -**



Flaschen aus Klarglas

- Flaschen aus klarem Borosilikatglas mit geringem Extraktgehalt (Standards ASTM Typ I Klasse A und USP Typ I)
- Autoklavierbar
- Schwarze Phenolkappen mit weißer Gummidichtung
- Lieferung in Kartons mit Kreuzstreben, staubgeschützte Kunststoff-Umverpackung
- Montierte Kappen



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048398	2	12 x 38	8-425	288	AA -
048399	4	15 x 48	13-425	144	AA -
048400	8	17 x 63	15-425	144	AA -
048401	12	19 x 68	15-425	144	AA -
048402	16	21 x 73	18-400	144	AA -
048679	24	23 x 88	20-400	144	AA -
048680	20	28 x 60	24-400	72	AA -
048681	25	28 x 73	24-400	72	AA -
048682	40	28 x 98	24-400	72	AA -

Braunglasflaschen

- Flaschen aus bernsteinfarbenem Borosilikatglas mit geringem Extraktgehalt (Standards ASTM Typ I Klasse B und USP Typ I)
- Autoklavierbar
- Lieferung in Kartons mit Kreuzstreben, staubgeschützte Kunststoff-Umverpackung
- Montierte Kappen



Art. Nr.	Vol. (ml)	Anwendungen	Ø x H (mm)	Verschluss	Dichtung	VE	CHF/ VE
048403	2	wässrige Lösung	12 x 38	8-425	Kautschuk	288	AA -
048404	4	wässrige Lösung	15 x 48	13-425	Kautschuk	144	AA -
048405	8	wässrige Lösung	17 x 63	15-425	Kautschuk	144	AA -
048406	20	Organische Lösung	28 x 60	24-400	PTFE	72	AA -
048407	40	Organische Lösung	28 x 98	24-400	PTFE/Kautschuk	72	AA -

Niedrige Flaschen aus Klarglas

- Flaschen aus Borosilikatglas mit geringem Extraktgehalt (ASTM-Standards Typ I Klasse A und USP Typ I)
- Autoklavierbar
- Schwarze Phenolkappen mit weißer Gummidichtung
- Lieferung in Kartons mit Kreuzstreben, staubgeschützte Kunststoff-Umverpackung
- Montierte Kappen oder ohne Kappe



Niedrige Fläschchen mit Kappe

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048408	2	15 x 31	13-425	200	AA -
048409	4	17 x 41	15-425	200	AA -
048410	6	19 x 43	15-425	200	AA -

Niedrige Fläschchen ohne Kappe

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048414	2	15 x 28	13-425	200	AA -
048415	4	17 x 38	15-425	200	AA -
048416	6	19 x 40	15-425	200	AA -



TIPP
Stöpsel finden Sie auf Seite 1119

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kulturflaschen aus Klarglas



- Flaschen aus Borosilikatglas mit geringem Extraktgehalt (ASTM-Standards Typ I Klasse A und USP Typ I)
- Autoklavierbar
- Schwarze Phenolkappen mit weißer Gummidichtung
- Lieferung in Kartons mit Kreuzstreben, staubgeschützte Kunststoff-Umverpackung
- Montierte Kappen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048411	4	15 x 51	13-415	144	AA -
048412	8	17 x 70	15-415	144	AA -
048413	12	19 x 72	15-415	144	AA -

Sparsame Klarglasflaschen ohne Kappe



- Flaschen aus Borosilikatglas mit geringem Extraktgehalt (ASTM-Standards Typ I Klasse A und USP Typ I)
- Transparent
- Schrumpfbare staubfreie Kunststoff-Umverpackung (reduziert Kontamination)

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048417	1,8	12 x 32	8-425	200	AA -
048418	2	12 x 35	8-425	200	AA -
048419	4	15 x 45	13-425	200	AA -
048420	8	17 x 60	15-425	200	AA -
048421	12	19 x 65	15-425	200	AA -
048422	16	21 x 70	18-400	200	AA -
048423	24	23 x 85	20-400	200	AA -
048424	20	28 x 57	24-400	200	AA -
048425	40	28 x 95	24-400	200	AA -
048426	60	30 x 125	24-400	143	AA -

TIPP



Stöpsel finden Sie auf Seite 1119

Sparsame Braunglasflaschen ohne Kappe



- Braunglasflaschen (Standards ASTM Typ I Klasse B und USP Typ I)
- Schutz für lichtempfindliche Proben

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048427	1,8	12 x 32	8-425	200	AA -
048428	2	12 x 35	8-425	200	AA -
048429	4	15 x 45	13-425	200	AA -
048430	8	17 x 60	15-425	200	AA -

TIPP



Stöpsel finden Sie auf Seite 1119

Vorsortierte Fläschchen in Boxen

- Transparentes Polystyrolgehäuse mit aufklappbarem Deckel
- Mit Kreuzstreben
- Keilschaumstoff am Gehäuseboden
- Flaschen aus Borosilikatglas mit geringem Extraktgehalt (ASTM-Standards Typ I Klasse A und USP Typ I) oder aus behandeltem Polypropylen mit geringer Retention



Schachteln mit Flaschen aus Klarglas und schwarzem Phenolharzdeckel mit Gummidichtung

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	Flaschen/ Box	CHF/ Box
048389	2	12 x 38	8-425	60	AA -
048390	4	15 x 48	13-425	40	AA -

Schachteln mit Fläschchen aus Braunglas und schwarzem Phenolharzdeckel mit Gummidichtung

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	Verschluss	Flaschen/ Box	CHF/ Box
048391	2	12 x 38	8-425	60	AA -
048392	4	15 x 48	13-425	40	AA -

Leere Boxen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
048396	Leere Box 60 Fläschchen zu je 2 ml	6	AA -
048397	Leere Box 40 Fläschchen zu je 4 ml	6	AA -

Glasflaschen mit konischem Boden





- Aus durchsichtigem oder bernsteinfarbenem Glas
- Der konische Boden sorgt für eine maximale Probenrückgewinnung
- Verpackung mit partikelarmen Materialien
- Mit Schraub- oder Serumkappe

NextGen Graduierte Flaschen aus transparentem Glas mit schwarzer Phenolkappe

			Gummikappe 14B PTFE-beschichtet		Offene Kappe aus Silikon mit PTFE-beschichtet	
Volumen (ml)	Größe	ø x H (mm) mit Kappe	Art. Nr.	CHF Zu 12	Art. Nr.	CHF Zu 12
0,3	13-425	13 x 55	050319	AA -	048517	AA -
1	13-425	13 x 44	050320	AA -	048518	AA -
2	15-415	17 x 61	050321	AA -	-	-
2	20-400	20 x 44	050322	AA -	048519	AA -
3	20-400	20 x 50	050323	AA -	048520	AA -
5	20-400	20 x 65	050324	AA -	048521	AA -

NextGen V Serumflasche aus Klarglas ohne Kappe

Art. Nr.	Volumen (ml)	Flaschengröße in. x auß. (mm)	ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
050333	0,1	5 x 11	12 x 32	12	AA -
050334	0,3	5 x 11	12 x 32	12	AA -

Bernsteinfarbene Flasche mit Schraubverschluss ohne Kappe

Art. Nr.	Volumen (ml)	ø x H (mm)	Kappe Größe	VE	CHF/ VE
050346	1	13 x 44	13-425	12	AA -
050347	2	20 x 44	20-400	12	AA -
050349	5	20 x 65	20-400	12	AA -

Ungeteilte Flaschen NextGen Vial aus transparentem Glas mit schwarzer Phenolkappe

			Gummikappe 14B PTFE-beschichtet		Offene Kappe aus Silikon mit PTFE-beschichtet	
Volumen (ml)	Größe	ø x H (mm) mit Kappe	Art. Nr.	CHF Zu 12	Art. Nr.	CHF Zu 12
0,1	8-425	12 x 35	-	-	050325	AA -
0,3	13-425	13 x 35	048510	AA -	050327	AA -
0,3	8-425	12 x 35	-	-	050326	AA -
1	13-425	13 x 44	048511	AA -	050328	AA -
2	15-415	17 x 61	048512	AA -	-	-
2	20-400	20 x 44	048513	AA -	050329	AA -
3	20-400	20 x 50	048514	AA -	050330	AA -
5	20-400	20 x 65	048515	AA -	050331	AA -
10	24-400	24 x 72	048516*	AA -	050332*	AA -

* verkauft zu 6

Ungeteilte NextGen V Braunglasflaschen mit schwarzer Phenolkappe

			Gummikappe 14B PTFE-beschichtet		Offene Kappe aus Silikon mit PTFE-beschichtet	
Volumen (ml)	Größe	ø x H (mm) mit Kappe	Art. Nr.	CHF zu 12	Art. Nr.	CHF zu 12
1	13-425	13 x 44	050336	AA -	050341	AA -
2	20-400	20 x 44	050337	AA -	050342	AA -
5	20-400	20 x 65	050339	AA -	050344	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Probenflaschen aus Glas mit konischem Boden





Flaschen mit PTFE-beschichteten Phenolkappen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Verschluss	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
048510	0,3	13-425	13 x 35	12	AA -
048511	1	13-425	13 x 44	12	AA -
048512	2	15-415	17 x 61	12	AA -
048513	2	20-400	20 x 44	12	AA -
048514	3	20-400	20 x 50	12	AA -
048515	5	20-400	20 x 65	12	AA -
048516	10	24-400	24 x 72	6	AA -

Graduierte Flaschen mit PTFE-beschichteten offenenen Phenolkappen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Verschluss	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
048517	0,3	13-425	13 x 35	12	AA -
048518	1	13-425	13 x 44	12	AA -
048519	2	20-400	20 x 44	12	AA -
048520	3	20-400	20 x 50	12	AA -
048521	5	20-400	20 x 65	12	AA -

Aus Natronkalkglas - Gerader Rand

Pillenboxen aus Glas

- Aus klarem oder bernsteinfarbenem Glas
- Volumen von 3 bis 100 ml
- Mit Snap-Verschluss aus Polyethylen (separat zu bestellen)



Pillenboxen aus Braunglas (ohne Kappe)

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø x H (mm)	Innen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
068657	18	32 x 43	20	210	AA -

Pillenboxen aus Klarglas

			Pillenbox			Verschluss		
Kapazität (ml)	H X Außen-ø (mm)	Ø Hals (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
3	30 x 19	13	046576	200	AA -	046574	200	AA -
5	40 x 19	13	046577B	200	AA -	046574	200	AA -
10	45 x 22	17	046578	200	AA -	046573	200	AA -
15	52 x 24	17	046572	200	AA -	046573	200	AA -
20	70 x 25	17	046579	200	AA -	046573	200	AA -
20	55 x 27	17	046580	200	AA -	046573	200	AA -
30	75 x 28	17	046581	200	AA -	046573	200	AA -
25	50 x 30	22	046582B	200	AA -	046575B	200	AA -
35	65 x 30	22	046583	200	AA -	046575B	200	AA -
40	80 x 30	22	046584	200	AA -	046575B	200	AA -
50	100 x 30	22	046585	200	AA -	046575B	200	AA -
100	145 x 34	22	046586	100	AA -	046575B	200	AA -

Kappe für Pillenboxen aus Braunglas

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
068661	Kappe SC 30 mm	100	AA -

Aus Natronkalkglas - Rand mit Gewinde

Röhrenförmige oder geformte Glasflaschen

Röhrchenförmige Flaschen

- Aus Natronkalkglas
- Hals mit Gewinde
- 30-ml-Universalflasche
- 7-ml-Bijou-Flasche



Geformte Fläschchen

- Aus Borosilikatglas
- Autoklavierbar
- Hals mit Gewinde



Röhrchenförmige Flaschen

				Einzelne Fläschchen		Flasche mit PP-Verschluss		Flasche mit separatem PP-Verschluss	
Vol. (ml)	Ø x H (mm)	ø Hals (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
7	20 x 43	18	1715	440217	AA -	440220	AA -	440218	AA -
30	27 x 82	24	500	440213	AA -	440225	AA -	440224	AA -

Geformte Fläschchen

			Einzelne Fläschchen			Flasche mit PP-Verschluss			Flasche mit Aluminiumverschluss		
Vol. (ml)	Ø x H (mm)	ø Hals (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
7	22 x 50	20	440214	255	AA -	-	-	-	440216	288	AA -
30	28 x 83	28	440211	150	AA -	440212	144	AA -	440210	144	AA -

Stopfen für röhrenförmige oder geformte Flaschen

Aus selbstdichtendem Polypropylen oder Aluminium mit ungiftiger Gummidichtung.

- Autoklavierbar
- Geeignet für Flaschen Art. Nr. 440217, 440213, 440214, 440211



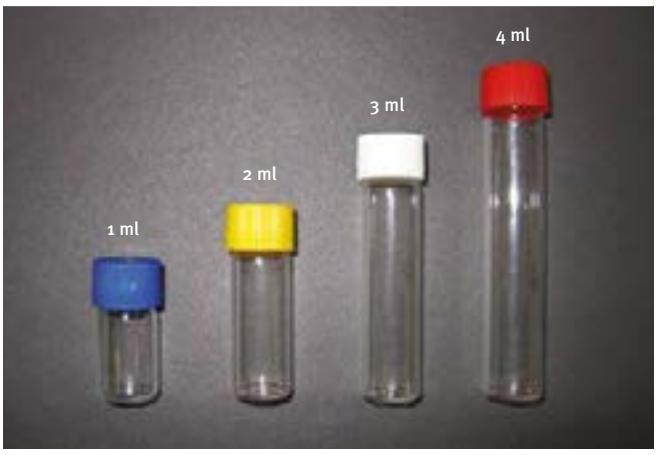
		Polypropylen		Aluminium	
ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
18	1000	440201	AA -	-	-
20	1000	-	-	440202	AA -
24	1000	055891	AA -	-	-
28	1000	440209	AA -	440208	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Glasflaschen 1, 2, 3, 4 und 5 ml





- **Weißglas, erhältlich in verschiedenen Volumina : 1, 2, 3, 4 und 5 ml**
- **Mit Verschluss aus Aluminium, farbigem autoklavierbarem Kunststoff oder offenem autoklavierbarem Kunststoff mit Septum**
- **Ohne Markierungsfläche**
- **Die Polypropylen-Boxen sind bei 121 °C autoklavierbar**
- **Die Fläschchen werden ohne 048431 Boxen geliefert**
- **Durchsichtige oder bernsteinfarbene Flaschen für die Volumina 1 und 2 ml**

	Für Glasflasche 1 ml	Für Glasflasche 2 ml	Für Glasflasche 3 ml	Für Glasflasche 4 ml	Für Glasflasche 4 ml	Für Glasflasche 5 ml
Röhrchen Maße ø x H (mm)	12 x 25	12 x 36	12 x 50	14 x 48	12 x 64	14,5 x 40
Boxen Maße PS oder PP für 50 Röhrchen L x B x H (mm)	140 x 70 x 40	140 x 70 x 40	-	-	-	-
Boxen Maße PP 96 Röhrchen L x B 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	-
Boxen Maße PP 24 Röhrchen L x B x H (mm)	-	-	-	145 x 55 x 50	-	145 x 55 x 50

		Durchsichtige 1-ml-Flasche		Bernsteinfarbene 1-ml-Flasche		Durchsichtige 2-ml-Flasche		Bernsteinfarbene 2-ml-Flasche		Durchsichtige 3-ml-Flasche		Durchsichtige 4-ml-Flasche	
	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Fläschchen ohne Box													
Mit Aluminiumkappe	1000	042600	AA -	042686	AA -	042615	AA -	042699	AA -	042630	AA -	042645	AA -
Mit weißer Kappe	1000	042601	AA -	042687	AA -	042616	AA -	042700	AA -	042631	AA -	042646	AA -
Mit schwarzer Kappe	1000	042602	AA -	042688	AA -	042617	AA -	042701	AA -	042632	AA -	042647	AA -
Mit gelber Kappe	1000	042603	AA -	042689	AA -	042618	AA -	042702	AA -	042633	AA -	042648	AA -
Mit grüner Kappe	1000	042604	AA -	042690	AA -	042619	AA -	042703	AA -	042634	AA -	042649	AA -
Mit roter Kappe	1000	042605	AA -	042691	AA -	042620	AA -	042704	AA -	042635	AA -	042650	AA -
Mit blauer Kappe	1000	042606	AA -	042692	AA -	042621	AA -	042705	AA -	042636	AA -	042651	AA -
Mit weißem Septumverschluss	1000	-	-	-	-	-	-	042706	AA -	042638	AA -	042653	AA -
Mit schwarzem Septumverschluss	1000	042609	AA -	042694	AA -	-	-	042707	AA -	042639	AA -	-	-
Mit gelbem Septumverschluss	1000	-	-	-	-	-	-	042708	AA -	042640	AA -	042655	AA -
Mit grünem Septumverschluss	1000	042611	AA -	042696	AA -	042626	AA -	-	-	042641	AA -	042656	AA -
Mit rotem Septumverschluss	1000	-	-	-	-	-	-	042710	AA -	042642	AA -	042657	AA -
Mit blauem Septumverschluss	1000	042613	AA -	042698	AA -	042628	AA -	042711	AA -	042643	AA -	-	-
Boxen													
Polystyrolbox für 50 Fläschchen	1	042663	AA -	042663	AA -	042663	AA -	042663	AA -	-	-	-	-
Polypropylen-Box für 96 Fläschchen	1	042662	AA -	042662	AA -	042662	AA -	042662	AA -	042665	AA -	042666	AA -
Lyophilisierungsstopfen													
Lyophilisierungsstopfen	100	042667B	AA -	042667B	AA -	042667B	AA -	042667B	AA -	042667B	AA -	042667B	AA -

Flasche 4 ml Durchmesser 14 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
042668	4-ml-Flasche ohne Box mit Aluminiumverschluss	1000	AA -
042671	PP-Box für 24 Röhrchen 4 ml (ø 14 mm)	1	AA -

Flasche 5 ml



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
042669	Flasche 5 ml ohne Box mit Aluminiumverschluss	1000	AA -
042670	Flasche 5 ml ohne Box mit weißer Kappe	1000	AA -
042672	Polypropylen-Box für 24 Röhrchen 5 ml	1	AA -

Schwarze phenolische Schraubkappen mit Gummidichtung auf der PTFE-Seite

Schwarze phenolische Schraubkappen mit PTFE-beschichteter Kautschuk-Dichtung. Autoklavierbar.

Art. Nr.	Verschluss	VE	CHF/ VE
048431	8-425	200	AA -
048432	13-425	200	AA -
048938	15-415	200	AA -
048433	15-425	200	AA -
048435	18-400	200	AA -
048434	18-415	200	AA -
048436	20-400	100	AA -
048437	24-400	100	AA -
048936	28-400	100	AA -
048937	33-400	100	AA -
048931	33-430	100	AA -
048939	38-430	100	AA -



Schwarze Phenolkappen mit Schraubverschluss und weißer Gummidichtung 14B

- Ideal für die Zellkultur
- Giftfrei

Art. Nr.	Verschluss	VE	CHF/ VE
048438	8-425	1000	AA -
048439	13-425	200	AA -
048440	15-425	200	AA -
048441	18-400	500	AA -
048442	20-400	500	AA -
048443	24-400	500	AA -



Schwarze Phenolharz-Schraubverschlüsse

- Mit Poly-Seal-Dichtung
- Hergestellt aus Polyethylen
- Die Kegelform dieser Dichtung sorgt für eine bessere Versiegelung der Fläschchen

Art. Nr.	Verschluss	VE	CHF/ VE
048522	13-425	72	AA -
048523	15-425	72	AA -
048524	18-400	72	AA -
048525	20-400	72	AA -
048526	22-400	72	AA -
048527	24-400	72	AA -



Kautschuk-Verschluss

- Zum Verschließen von Serumflaschen ohne Aluminiumkapsel
- Aus rotem Naturkautschuk
- Für Proben geeignet, welche mit einer Nadel entnommen werden

Art. Nr.	Mund* (mm)	Zusammensetzung	VE	CHF/ VE
048475	7 x 13	Naturroter Kautschuk	100	AA -
048476	13 x 20	Naturroter Kautschuk	100	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Gerade Verbindungsstopfen für Gefriertrocknungsflaschen



Art. Nr.	Mund* (mm)	Zusammensetzung	VE	CHF/ VE
048477	7 x 13	Isopren-Chlorobutyl-Mischung PTFE-Seite 40	100	AA -
048479	13 x 20	Chlorobutyl 45	100	AA -
048480	13 x 20	Isopren-Chlorobutyl-Mischung PTFE-Seite 40	100	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø

Verschlüsse Typ „Snap-on“



- **Für Lyophilisierungsflaschen**
- **Nicht empfohlen für Fläschchen mit geradem Innenhals**
- **Der Verschluss passt in die innere Halsrille des Flaschenhalses und sorgt für eine gute Versiegelung**

Art. Nr.	Mund* (mm)	Zusammensetzung	VE	CHF/ VE
048481	7 x 13	Naturroter Kautschuk	100	AA -
048482	7 x 13	Chlorobutyl 45	100	AA -
048483	13 x 20	Chlorobutyl 45	100	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø

Lyophilisierungsstopfen



Geschlitzter Verschluss für die Lagerung unter Vakuum oder Inertgas. Der Stopfen sollte während der Gefriertrocknung teilweise in die Flasche eingeführt und am Ende des Vorgangs vollständig hineingedrückt werden.

Art. Nr.	Mund* (mm)	Zusammensetzung	VE	CHF/ VE
048485	7 x 13	Chlorobutyl 50 2 Öffnungen	100	AA -
048921	13 x 20	Chlorobutyl 50 2 Öffnungen	1000	AA -
048487	13 x 20	Chlorobutyl 50 3 Öffnungen	100	AA -
048660	20**	Chlorobutyl 55 grau 3 Öffnungen	300	AA -

* Für Mündungen mit Innen-ø x Außen-ø ** Kappe Größe

Verschlüsse aus Brombutyl Premium-Qualität



- **Von hoher chemischer Qualität und hoher Reinheit**
- **Autoklavierbar**
- **Stopfen mit geraden Füßen und Lyophilisierungsstopfen, 2 oder 3 Füße oder Iglu-Format**
- **Entspricht den Standards der europäischen, US-amerikanischen und japanischen Pharmakopöen**
- **Gerade Stopfen: Härte 47 Shore A, geringe Extrahierbarkeit, stabil nach Gammastrahlenbelastung**
- **Gefriertrocknungsstopfen: Härte 46 Shore A, geringe Feuchtigkeitsaufnahme**

Art. Nr.	Innen-ø x Außen (mm)	Typ	Material	VE Plattformen	VE	CHF/ VE
050310	7 x 13	Gerade	Bromobutyl Gray 47	100	1000	AA -
050312	7 x 13	Igloo	Bromobutyl Gray 46	100	1000	AA -
050313	13 x 20	Gerade	Bromobutyl Gray 47	100	1000	AA -
050314	13 x 20	2 Füße	Bromobutyl Gray 46	100	1000	AA -
050315	13 x 20	3 Füße	Bromobutyl Gray 46	100	1000	AA -
050316	13 x 20	Igloo	Bromobutyl Gray 46	100	1000	AA -

Aluminiumkapseln

Kapseln zentrale Öffnung



Farben	Verpackt zu	Für Außen-Ø Mund 11 mm Art. Nr.	CHF/ VE	Für Außen-Ø Mund 13 mm Art. Nr.	CHF/ VE	Für Außen-Ø Mund 20 mm Art. Nr.	CHF/ VE
Natur	100	048871	AA -	048488	AA -	048489	AA -
Blau	100	048872	AA -	048875	AA -	048838	AA -
Rot	100	048873	AA -	048876	AA -	048839	AA -
Grün	100	048874	AA -	-	-	048840	AA -

Kapseln mit zentralem Ziehdeckel



Farben	Verpackt zu	Für Außen-Ø Mund 13 mm Art. Nr.	CHF/ VE	Für Außen-Ø Mund 20 mm Art. Nr.	CHF/ VE	Für Außen-Ø Mund 30 mm Art. Nr.	CHF/ VE
Natur	100	048490	AA -	048491	AA -	048881	AA -
Blau	100	048878	AA -	048842	AA -	-	-
Rot	100	048879	AA -	048843	AA -	-	-
Grün	100	048880	AA -	048844	AA -	-	-

Kapsel mit zentralem Ziehdeckel, der das vollständige Entfernen der Kapsel ermöglicht



Farben	Für Außen-Ø Mund 13 mm Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/ VE	Für Außen-Ø Mund 20 mm Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/VE
Natur	048492	100	AA -	048493	100	AA -
Blau	048882	100	AA -	048845	1000	AA -
Rot	048883	100	AA -	048846	1000	AA -
Grün	048884	100	AA -	048847	1000	AA -

Kapseln für Serumkolben



Halsdurchmesser (mm)	13	20
Volle Kapseln (A)		
Art. Nr.	**045268**	**045269**
VE	1000	1000
CHF/VE	**AA -**	**AA -**
Kapseln mit zentralem Ziehdeckel zum Ziehen (B)		
Art. Nr.	**045271**	**045272**
VE	1000	1000
CHF/VE	**AA -**	**AA -**
Kapseln mit zentraler Öffnung (C)		
Art.Nr.	-	**045273**
VE	-	1000
CHF/VE	-	**AA -**

Halsdurchmesser (mm)	11	13	20
Zentral öffnende Kapseln mit PTFE-beschichtetem Gummiseptum			
Art.Nr.	**045274**	-	**045276**
VE	1000	-	144
CHF/VE	**AA -**	-	**AA -**
Einzelnes Septum aus Gummi mit PTFE beschichtet (D)			
Art.Nr.	-	-	**045277**
VE	-	-	100
CHF/VE	-	-	**AA -**
Gray Butyl Stopfen für Kolben (E)			
Durchmesser (mm)	-	13	20
Art. Nr.	-	**045279**	**045280**
VE	-	1000	1000
CHF/VE	-	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zange zum Verschließen/Entschließen



Für Kapsel ø (mm)	8	11	13	20
Kapselzangen				
Verwendung: Robuste Zange zum Verschließen von Kolben und Fläschchen mit Aluminiumkapseln.				
Art. Nr.	**045281**	**045282**	**045283**	**045284**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Entkappungszangen mit Backen				
Verwendung: Robuste Zange zum Öffnen von Kolben und Fläschchen, die mit Aluminiumkapseln verschlossen sind.				
Art. Nr.	**045285**	**045286**	**045287**	**045288**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Kostengünstige Flaschenöffnerzange				
Verwendung: Günstige Zange zum Entfernen von Aluminiumkapseln von Kolben.				
Art. Nr.	**045289**	**045290**	**045291**	**045292**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Automatische Schließer/Öffner mit wiederaufladbarer Batterie



- **Zum Crimpen oder Entkapseln von Aluminium- und Stahlkapseln**
- **Bis zu 800 Verwendungen pro Ladung**
- **Vollständige Aufladung in 2 Stunden**

	Crimper		Entcapper	
Ø Kapseln (mm)	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
8	**054975B**	**AA -**	**-**	**-**
11	**054976B**	**AA -**	**054977B**	**AA -**
13	**054978B**	**AA -**	**054979B**	**AA -**
20	**054980B**	**AA -**	**054981B**	**AA -**
20 (Flip Cap)	**054983B**	**AA -**	**-**	**-**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
054960	Ständer für automatisches Crimpen	**AA -**

Automatische Netzbetriebene Crimpgeräte



- **Mit austauschbaren Spitzen**
- **Zum Crimpen und/oder Entkapseln von Aluminium- und Stahlkapseln**
- **Speicherung von bis zu 9 Programmen, für verschiedene Arten und Größen von Kapseln**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
054984B	Netzbetriebenes Crimpgerät mit 20 mm Crimpbacken	**AA -**
054941B	Netzbetriebener Crimper, ohne Backen	**AA -**

Zubehör

	Crimpbacken		Entkappungsbacken	
Ø Kapseln (mm)	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
8	**054987**	**AA -**	**-**	**-**
11	**054988**	**AA -**	**054989**	**AA -**
13	**054942**	**AA -**	**054990**	**AA -**
13 (Flip Cap)	**054991**	**AA -**	**-**	**-**
20	**054970**	**AA -**	**054992**	**AA -**
20 (Flip Cap)	**054993**	**AA -**	**-**	**-**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
054960	Ständer für automatisches Crimpen	**AA -**

Aus Borosilikatglas - Gerader Rand

Reagenzgläser aus Pyrex®-Glas mit geradem Rand

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/ VE
761209	2	10 x 75	1	100	123,65 -
761211	5	12 x 75	1	100	139,80 -
761212	8	12 x 120	1	100	138,20 -
761213	6	12 x 100	1	100	131,55 -
761782	17	16 x 125	1,2	100	199,50 -
761783	22	16 x 150	1,2	100	204,80 -
761216	23	16 x 160	1,2	100	211,95 -
761217	15	16 x 100	1,2	100	178,75 -
761218	34	18 x 180	1,2	100	233 -
761220	40	20 x 200	1,2	100	349,80 -
761224	50	24 x 150	1,2	100	407,45 -
761226	66	24 x 200	1,2	50	204,75 -

- Aus Pyrex® Borosilikatglas
- Gerade Kanten
- Zertifiziert nach der Norm NF B 35017
- Autoklavierbar
- Wiederverwendbar



Reagenzgläser, gerader Rand, markiert mit "Boro 3.3"

- Aus Borosilikatglas
- Mit geraden Kanten



Art. Nr.	Maße (mm)	Glasdicke (mm)	VE	CHF/ VE
068924	12 x 120	1 à 1,2	100	NC -
068925B	16 x 160	1 à 1,2	250	NC -
068926	18 x 180	1 à 1,2	100	NC -
068927	20 x 200	1 à 1,2	100	NC -

Bellco Anaerobe Kulturröhrchen

- Gasdichter Schlauch zur Aufrechterhaltung anaerober Bedingungen
- Für Tests zur Methanproduktion von Bakterien
- Blaue Gummikappe
- Hergestellt aus Borosilikatglas
- Schlauchmaße : 18 x 150 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
508232	Röhrchen zum Verschließen mit Gummistopfen blau	100	915,20 -
508223	Septumverschluss Gummi blau 20 mm	100	240,20 -
508231	Röhrchen mit Aluminiumkapsel zu versiegeln	100	700,85 -
508233	Aluminium-Kapsel 20 mm	1000	281,60 -
045284	Kapselzange 20 mm	1	717,20 -

Kimble-Glaskulturröhrchen

Kimble Kimax-51 Einweg-Kulturröhrchen aus Borosilikatglas.

- Gute chemische Beständigkeit
- Entspricht ASTM E438, Typ 1 Klasse B
- Gleichmäßiger runder Boden



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE Plattformen	VE	CHF/ VE
057034	0,7	6 x 50	500	1000	136,30 -
057035	4	10 x 75	250	1000	137,65 -
057036	6	12 x 75	250	1000	121,70 -
057037	10	13 x 100	250	1000	179,15 -
057038	15	16 x 100	250	1000	198,75 -
057039	20	16 x 125	250	1000	243,60 -
057040	24	16 x 150	250	1000	250,05 -
057041	30	18 x 150	125	500	215 -
057042	35	20 x 150	250	500	356,20 -
057137	40	25 x 150	125	500	394,20 -

Graduierte Reagenzgläser aus Glas

- Mit Ausguss ohne Stopfen oder mit genormtem Innengewinde und Polypropylen-Stopfen
- DURAN®-Glas
- Weiß emaillierte Graduierungen und Beschriftungen sorgen für einen guten Kontrast
- Wandstärke von ca. 1,2 mm



Art. Nr.	Eigenschaften	Kapazität (ml)	Teilung (ml)	Schliff	Ø x H (mm)	CHF zu 10
092313	Mit PP-Stopfen mit genormtem Schliff	10	0,1	12/21	15 x 165	169,85 -
092314	Mit PP-Stopfen mit genormtem Schliff	20	0,2	14/23	17 x 200	222,95 -
092315	Mit PP-Stopfen mit genormtem Schliff	25	0,2	14/23	17 x 220	248,05 -
092316	Mit PP-Stopfen mit genormtem Schliff	30	0,5	14/23	19 x 220	259,65 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aus Borosilikatglas - Schraubkante und gerader Rand

Einweg-Glasröhrchen Pyrex® Corning



Röhrchen aus Borosilikatglas mit hoher Neutralität. Ideal für Zellkulturen und Mikrobiologie.

- **Schraubhals oder gerader Hals**
- **Wand : 0,8 mm**

Röhrchen

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
Röhrchen mit rundem Boden und geradem Hals				
001011	10 x 75	125	1000	**AA -**
001012	12 x 75	125	1000	**AA -**
001013	13 x 100	125	1000	**AA -**
001014	15 x 85	125	1000	**AA -**
001015	16 x 100	125	1000	**AA -**
001016	16 x 125	125	1000	**AA -**
001017	16 x 150	125	1000	**AA -**
001018	18 x 150	125	500	**AA -**
001019	20 x 150	250	500	**AA -**
Röhrchen mit rundem Boden, Schraubhals				
001020	13 x 100	250	1000	**AA -**
001021	16 x 100	250	1000	**AA -**
001022	16 x 125	250	1000	**AA -**
001023	16 x 150	250	1000	**AA -**
001024	20 x 125	250	500	**AA -**
001025	20 x 150	250	500	**AA -**
Röhrchen mit flachem Boden, Schraubhals				
001026	16 x 125	250	1000	**AA -**
001027	19,5 x 145	250	500	**AA -**

Autoklavierbare Schraubverschlüsse mit Gummidichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
001028	Für ø 13 mm	1000	**AA -**
001029	Für ø 16 mm	1000	**AA -**
001030	Für ø 20 mm	1000	**AA -**

Autoklavierbare Schraubverschlüsse PTFE-Dichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
001031	Für ø 13 mm	288	**AA -**
001032	Für ø 16 mm	288	**AA -**
001033	Für ø 20 mm	192	**AA -**

Aus Borosilikatglas - Schraubkante

DWK LIFE SCIENCES

Pyrex®-Glasreagenzgläser mit PBT-Verschlüssen



- **Aus Pyrex®-Glas, für Kultur-Arbeiten**
- **Geliefert mit Phenol-Schraubkappe mit PTFE/Ethylen-Propylen-Verbunddichtung**
- **Röhrchen sterilisierbar bei 121 °C für 2 Stunden, PBT-Schraubkappen autoklavierbar und trocken dampfsterilisierbar bis 180 °C**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	SVL-Verschraubung	VE	CHF/ VE
090477	8	14 x 100	13	40	**AA -**
090478	10	16 x 100	15	40	**AA -**
090479	15	16 x 125	15	40	**AA -**
090480	20	16 x 160	15	40	**AA -**
090481	15	18 x 100	15	40	**AA -**
090482	25	18 x 180	18	40	**AA -**
090483	20	20 x 100	20	40	**AA -**
090484	40	20 x 200	20	40	**AA -**
090485	50	22 x 200	22	40	**AA -**
090486	30	26 x 100	25	40	**AA -**
090487	70	26 x 200	25	40	**AA -**

Stopfen und Dichtungen für Röhrchen und Fläschchen

	Stopfen (werden mit Dichtung geliefert)				Ersatzdichtungen		
Art. Nr.	SVL-Verschraubung	Außen-Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
001485B	13	17 x 16	20	**AA -**	**001494B**	20	**AA -**
001486B	15	20 x 18	20	**AA -**	**001495B**	20	**AA -**
001487B	18	23 x 18	20	**AA -**	**001496B**	20	**AA -**
001488B	20	25 x 18	20	**AA -**	**001497B**	20	**AA -**
001489B	22	27 x 18	20	**AA -**	**001498B**	20	**AA -**
001490B	25	31 x 26	20	**AA -**	**001499B**	20	**AA -**
001491B	30	36 x 26	20	**AA -**	**001500C**	20	**AA -**
001492B	42	52 x 30	10	**AA -**	**001501B**	10	**AA -**

Kulturröhrchen aus Borosilikatglas

- Aus Borosilikatglas
- Gleichmäßige Wanddicke für maximale Wärmeübertragung und für perfekte chemische Beständigkeit
- Autoklavierbar, wiederverwendbar
- Bemerkenswerte Stabilität der Proben
- Geliefert mit Schraubkappen (nicht montiert) mit Gummidichtung



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
045206	8	13 x 100	72	AA -
045207	12	16 x 100	72	AA -
045208	16	16 x 125	72	AA -
045209	20	16 x 150	72	AA -
045210	25	20 x 125	48	AA -
045211	30	20 x 150	48	AA -
045212	50	25 x 150	36	AA -
045213	70	25 x 200	36	AA -
045214	160	38 x 200	24	AA -

Wheaton® C-Röhrchen Kulturröhrchen

- Kulturröhrchen mit Schraubverschluss
- Aus Borosilikatglas, Typ I Klasse B und USP Typ I
- Autoklavierbar, wiederverwendbar
- Weißer Dichtungsstopfen aus Styrol-Butadien
- Für Schütteln von Zellkulturen



Art. Nr.	Kapazität	Ø x H (mm)	Verschluss	VE	CHF/ VE
048534	11	16 x 100	15-415	144	AA -
048535	14	16 x 125	15-415	144	AA -
048537	27	20 x 150	18-415	144	AA -
Mit Stopfen mit Dichtung Styrol-Butadien-Kautschuk mit PTFE beschichtet					
048539	11	16 x 100	15-415	144	AA -
048540	14	16 x 125	15-415	144	AA -
048542	27	20 x 150	18-415	144	AA -

Anaerobe Kulturröhrchen von Hungate

Gasdichte Röhrchen für anaerobe Kulturen.
Die Hungate-Methode empfiehlt die Inokulation der Bakterien mit einer Spritze über das Septum des Röhrchens. ø x h des Röhrchens : 16 x 125 mm
Das Hungate-Röhrchen besteht aus :

- das Röhrchen selbst ;
- einen Schraubverschluss mit einer Öffnung von 9 mm ;
- ein Septum für das Hungate-Röhrchen.



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
507026	Hungate-Röhrchen mit Verschluss	250	AA -
508086	Verschluss 15-415	144	AA -
508114	Septumverschluss Öffnung 9 mm	250	AA -
204701	Septum für hungate Röhrchen	250	AA -
508115	Hungate-Röhrchen einzeln	250	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kulturröhrchen aus Borosilikatglas



- Schraubhals
- Aus KIMAX-51
- Glas Typ 1, Klasse A oder B
- Beschriftungsbereich
- Verpackt pro Tablett in Kunststofffolie
- Wird ohne Verschluss geliefert, bitte separat bestellen (siehe unten)

Art. Nr.	ø x L (mm)	Volumen (ml)	Gewinde	VE	CHF/ VE
065307B	13 x 100	8	13-415	1000	AA -
045350B	16 x 100	12	15-415	1000	AA -
065308B	16 x 125	16	15-415	1000	AA -
065309B	16 x 150	20	15-415	1000	AA -
045355B	20 x 125	25	18-415	500	AA -
065310B	20 x 150	30	18-415	500	AA -

Kulturröhrchen mit rundem Boden aus Glas



- Einweg
- Mit Schraubengewinde
- Verpackt pro Tablett in Kunststofffolie
- Ohne Markierungsbereich
- Wird ohne Verschluss geliefert, bitte separat bestellen (siehe unten)

Art. Nr.	ø x L (mm)	Volumen (ml)	Gewinde	VE	CHF/ VE
065312B	13 x 100	8	13-415	1000	AA -
065313B	16 x 100	15	15-415	1000	AA -
065314B	16 x 125	16	15-415	1000	AA -
065315B	16 x 150	20	15-415	1000	AA -
065316B	20 x 125	25	18-415	500	AA -
065317B	20 x 150	30	18-415	500	AA -

Weißer Polypropylen-Verschluss



- Ohne Dichtung
- Autoklavierbar
- Für Kulturröhrchen mit Schraubhals (siehe oben)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
065323	PP-Stopfen weiß 15-415	1000	AA -

Phenolische Stopfen



- Gummidichtung
- Autoklavierbar
- Für Kulturröhrchen mit Schraubhals (siehe oben)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
065318	Phenolischer Stopfen 15-415	1000	AA -
065319	Phenolischer Stopfen 18-415	1000	AA -

Verschlüsse aus natürlichem Polypropylen



- Ohne Dichtung
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
065324	Verschluss PP natur 13-415	1000	AA -
065325	Verschluss PP natur 15-415	1000	AA -
065326	Verschluss PP natur 18-415	500	AA -

Stopfen aus Phenolharz mit Gummidichtung, PTFE-beschichtet





- Autoklavierbar
- Für Kulturröhrchen mit flachem oder rundem Boden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
045238	Phenolischer Stopfen 8-425	-	144	AA -
065320	Phenolischer Stopfen 13-415	125	500	AA -
045239	Phenolischer Stopfen 13-425	-	144	AA -
065321	Phenolischer Stopfen 15-415	125	500	AA -
045240	Phenolischer Stopfen 15-425	-	144	AA -
045241	Phenolischer Stopfen 18-400	-	144	AA -
045242	Phenolischer Stopfen 20-400	-	144	AA -
065322	Phenolischer Stopfen 22-400	-	144	AA -
045243	Phenolischer Stopfen 24-400	-	144	AA -

Aus Natronkalkglas - Gerader Rand

Hämolyseröhrchen aus Natronkalkglas zum einmaligen Gebrauch

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/ VE
110004SM	11,6 x 75	0,5	550	AA -
110004	11,75 x 75	0,5	576	AA -
110001	12.25 x 75	0,5	500	AA -
110003	12.25 x 100	0,5	527	AA -
110011	12,25 x 75	0,8	500	AA -
110012	12,25 x 80	0,8	527	AA -



Flügelstopfen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
080152	Flügelstopfen ø 11 mm für Röhrchen ø 12 mm	2500	AA -



Reagenzgläser aus Kalk-Natron-Glas finden Sie auf milian.com

Röhrchen oder Glocken von Durham



- Aus Natronkalkglas
- Für die Gasrückgewinnung in der Bakteriologie

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/ VE
068554B	7,25 x 50	0,4 - 0,6	1000	AA -
110125	7,25 x 50	0,5	1000	AA -

Einweg-Reagenzgläser aus Glas

- Aus Natronkalkglas

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Dicke (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
110120	16 x 160	0,5	500	500	AA -
110040	16 x 160	0,8	500	500	AA -
110032	18 x 180	0,5	250	250	AA -
110041	18 x 180	0,8	200	200	AA -
110033	20 x 200	0,5	250	250	AA -
110119	15,30 x 150	0,8	500	500	AA -
110031	15,30 x 160	0,5	500	500	AA -

Röhrchen vom Typ Vacutainers oder Venoject

Röhrchen aus Sodakalkglas mit rundem Boden



Art. Nr.	Ø x H (mm)	Dicke (mm)	Hals	VE	CHF/ VE
065423	7 x 25	0,6 - 0,7	aufrecht	1000	AA -
065424	6,5 x 35	0,6 - 0,7	aufrecht	1000	AA -
065425	8 x 35	0,6 - 0,7	aufrecht	1000	AA -
065426	8 x 40	0,6 - 0,7	aufrecht	200	AA -
065427	9,5 x 40	0,6 - 0,7	aufrecht	500	AA -
065428	10,5 x 40	0,8 - 0,9	aufrecht	500	AA -
065429	6,5 x 50	0,6 - 0,7	aufrecht	1000	AA -
065430	9,5 x 50	0,7 - 0,8	aufrecht	200	AA -
065431	11 x 55	0,7 - 0,8	aufrecht	500	AA -
065432	11 x 70	0,7 - 0,8	aufrecht	800	AA -
065433	10 x 75	0,5 - 0,6	aufrecht	1000	AA -
065434	11,5 x 75	0,7 - 0,8	aufrecht	1000	AA -
065435	12 x 75	0,5 - 0,6	aufrecht	1000	AA -
065436	12 x 100	0,5 - 0,6	aufrecht	1000	AA -
065437	13 x 100	0,5 - 0,6	aufrecht	1000	AA -
065438	16 x 100	0,6 - 0,7	aufrecht	1000	AA -
065439	12 x 120	0,6 - 0,7	aufrecht	500	AA -
065440	16 x 125	0,6 - 0,7	aufrecht	1000	AA -
065441	18 x 150	0,8 - 0,9	aufrecht	500	AA -
065442	16 x 160	0,6 - 0,7	aufrecht	1000	AA -
065443	18 x 180	0,7 - 0,8	aufrecht	100	AA -
065444	16 x 120	0,5 - 0,6	Mit Rand	100	AA -
065445	16 x 160	0,5 - 0,6	Mit Rand	100	AA -
065446	18 x 180	0,6 - 0,7	Mit Rand	100	AA -
065447	20 x 180	0,7 - 0,8	Mit Rand	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aus Natronkalkglas - Rand mit Gewinde

Kulturröhrchen mit Schraubhals



- Aus Natronkalkglas 3. hydrolytische Klasse
- Runder oder flacher Boden
- Mit dem goldenen Aluminiumstöpsel oder mit einem Kunststoffstöpsel zu verschließen
- Autoklavierbare graue Gummidichtung

Aluminiumverschluss für Kulturröhrchen mit Schraubverschluss

(für Röhrchen Art. Nr. **110101**, **110115** und **110102**)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
110102CA	Aluminiumstopfen für Röhrchen ø 16 und 17,75 mm	500	**AA -**

Kulturröhrchen mit Hals

Art. Nr.	ø x Dicke x H (mm)	Boden	VE	CHF/ VE
110101	16,1 x 0,95 x 160	Rund	299	**AA -**
110115	17,75 x 1,05 x 145	Flach	252	**AA -**
110102	17,75 x 1,05 x 180	Flach	252	**AA -**

Zubehör

Schaber für Reagenzgläser



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
091824	Schaber für Reagenzgläser	10	**AA -**

Zentrifugenröhrchen - aus Borosilikatglas

Zentrifugenröhrchen aus Glas mit rundem oder konischem Boden



- Aus Borosilikatglas
- Graduiert oder nicht graduiert
- Für Zentrifugieren bis 5500 g
- Mit glattem Hals oder mit Schraubverschluss aus Polypropylen mit Silikon-PTFE-Dichtung
- Mit rundem oder konischem Boden (konische Böden erfordern die Verwendung eines Zentrifugenadapters)

		Röhrchen mit glattem Hals									Röhrchen mit Schraubverschluss								
		Ohne Graduierungen				Mit Graduierungen					Ohne Graduierungen				Mit Graduierungen				
Ø x H (mm)	Boden	Art. Nr.	Gesamtvol. (ml).	Nutzvol. (ml).	CHF	Art. Nr.	Gesamtvol. (ml).	Nutzvol. (ml).	Grad. (ml)	CHF	Art. Nr.	Gesamtvol. (ml).	Nutzvol. (ml).	CHF	Art. Nr.	Gesamtvol. (ml).	Nutzvol. (ml).	Grad. (ml)	CHF
12 x 98	Rund	**046619**	6	5	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 x 98	Rund	**046620**	15	10	**AA -**	**046623**	12	10	10	**AA -**	**046628**	10	8	**AA -**	**046632**	11	9	9	**AA -**
24 x 98	Rund	**046621**	30	25	**AA -**	**046624**	26	21	25	**AA -**	**046629**	25	20	**AA -**	**046633**	25	20	20	**AA -**
34 x 98	Rund	**046622**	60	50	**AA -**	**046625**	62	50	50	**AA -**	**046630**	50	45	**AA -**	**046634**	55	50	38	**AA -**
44 x 98	Rund		-	-	-	**046626**	100	85	80	**AA -**	**046631**	100	85	**AA -**	**046635**	100	85	65	**AA -**
16 x 98	Konisch	**046636**	11	8	**AA -**	**046641**	12	8	10	**AA -**	**046645**	12	8	**AA -**	**046649**	10	8	8,7	**AA -**
24 x 98	Konisch	**046637**	25	20	**AA -**	**046642**	25	20	20	**AA -**	**046646**	24	19	**AA -**	**046650**	25	20	20	**AA -**
34 x 98	Konisch	**046638**	50	45	**AA -**	**046643**	55	45	45	**AA -**	**046647**	45	40	**AA -**	**046651**	48	43	34	**AA -**
44 x 98	Konisch	**046639**	95	80	**AA -**	**046644**	86	75	84	**AA -**	**046648**	90	80	**AA -**	**046652**	90	85	60	**AA -**

Zentrifugenröhrchen, dickwandig, Schraubverschluss

- Mit rundem Boden
- Mit Schraubkappe mit PTFE-beschichteter Gummidichtung
- Aus Borosilikatglas
- Dicke Wand für Widerstand bei höheren Geschwindigkeiten
- Autoklavierbare Röhrchen und Schraubverschlüsse

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
045608	35	29 x 100	12	AA -
045609	50	29 x 123	12	AA -

Ersatzkappe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
045610	Ersatzkappen	150	AA -



Superstarke High-Speed-Glasröhrchen

- Wiederverwendbar
- Aus speziellem Borosilikatglas Typ I, Klasse B
- Chemisch verstärkt, um eine höhere mechanische Festigkeit aufzuweisen
- Können bis zu 13100 RCF in einem 50-ml-Röhrchen Stellplatz mit dem Adapter zentrifugiert werden
- Halten Temperaturen von bis zu 300 °C stand
- Mit geradem Hals ohne Stopfen oder mit Schraubkappe mit PTFE-Filmgummidichtung

Volumen (ml)	15	30
Ø x H (mm)	18 x 102	24 x 106
Röhrchen mit geradem Hals		
Art. Nr.	045600	045601
CHF zu 6	AA -	AA -
Röhrchen mit Schraubverschluss		
Art. Nr.	045602	045603
CHF zu 6	AA -	AA -
Gummiadapter für 50-ml-Rotor		
Art. Nr.	045604	045605
CHF zu 2	AA -	AA -
Ersatzkappen für Röhrchen mit Schraubverschluss		
Art. Nr.	-	045243
CHF zu 144	-	AA -



Röhrchen für Hybridisierung

Borosilikatglasröhrchen für die Hybridisierung von Northern, Southern oder Western Blots. Mit wasserdichten Schraubkappen aus Polypropylen, O-Ring-Silikondichtung, Durchmesser 45 mm.

Art. Nr.	ø x L (mm)	VE	CHF/ VE
045215	35 x 150	2	AA -
045216	35 x 300	2	AA -
001134	40 x 170	1	AA -
001135	40 x 260	1	AA -
001136	75 x 260	1	AA -



Mehr Hybridisierungsröhrchen finden Sie auf milian.com



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Die Klassiker -Niedrige Form

SLS Select Becher aus Borosilikatglas

NEU



- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas
- Mit weißen Graduierungen und Beschiftungsfläche
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
257055	25	34 x 50	12	AA -
257056	50	42 x 60	12	AA -
257057	100	50 x 70	12	AA -
257058	150	60 x 80	12	AA -
257059	250	70 x 95	12	AA -
257060	400	80 x 110	12	AA -
257061	600	90 x 125	6	AA -
257062	1000	105 x 145	6	AA -
257145	5000	170 x 270	2	AA -
257146	10000	217 x 350	1	AA -
257147	20000	285 x 430	1	AA -

Becher niedrige Formen DURAN®



- Aus Borosilikatglas mit Graduierungen
- Autoklavierbar
- Widerstandsfähig gegen Temperaturschocks dank gleichmäßiger Wandstärke
- Niedrige Form mit Ausguss
- Code für die Rückverfolgbarkeit

Becher niedrige Form mit Ausguss

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
211060804	10	26 x 35	10	AA -
211061406	25	34 x 50	10	AA -
211061706	50	42 x 60	10	AA -
211062402	100	50 x 70	10	AA -
211062908	150	60 x 80	10	AA -
211063604	250	70 x 95	10	AA -
211064103	400	80 x 110	10	AA -
211064806	600	90 x 125	10	AA -
092085	800	100 x 135	10	AA -
211065408	1000	105 x 145	10	AA -
211066301	2000	132 x 185	10	AA -
211066807	3000	152 x 210	4	AA -

WEB



Phillips-Messbecher finden Sie auf milian.com

Becher aus Pyrex® Borosilikatglas niedrige Form



Diese Bechergläser haben eine niedrige Form, um eine ausgezeichnete Stabilität zu gewährleisten.
Sie sind mit einem Ausgießer ausgestattet, um das Umfüllen zu erleichtern.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
001875	5	22	30	10	AA -
090030	10	26	35	1	AA -
090031	25	34	50	1	AA -
090032	50	42	60	1	AA -
090033	100	50	70	1	AA -
090130	150	60	80	1	AA -
090034	250	70	95	1	AA -
090035	400	80	110	1	AA -
090036	600	90	125	1	AA -
090037	800	100	135	1	AA -
090038	1000	105	145	1	AA -
090039	2000	130	185	1	AA -
090140	3000	150	210	1	AA -
001539	5000	170	270	1	AA -

Die Klassiker - Niedrige Form

Becher aus Borosilikatglas

Becher aus Borosilikatglas 3.3 von sehr hoher Qualität.

- **Graduierungen und Schnabel**
- **ISO-Norm 3810, DIN 1237**

	Niedrige Form			
Vol. (ml)	**Art. Nr.**	**Ø x H (mm)**	**VE**	**CHF/ VE**
5	**068932B**	22 x 30	10	**AA -**
10	**068933B**	26 x 35	10	**AA -**
25	**068934B**	34 x 50	10	**AA -**
50	**068935B**	42 x 60	10	**AA -**
100	**068936B**	50 x 70	10	**AA -**
150	**068937C**	60 x 80	10	**AA -**
250	**068938B**	70 x 95	10	**AA -**
400	**068939B**	80 x 110	10	**AA -**
600	**068940C**	90 x 125	10	**AA -**
800	**068941B**	100 x 135	10	**AA -**
1000	**068942B**	105 x 145	10	**AA -**
2000	**068943C**	130 x 185	10	**AA -**
3000	**068944B**	150 x 210	1	**AA -**
5000	**068945C**	170 x 270	1	**AA -**



Die Klassiker - Hohe Form

Becher aus Borosilikatglas

Becher aus Borosilikatglas 3.3 von sehr hoher Qualität.

- **Graduierungen und Schnabel**
- **ISO-Norm 3810, DIN 1237**

	Hohe Form			
Vol. (ml)	**Art. Nr.**	**Ø x H (mm)**	**VE**	**CHF/ VE**
25	**068946B**	30 x 55	10	**AA -**
50	**068947B**	38 x 70	10	**AA -**
100	**068948B**	48 x 80	10	**AA -**
150	**068949B**	54 x 95	10	**AA -**
250	**068950B**	60 x 120	10	**AA -**
400	**068951B**	70 x 130	10	**AA -**
600	**068952B**	80 x 150	10	**AA -**
800	**068953B**	90 x 175	10	**AA -**
1000	**068954B**	95 x 180	10	**AA -**
2000	**068955C**	120 x 240	10	**AA -**
3000	**068956B**	135 x 280	1	**AA -**



Becher hohe Formen DURAN®

- **Aus Borosilikatglas mit Graduierungen**
- **Autoklavierbar**
- **Widerstandsfähig gegen Temperaturschocks dank gleichmäßiger Wandstärke**
- **Hohe Form mit oder ohne Ausguss**
- **Code für die Rückverfolgbarkeit**



Becher hohe Form ohne Ausguss

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
092108	150	54 x 95	10	**AA -**
092087	600	80 x 150	10	**AA -**
092088	1000	95 x 180	10	**AA -**

Becher hohe Form mit Ausguss

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
211161704	50	38 x 70	10	**AA -**
211162409	100	48 x 80	10	**AA -**
092086	150	54 x 95	10	**AA -**
211163602	250	60 x 120	10	**AA -**
673435	400	70 x 130	10	**AA -**
673436	1000	95 x 180	10	**AA -**

Becher aus Pyrex® Borosilikatglas hohe Form

Mit Rückverfolgbarkeitscode.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
001110	50	38 x 70	10	**AA -**
001111	100	48 x 80	10	**AA -**
001112	150	54 x 95	10	**AA -**
001113	250	60 x 120	10	**AA -**
001114	400	70 x 130	10	**AA -**
001115	600	80 x 150	10	**AA -**
001116	1000	95 x 180	10	**AA -**
001117	2000	120 x 240	10	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Die Varianten -Niedrige Form

Dickwandige Becher aus DURAN® Borosilikatglas



- Hohe Stoßfestigkeit
- Graduiert

Art. Nr.	Volumen	Maße Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
092109	100 ml	52 x 85	10	AA -
091201	150 ml	54 x 93	10	AA -
092190	250 ml	70 x 94	10	AA -
091200	500 ml	89 x 124	10	AA -
092089	1 l	105 x 160	10	AA -
092191	2 l	135 x 195	10	AA -
092090	3 l	157 x 205	4	AA -
092192	5 l	182 x 256	1	AA -
092193*	10 l	225 x 340	1	AA -
092194*	15 l	260 x 390	1	AA -
092195*	20 l	285 x 430	1	AA -

* Nicht graduiert

Becher DURAN® Super Duty



- DURAN Borosilikatglas Typ 1
- Dicke Wände
- Verstärkter Rand und Ausguss
- Mit weißen Graduierungen und Markierungsfläche
- Auf der Flasche aufgedruckter Rückverfolgbarkeitscode zum Drucken von Chargenzertifikaten

Becher mit niedriger Form

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
091963	150	60 x 80	10	AA -
091964	250	70 x 95	10	AA -
091965	400	80 x 110	10	AA -
091966	600	90 x 125	10	AA -
091967	1000	105 x 145	10	AA -
091968	2000	132 x 185	10	AA -
091969	5000	170 x 270	1	AA -

Messbecher niedrige Form Pyrex® für intensiven Gebrauch



- Die gleichmäßige Wandstärke sowie die verstärkten, aufgeweiteten Kanten erhöhen die Stoßfestigkeit
- Die flache Basis ermöglicht eine optimale Magnetrührung
- Eine doppelte Graduierungen und eine große Markierungsfläche erleichtern das Ablesen von Volumen und die Identifizierung von Produkten
- Code für die Rückverfolgbarkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
211643	150	57	89	12	AA -
211647	250	68	90	12	AA -
211652	400	77	110	12	AA -
211654	600	90	124	6	AA -
211660	1000	109	156	6	AA -
211665	2000	131	177	4	AA -
002040	3000	170	230	1	AA -
211672	4000	160	250	1	AA -
002041	5000	180	300	1	AA -

Die Varianten - Hohe Form

Becher DURAN® Super Duty



- DURAN Borosilikatglas Typ 1
- Dicke Wände
- Verstärkter Rand und Ausguss
- Mit weißen Graduierungen und Markierungsfläche
- Auf der Flasche aufgedruckter Rückverfolgbarkeitscode zum Drucken von Chargenzertifikaten

Becher mit hoher Form

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
084471	150	54 x 95	10	AA -
084472	250	60 x 120	10	AA -
084473	600	80 x 150	10	AA -

Becher aus Borosilikatglas für den intensiven Gebrauch



- Aus Borosilikatglas
- Dicke Wände
- Verstärkter Rand und Ausguss
- Mit weißen Graduierungen und Markierungsfläche
- Auf der Flasche aufgedruckter Rückverfolgbarkeitscode zum Drucken von Chargenzertifikaten

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
761784	150	54	95	10	AA -
761785	250	60	120	10	AA -
761786	600	80	150	10	AA -



WEB Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Verfahren für die Verarbeitung von Laborglas zu erreichen.

Ohne Verschluss

Klasse A- Hohe Form

Reagenzgläser Klasse A, blaue Graduierung

- Aus Borosilikatglas
- Sechskantfuß
- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 4788
- Mit Identifikationsmarkierung



Vol. (ml)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
5	2	360011	AA -
10	2	360012	AA -
25	2	360013	AA -
50	2	360014	AA -
100	2	360015	AA -
250	2	360016	AA -
500	1	360017	AA -
1000	1	360018	AA -
2000	1	360019	AA -

Klasse-A-Reagenzgläser aus Pyrex®-Glas UKAS

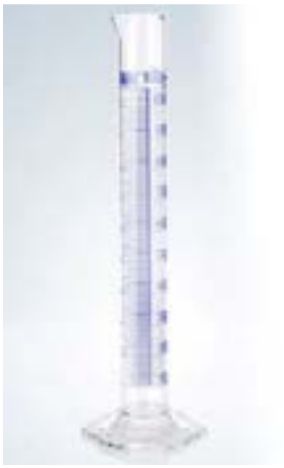
- Aus Pyrex® Borosilikatglas für optimale chemische Beständigkeit
- Zertifiziert nach der Norm ISO 4788
- Kalibriert gemäß den von der USP zugelassenen Toleranzen
- Individuelle, lasergravierte Seriennummer auf jedem Reagenzglas
- Graduierungen aus weißem Email
- Geliefert mit UKAS-Zertifikat



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Graduierungen (ml)	Toleranz +/- (ml)	Ungefähre H. (mm)	CHF
233163	5	0,1	0,05	115	AA -
233164	10	0,2	0,1	140	AA -
233165	25	0,5	0,25	170	AA -
233166	50	1	0,5	200	AA -
233167	100	1	0,5	260	AA -
233168	250	2	1	335	AA -
233169	500	5	2,5	365	AA -
233170	1000	10	5	465	AA -
233171	2000	20	10	505	AA -

Hirschmann Klasse A graduierte Reagenzgläser

- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 4788
- Konformitätsbescheinigung mit datierter Chargennummer
- Blaue Graduierung, ringförmige Hauptunterteilung
- Streifen aus getöntem Glas



					Blaue Graduierung + Schellbach-Streifen		Blaue Graduierung einzeln		Mit Kunststofffuß, blaue Graduierung	
Volumen (ml)	Unterteilung (ml)	Toleranz (+/- ml)	Höhe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
5	0,1	0,1	115	2	501133	AA -	501151	AA -	-	-
10	0,2	0,1	140	2	501134	AA -	090547	AA -	501155	AA -
25	0,5	0,3	170	2	501135	AA -	090548	AA -	501156	AA -
50	1 ,0	0,5	200	2	501136	AA -	090549	AA -	501157	AA -
100	1	0,5	260	2	501137	AA -	501152	AA -	501158	AA -
250	2	1	335	2	501138	AA -	090542	AA -	501159	AA -
500	5	2,5	390	2	501139	AA -	501153	AA -	501160	AA -
1000	10	5	470	1	501140	AA -	090550	AA -	501161	AA -
2000	20	10	570	1	501141	AA -	501154	AA -	-	-

Klasse B - Niedrige Form

Graduierte Reagenzgläser Super Duty

- Niedrige Form
- Klasse B
- Graduiert
- Höhere Festigkeit durch verstärkten Rand
- Lange Lebensdauer



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
096027	100	39	168	2	AA -
096028	250	54	205	2	AA -
096029	500	66	253	2	AA -
096030	1000	85	290	2	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Hirschmann graduierte Reagenzgläser niedrige Form



- DURAN®-Glas, Klasse B
- DIN ISO 4788
- Braune Graduierungen
- Strich-Unterteilungen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	VE	CHF/ VE
501082	10	2	AA -
501083	25	2	AA -
501084	50	2	AA -
501085	100	2	AA -
501086	250	2	AA -
501087	500	2	AA -
501088	100	1	AA -
501089	2000	1	AA -

Pyrex® Schnabel Reagenzgläser für den intensiven Gebrauch



- Aus Pyrex® Borosilikatglas, Klasse B
- Schwerer, perfekt ebener Sechskantfuß: hervorragende Stabilität
- Tropfsicherer Ausguss
- Unauslöschliche blau emaillierte Graduierungen

DWK LIFE SCIENCES

Volumen (ml)	VE	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE
10	2	75	703720	AA -
25	2	107	703728	AA -
50	2	140	703733	AA -
100	2	147	703740	AA -
250	2	212	703747	AA -
500	2	236	703754	AA -
1000	2	293	703760	AA -
2000	1	-	-	-



Reagenzgläser aus Borosilikatglas

- Klasse A
- Blaue Graduierung
- Mit Chargenzertifizierung

Volumen (ml)	10	25	50	100	250	500	1000	2000
Art. Nr.	068907	068908	068909	068910	068911	068912	068913	068914
VE	1	1	1	1	1	1	1	1
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Klasse B - Hohe Form



SLS Select Reagenzgläser, Klasse B

NEU

- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas
- Klasse B
- Mit weißer Graduierung
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit
- Robuster Sechskantfuß

Art. Nr.	Volumen (ml)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
257073	10	135	2	AA -
257074	25	160	2	AA -
257075	50	195	2	AA -
257076	100	250	2	AA -
257077	250	300	2	AA -
257078	500	350	2	AA -
257079	1000	430	1	AA -

Graduierte Reagenzgläser aus Borosilikatglas Klasse B



- Aus Borosilikatglas
- Zertifiziert nach der Norm ISO 4788
- Graduierungen aus blauem Email
- Robuster Sechskantfuß

DWK LIFE SCIENCES

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
090488	10	2	AA -
090489	25	2	AA -
090182	50	2	AA -
090183	100	2	AA -
090184	250	2	AA -
090185	500	2	AA -
090186	1000	1	AA -
090187	2000	1	AA -

Reagenzgläser Klasse B mit blauer Graduierung Hirschmann



- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 4788
- Unterteilungsstriche
- Blaue Graduierungen
- Borosilikatglas

Art. Nr.	Vol. (ml)	Unterteilung (ml)	Toleranz (+/- ml)	H. (mm)	VE	CHF/ VE
501142	5	0,1	0,075	115	2	AA -
501143	10	0,2	0,15	140	2	AA -
501144	25	0,5	0,375	170	2	AA -
501145	50	1	0,75	200	2	AA -
501146	100	1	0,75	260	2	AA -
501147	250	2	1,5	335	2	AA -
501148	500	5	3,75	390	2	AA -
501149	1000	10	7,5	470	1	AA -
501150	2000	20	15	570	1	AA -

Reagenzgläser Klasse B mit weißer Graduierung

- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 4788
- Sechskantfuß
- Borosilikatglas



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	Höhe (mm)	CHF/ VE
140708	5	12,9	115	7,70 -
140709	10	15,5	135	7,55 -
140711	15	12	170	10,40 -
140712	25	21,3	160	8,05 -
140713	30	20	210	9,90 -
140714	50	26	195	9,05 -
140716	60	25	210	11,90 -
140717	100	31,3	240	10,50 -
140718	125	30	265	17,90 -
140719	250	41	320	19,50 -
140721	500	53,2	380	26,40 -
140722	1000	67	465	50,65 -
140723	2000	83,5	565	63,35 -

Pyrex® Schnabel Reagenzgläser für den intensiven Gebrauch

- Aus Pyrex® Borosilikatglas, Klasse B
- Schwerer, perfekt ebener Sechskantfuß: hervorragende Stabilität
- Tropfsicherer Ausguss
- Unauslöschliche blau emaillierte Graduierungen



Volumen (ml)	VE	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE
10	2	-	-	-
25	2	-	-	-
50	2	200	703933	110,75 -
100	2	260	703940	123,80 -
250	2	335	703947	199,35 -
500	2	390	703954	266,10 -
1000	2	470	703960	388,80 -
2000	1	570	703965	295,85 -

Mit Stopfen

Klasse A- Hohe Form

Reagenzgläser Klasse A, blaue Graduierung

- Aus Borosilikatglas
- Sechskantfuß
- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 4788
- Mit Identifikationsmarkierung



Vol. (ml)	VE	Art. Nr.	Grad. (ml)	Teilungen (ml)	H. (mm)	CHF/ VE
5	2	-	-	-	-	-
10	2	501114	0,2	0,1	160	81,35 -
25	2	501115	0,5	0,25	193	107,80 -
50	2	501116	1	0,5	226	122,50 -
100	2	501117	1	0,5	290	140,05 -
250	2	501118	2	1	367	196,25 -
500	2	501119	5	2,5	425	285,10 -
1000	1	501120	10	5	510	249,15 -
2000	1	501121	20	10	610	406,75 -

Messzylinder mit DIN-Normhals

- Aus Borosilikatglas mit DIN-genormtem Hals
- Zertifiziert nach der Norm ISO 4788
- Weiße Email-Graduierung für Klasse-A-Reagenzgläser, blau für Klasse-B-Reagenzgläser
- Geliefert mit DIN-Kappe aus Polyethylen
- Zertifizierte Klasse-A-Version einzeln an 5 Punkten getestet und auf Klasse-A-Toleranzen kalibriert
- Robuster Sechskantfuß



			Klasse A		Zertifizierte Klasse A	
Vol. (ml)	Schliff DIN	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
10	10/19	2	251583	100,65 -	251591	272 -
25	14/23	2	251584	84,10 -	251592	353,90 -
50	19/26	2	251585	118 -	251593	293,90 -
100	24/29	2	251586	135,10 -	251594	270,10 -
250	29/32	2	251587	186,70 -	251595	415,65 -
500	34/35	2	251588	272,90 -	251596	472,45 -
1000	45/40	2	251589	241,25 -	251597	547,05 -
2000	45/40	1	251590	355,50 -	251598	426,95 -

Klasse B- Hohe Form

Messzylinder mit DIN-Normhals

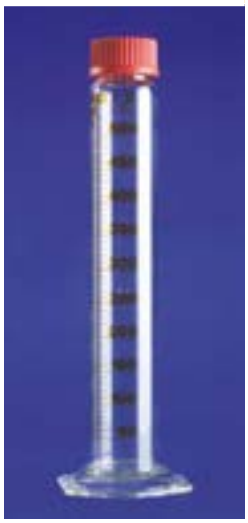
- Aus Borosilikatglas mit DIN-genormtem Hals
- Zertifiziert nach der Norm ISO 4788
- Weiße Email-Graduierung für Klasse-A-Reagenzgläser, blau für Klasse-B-Reagenzgläser
- Geliefert mit DIN-Kappe aus Polyethylen
- Zertifizierte Klasse-A-Version einzeln an 5 Punkten getestet und auf Klasse-A-Toleranzen kalibriert
- Robuster Sechskantfuß



			Klasse B	
Vol. (ml)	Schliff DIN	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
10	10/19	2	-	-
25	14/23	2	-	-
50	19/26	2	090192	134,30 -
100	24/29	2	090193	100,05 -
250	29/32	2	090194	126,30 -
500	34/35	2	090195	196,95 -
1000	45/40	2	090196	332,85 -
2000	45/40	1	090197	241,50 -

Messzylinder aus Borosilikatglas mit Schraubverschluss

- Sechskantige Basis
- DIN-Klasse B
- Aus Borosilikatglas
- Schraubverschluss GL



Art. Nr.	Hals mit Gewinde GL	Volumen (ml)	CHF
046475B	14	10	26,25 -
046476B	18	25	AA -
046477	25	50	30,35 -
046478	32	100	32,60 -
046479	45	250	52,50 -
046480	45	500	81,55 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Die Klassiker

Ohne Verschluss - Breiter Hals

Erlenmeyer aus Borosilikatglas DURAN® Weithals mit Graduierungen



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø Basis (mm)	ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
090957	25	43	31	70	10	AA -
090958	50	51	34	85	10	AA -
090959	100	64	34	105	10	AA -
090960	200	79	50	131	10	AA -
090961	250	85	50	140	10	AA -
090962	300	87	50	156	10	AA -
090963	500	105	50	175	10	AA -
090964	1000	131	50	220	10	AA -
090965	2000	153	72	276	10	AA -
090966*	3 000	190	106	285	1	AA -
090967*	5 000	220	108	322	1	AA -
090968*	10 000	285	147	420	1	AA -

* Konische Flasche ohne Graduierung (siehe Foto rechts)
Zertifikat und Chargenverfolgung: Mithilfe des speziellen achtstelligen Codes auf der Flasche besteht die Möglichkeit, ein Zertifikat direkt über das Internet zu beziehen.

Erlenmeyer aus Pyrex® Borosilikatglas



Unverschlossene Erlenmeyerkolben mit weitem Hals - Mit Rückverfolgbarkeitscode

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
090682	50	48 x 84	30	34	1	AA -
090683	100	64 x 105	30	34	1	AA -
090684	250	85 x 140	46	50	1	AA -
090685	500	105 x 175	46	50	1	AA -
090686	1000	131 x 220	46	50	1	AA -
211925*	2000	153 x 275	66	-	10	AA -

Erlenmeyer-Glas Weithals



- Brorsilikatglas 3.3
- ISO 1773
- Mit Graduierung

Vol. (ml)	VE	Art. Nr.	Ø Hals (mm)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	CHF/ VE
25	10	511405*	31	41	69	AA -
50	10	068969B	35	51	85	AA -
100	10	068970B	35	64	105	AA -
200	10	511406*	50	79	131	AA -
250	10	068971B	50	85	140	AA -
300	10	511407*	50	87	156	AA -
500	10	068972B	50	105	175	AA -
1000	10	068973B	50	131	220	AA -
2000	10	958559B	69	166	280	AA -

* Nicht in ISO enthalten

Ohne Verschluss - Enger Hals

Erlenmeyerkolben mit engem Hals SLS Select



- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas
- Mit weißen Graduierungen und Beschiftungsfläche
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

NEU

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
257068	50	80 x 54	24	12	AA -
257069	100	105 x 64	29	12	AA -
257070	250	145 x 85	31	6	AA -
257071	500	184 x 103	36	6	AA -
257072	1000	131 x 214	42	6	AA -

Pyrex® Erlenmeyer für den intensiven Gebrauch



- Hohe Stoßfestigkeit durch gleichmäßige Wand- und Bodenstärke sowie einen wulstverstärkten Hals
- Unauslöschliche, weiß emaillierte Graduierungen
- Perfekt flache Basis optimiert das Rühren

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
Erlenmeyerkolben mit Graduierung, enger Hals, für intensiven Gebrauch							
231920	10	31	17	12	50	12	AA -
231928	25	41	21	14	65	12	AA -
231933	50	51	22	15	78	12	AA -
231942	125	67	28	24	114	12	AA -
231947	250	82	32	28	132	12	AA -
231954	500	101	37	32	176	6	AA -
231960	1000	129	47	40	216	6	AA -
231965	2000	160	50	43	268	1	AA -
231972	4000	206	57	43	356	1	AA -
231975	6000	235	67	43	410	1	AA -
Erlenmeyerkolben mit Graduierung, weiter Hals, für den intensiven Gebrauch							
232442	125	66	32	28	108	12	AA -
232447	250	81	39	36	134	12	AA -
232454	500	97	47	42	170	6	AA -
232460	1000	122	52	49	219	6	AA -
232465	2000	156	68	62	279	1	AA -

Erlenmeyerkolben mit engem Hals DURAN®

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø Basis (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
083340	25	42	22	75	10	AA -
212161707*	50	51	22	90	10	AA -
083341	100	64	22	105	10	AA -
083342	125	67	28	112	10	AA -
083860**	150	74	28	118	10	AA -
083343**	200	79	34	131	10	AA -
090213S	250	85	34	145	1	AA -
083344**	300	87	34	156	10	AA -
090214S	500	105	34	180	1	AA -
083619	800	120	42	200	10	AA -
090215S	1000	131	42	220	1	AA -
090216S	2000	166	50	280	1	AA -
083345	3000	187	52	310	2	AA -
083346	5000	220	52	365	1	AA -

* Ohne Rückverfolgbarkeitscode / ** Nicht ISO-konform

- Mit Graduierungen
- Homogene Wanddicke
- Code für die Rückverfolgbarkeit
- Zertifiziert nach der Norm ISO 1773
- Entsprechen der USP-Pharmakopöe
- Autoklavierbar



Erlenmeyer aus Pyrex® Borosilikatglas

Erlenmeyerkolben Enghals
Mit Rückverfolgbarkeitscode

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
211901	5	25 x 52	12	15	10	AA -
211902	10	30 x 60	12	15	10	AA -
211903	25	42 x 70	18	22	10	AA -
211904	50	51 x 85	18	22	10	AA -
211905	100	64 x 105	18	22	10	AA -
001236	150	74 x 118	28	-	10	AA -
211906	200	79 x 131	34	40	10	AA -
211907	250	85 x 140	30	34	10	AA -
761755	300	87 x 156	34	40	10	AA -
211908	500	105 x 180	30	34	10	AA -
211909	1000	131 x 220	36	42	10	AA -
211910	2000	166 x 280	45	50	10	AA -
211910A	2000	166 x 280	45	50	1	AA -
211911	3000	187 x 310	46	52	2	AA -
211912	5000	220 x 365	46	52	1	AA -



Erlenmeyerkolben aus Glas enger Hals

- Brorsilikatglas 3.3
- ISO 1773
- Mit Graduierung

Vol. (ml)	VE	Art. Nr.	Ø Hals (mm)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	CHF/ VE
25	10	068915B	22	42	75	AA -
50	10	068916B	22	51	90	AA -
100	10	068917B	22	64	105	AA -
200	10	511402*	34	79	135	AA -
250	10	068918B	34	85	145	AA -
300	10	511403*	34	87	160	AA -
500	10	068919B	34	105	180	AA -
1000	10	511404	42	131	220	AA -
2000	10	958553C	50	166	280	AA -
3000	1	958555B	50	187	310	AA -
5000	1	958552B	50	220	365	AA -

* Nicht in ISO enthalten



Mit Stopfen

Erlenmeyer mit Schraubverschluss

- Aus Borosilikatglas 3.3 DURAN® mit Volumen Graduierung und Markierungsfeld und PTFE-beschichtetem Schraubverschluss



Art. Nr.	Vol. (ml)	Hals (mm)	Außen-Ø (mm)	VE	CHF/ VE
673370B	100	25	64	10	AA -
673614	250	32	85	1	AA -
673614B	250	32	85	10	AA -
673615	500	32	105	1	AA -
673615B	500	32	105	10	AA -
673616	1000	32	131	1	AA -
673616B	1000	32	131	10	AA -

Erlenmeyer Hybex™ mit Schraubverschluss

NEU



- Aus Hybex™-Borosilikatglas
- Mit Schraubkappe GL45 und tropffreiem Überlaufring
- Autoklavierbar
- Beschriftungsbereich
- Anwendungen: Schütteln, Vorbereitung von Medien und Lagerung

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
162510	250	12	AA -
162511	500	6	AA -
162512	1000	6	AA -
162513	2000	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Erlenmeyer aus Pyrex® Borosilikatglas



Erlenmeyer mit Schraubverschluss Typ PBT

PBT-Schraubverschlüsse, autoklavierbar und trocken dampfsterilisierbar bis 180°C.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
211914	10	30 x 68	10	SVL15	10	**AA -**
211915	25	42 x 76	17	SVL22	10	**AA -**
211916	50	51 x 85	17	SVL22	10	**AA -**
211917	100	64 x 105	24	SVL30	10	**AA -**
211918	250	85 x 140	35	SVL42	10	**AA -**
211919	500	105 x 170	35	SVL42	10	**AA -**
211920	1000	131 x 215	35	SVL42	1	**AA -**
211921	2000	166 x 280	35	SVL42	5	**AA -**
211922	3000	187 x 315	35	SVL42	5	**AA -**

Die Varianten

Weiter Hals

Erlenmeyer DURAN Super Duty



- **Mit weißen Graduierungen und Markierungsfläche**
- **Auf der Flasche aufgedruckter Rückverfolgbarkeitscode zum Drucken von Chargenzertifikaten**
- **DURAN Borosilikatglas Typ 1**
- **Dicke Wände**
- **Verstärkter Rand und Ausguss**

		Weiter Hals			
Vol. (ml)	VE	Ø x Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE
100	10	64 x 34	105	**091978**	**AA -**
250	10	85 x 50	140	**091979**	**AA -**
500	10	105 x 50	175	**091980**	**AA -**
1000	10	131 x 50	220	**091981**	**AA -**

Enger Hals

Erlenmeyer DURAN Super Duty



- **Mit weißen Graduierungen und Markierungsfläche**
- **Auf der Flasche aufgedruckter Rückverfolgbarkeitscode zum Drucken von Chargenzertifikaten**
- **DURAN Borosilikatglas Typ 1**
- **Dicke Wände**
- **Verstärkter Rand und Ausguss**

		Enger Hals			
Vol. (ml)	VE	Ø x Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE
25	10	42 x 22	75	**091970**	**AA -**
50	10	51 x 22	90	**091971**	**AA -**
100	10	64 x 22	105	**091972**	**AA -**
250	10	85 x 34	145	**091973**	**AA -**
500	10	105 x 34	180	**091974**	**AA -**
1000	10	131 x 42	220	**091975**	**AA -**
2000	10	166 x 50	280	**091976**	**AA -**
5000	1	220 x 52	365	**091977**	**AA -**

Pyrex® Erlenmeyer für den intensiven Gebrauch



Graduierte Erlenmeyerkolben mit weitem Hals, für den intensiven Gebrauch.

- **Hohe Stoßfestigkeit durch gleichmäßige Wand- und Bodenstärke sowie einen wulstverstärkten Hals**
- **Unauslöschliche, weiß emaillierte Graduierungen**
- **Perfekt flache Basis optimiert das Rühren**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
232442	125	66	32	28	108	12	**AA -**
232447	250	81	39	36	134	12	**AA -**
232454	500	97	47	42	170	6	**AA -**
232460	1000	122	52	49	219	6	**AA -**
232465	2000	156	68	62	279	1	**AA -**

Pyrex® Erlenmeyer für den intensiven Gebrauch



Erlenmeyerkolben mit Graduierung, enger Hals, für den intensiven Gebrauch.

- **Hohe Stoßfestigkeit durch gleichmäßige Wand- und Bodenstärke sowie einen wulstverstärkten Hals**
- **Unauslöschliche, weiß emaillierte Graduierungen**
- **Perfekt flache Basis optimiert das Rühren**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
231920	10	31	17	12	50	12	**AA -**
231928	25	41	21	14	65	12	**AA -**
231933	50	51	22	15	78	12	**AA -**
231942	125	67	28	24	114	12	**AA -**
231947	250	82	32	28	132	12	**AA -**
231954	500	101	37	32	176	6	**AA -**
231960	1000	129	47	40	216	6	**AA -**
231965	2000	160	50	43	268	1	**AA -**
231972	4000	206	57	43	356	1	**AA -**
231975	6000	235	67	43	410	1	**AA -**

Für Zellkulturen

Ohne Verschluss

Konische Kolben mit seitlichen Schikanen

- Aus Pyrex® Borosilikatglas
- 4 gleichmäßig verteilte Schikanen für gleichmäßiges Rühren
- Autoklavierbar



Konische Kolben mit Deflektoren, Delong-Hals

Wird ohne Kappe geliefert (kompatibel mit Aluminiumkappe 232528 oder Polypropylen-Kappe 232529).

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Höhe (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	VE	CHF/ VE
251571	250	82	155	38	5	AA -
251572	500	101	193	38	5	AA -
251573	1000	128	122	38	2	AA -
251574	2000	166	300	38	1	AA -

Verschluss für Kulturflaschen

- Zur Verwendung mit den Kulturkolben 232522 bis 232525 und den Kulturflaschen nach Fernbach 232526 und 232527
- Zwei Arten von Verschlüssen: eloxiertes Aluminium oder Polypropylen 2 Positionen
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Verschluss-Typ	VE	CHF/ VE
232528	Aluminium	10	AA -
232529	Polypropylen	10	AA -

TIPP

Siehe Aluminiumstöpsel auf Seite 740

Erlenmeyer mit Deflektoren

- Pyrex®-Glas
- Flache Basis und gleichmäßige Wandstärke
- Maximales Rühren dank der Höhe der 4 Deflektoren (ca. 1/3 der Gesamthöhe)



Art. Nr.	Vol. (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
761623	250	82	32	138	5	AA -
761624	500	101	36	186	5	AA -
761625	1000	129	43	222	2	AA -
761626	2000	161	49	282	1	AA -

Pyrex® Kulturkolben

- Ideal bei der Vorbereitung von Kulturen, Shakern
- Kompatibel mit den meisten Schüttelgeräten
- Langer, randloser Röhrchenhals für die Verwendung mit Stopfen
- Hergestellt aus Pyrex®-Borosilikatglas mit weiß emailliertem Siebdruck
- Kompatibel mit Aluminium- oder Polypropylenkappen Art. Nr. 232528 und 232529
- Code für die Rückverfolgbarkeit



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
232522	250	85	38	148	10	AA -
232523	500	105	38	183	5	AA -
232524	1000	131	38	229	2	AA -
232525	2000	166	38	302	1	AA -

Kulturflaschen nach Fernbach

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Hals-Typ	VE	CHF/ VE
232526	2800	Aufrechter Hals	2	AA -
232527	2800	Schraubhals	2	AA -

WEB

Kulturflaschen nach Fernbach Glas DURAN® finden Sie auf milian.com

- Verwendet bei der Vorbereitung von Kulturen
- Großes Verhältnis von Oberfläche zu Volumen
- Hergestellt aus Pyrex®-Borosilikatglas
- 3 Deflektoren, um ein optimales und gleichmäßiges Rühren zu gewährleisten
- Erhältlich in zwei Versionen:
  - langer und gerader Hals, kompatibel mit den Verschlüssen Art. Nr. 232528 und 232529
  - Schraubhals zur Verwendung mit Schraubverschluss aus Polypropylen GL45



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mit Stopfen

Erlenmeyerkolben aus Glas mit Deflektoren DURAN®



Erlenmeyer mit 4 Deflektoren, um die Sauerstoffversorgung der Bakterienkulturen beim Wachstum unter Schütteln zu fördern.

- **Geliefert mit einem GL45-Stopfen aus blauem Polypropylen mit Membran und Ausgießring**
- **Autoklavierbare Flasche aus Borosilikatglas mit Rückverfolgbarkeitscode**
- **Material des Glases : DURAN® keine Wechselwirkung zwischen Glas und Produkt, autoklavierbar, hochtransparent, entspricht den USP/EP-Pharmakopöen. Mit Retrace Code (Chargenzertifikat über das Internet)**
- **Material des Verschlusses : PP (Polypropylen) mit autoklavierbarer PTFE-Membran, Temperaturbeständigkeit bis ca. 140 °C**

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Gewinde	Maße (Ø x H) (mm)	VE	CHF/ VE
092049	250	GL 45	85 x 145	4	**AA -**
092050	500	GL 45	105 x 180	4	**AA -**
092147	1000	GL 45	136 x 221	1	**AA -**

Konische Kolben mit seitlichen Schikanen



- **Aus Pyrex® Borosilikatglas**
- **4 gleichmäßig verteilte Schikanen für gleichmäßiges Rühren**
- **Autoklavierbar**

Konische Kolben mit Deflektoren und Membranschraubverschlüssen

Mit Schraubverschluss GL45 aus Polypropylen mit PTFE-Membran.

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Höhe (mm)	Gewinde (mm)	VE	CHF/ VE
251567	250	82	130	45	5	**AA -**
251568	500	101	165	45	5	**AA -**
251569	1000	129	205	45	2	**AA -**
251570	2000	166	265	45	1	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Verfahren für die Verarbeitung von Laborglas zu erreichen.

Pyrex® konisch-zylindrische Kolben



- **Hergestellt aus Pyrex®-Borosilikatglas für eine bessere Beständigkeit gegen Temperaturschocks und chemische Korrosion**
- **Ideal für Fermentations- und Kultivierungsarbeiten**
- **Weiß emaillierte Markierung**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø Körper (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
211926	60	45	25	70	10	**AA -**
211927	125	60	30	97	10	**AA -**
211928	250	69	34	130	10	**AA -**
232521	500	90	35	154	1	**AA -**

Fernbach-Flaschen



- **Aus Borosilikatglas Typ 1**
- **Schraubkappe GL45 aus autoklavierbarem Polypropylen**
- **Dichtung aus Polyethylen**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Anzahl Baffeln	Ø x H (mm)	CHF
508308	1800	-	200 x 157	**AA -**
508309	2800	-	210 x 225	**515**,15 -
508310	1800	3 an der Seite	200 x 157	**767**,60 -
508311	2800	3 an der Seite	210 x 225	**692**,80 -
508312	1800	3 am Boden, 3 an der Seite	200 x 157	**657**,45 -
508313	2800	3 am Boden, 3 an der Seite	210 x 225	**709**,65 -



Roux Flaschen mit Schraubverschluss finden Sie auf milian.com

Kulturflasche nach Roux DURAN® -Glas



Art. Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ø Hals (mm)	CHF zu 10
080516	1200	260	122	56	32	AA -

Kulturflasche nach Roux exzentrischer konischer Hals DURAN®-Glas



Art. Nr.	Volumen (ml)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	CHF zu 10
080517	1200	275	132	56	AA -

Hirschmann Messkolben

Duran® Messkolben Klasse A

Art. Nr.	Volumen (ml)	Typ	Toleranz (+/- ml)	Höhe (+/- 5 mm)	VE	CHF/ VE
501018	5	Duran	0,025	70	2	AA -
501019	10	Duran	0,025	90	2	AA -
501020	20	Duran	0,04	110	2	AA -
501021	25	Duran	0,04	110	2	AA -
501022	50	Duran	0,06	140	2	AA -
501023	100	Duran	0,1	170	2	AA -
501024	200	Duran	0,15	210	2	AA -
501025	250	Duran	0,15	220	2	AA -
501026	500	Duran	0,25	260	2	AA -
501027	1000	Duran	0,4	300	1	AA -
501028	2000	Duran	0,6	370	1	AA -
501029	5000	Duran	1,2	470	1	AA -
501030	10000	Duran	2	570	1	AA -

- Konformitätsbescheinigung (mit datierter Chargennummer)
- Umrandung
- Blaue Graduierung
- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 1042



Messkolben MBL® Klasse A

Kolben mit glattem Hals ohne Stopfen (A)

Vol. (ml)	Toleranz (+/-ml)	Körper-ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE
5	0,025	27 x 72	9,5	5	090067	AA -
10	0,025	32 x 92	9,5	5	090068	AA -
20	0,040	37 x 107	9,5	5	090069	AA -
25	0,040	39 x 112	10,2	5	090070	AA -
50	0,060	48 x 145	11	5	090071	AA -
100	0,100	61 x 175	13	5	090072	AA -
200	0,150	76 x 215	15,4	5	090073	AA -
250	0,150	80 x 225	15,4	2	090074	AA -
500	0,250	101 x 261	18,4	2	090075	AA -
1000	0,400	127 x 305	22	2	090076	AA -
2000	0,600	161 x 375	25	1	090077	AA -
5000	1,200	215 x 475	35	1	090078	AA -

- Zertifiziert nach der Norm ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Hals mit dickem Wulst zum Anbringen eines Gummistopfens
- Zertifizierte "H"-Marke
- Gravierter Messstrich
- Blau emaillierte Inschrift
- Gravierte Chargennummer auf jedem Messkolben



BLAUBRAND® Messkolben Klasse A

Kolben mit glattem Hals ohne Stopfen

- Gleichbleibende Qualität BLAUBRAND®
- Klasse A
- Konform zertifiziert
- DURAN®, DIN EN ISO 1042
- Chargenzertifikat pro Verpackungseinheit
- Glatter Hals ohne Verschluss,

Vol. (ml)	Toleranz (+/-ml)	VE	Verschluss	Art. Nr.	CHF/ VE
10	0,04	2	10/19	090639	AA -
20	0,04	2	10/19	090640	AA -
25	0,04	2	10/19	090641	AA -
50	0,06	2	12/21	090642	AA -
100	0,1	2	14/23	090643	AA -
200	0,15	2	14/23	090644	AA -
250	0,15	2	14/23	090645	AA -
500	0,25	2	19/26	090646	AA -
1000	0,4	1	24/29	090647	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mit Stopfen

Hirschmann Messkolben



Messkolben nach Kohlrausch

- **Konformitätsbescheinigung (mit datierter Chargennummer)**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Typ	Toleranz (+/- ml)	Höhe (+/- 5 mm)	VE	CHF/ VE
501069	100	Duran®	0,1	170	2	**AA -**
501070	200	Duran®	0,15	210	2	**AA -**

Messkolben Klasse A aus Pyrex®-Glas



Aus Pyrex®-Glas. Erfüllen die Normen ISO 1042 und DIN 12664.
Um die Rückverfolgbarkeit zu ermöglichen, ist jedes Fläschchen mit einer Chargennummer versehen.

- **Gravierte Eichstrich für höhere Genauigkeit**
- **Geliefert mit einem Polyethylen-Verschluss**
- **Weiß emaillierte Siebdrucke**

Art. Nr.	Vol. (ml)	Toleranz (+/- ml)	CN-Schliff	VE	CHF/ VE
442716	1	0,02	7/16	5	**AA -**
442717	2	0,02	7/16	5	**AA -**
090048	5	0,02	10/19	5	**AA -**
090049	10	0,02	10/19	5	**AA -**
090050	20	0,03	10/19	5	**AA -**
090051	25	0,03	10/19	5	**AA -**
090052	50	0,05	12/21	5	**AA -**
090053	100	0,08	14/23	5	**AA -**
090054	200	0,10	14/23	5	**AA -**
090055	250	0,12	14/23	2	**AA -**
090056	500	0,15	19/26	2	**AA -**
090057	1000	0,30	24/29	2	**AA -**
090058	2000	0,50	29/32	1	**AA -**
090059	5000	1,00	34/35	1	**AA -**

Messkolben Klasse A aus Pyrex®-Glas UKAS





- **Aus klarem oder bernsteinfarbenem Pyrex® Borosilikatglas für lichtempfindliche Lösungen**
- **Entspricht den Standards ISO/IEC 17025, ISO 1042, DIN12664**
- **Kalibriert gemäß den von der USP zugelassenen Toleranzen**
- **Geliefert mit UKAS-Zertifikat**
- **Seriennummer und Herstellungsdatum in jedes Fläschchen eingraviert**
- **Beschriftungen aus weißem Email**
- **Polyethylen-Kappe**

Kapazität (ml)	Toleranz +/- (ml)	H. ca. (mm)	CN-Schliff	Farben Hell	CHF/ VE	Bernstein Farbe	CHF/ VE
5	0,02	70	10/19	**233142**	**AA -**	**233153**	**AA -**
10	0,02	90	10/19	**233143**	**AA -**	**233154**	**AA -**
20	0,03	110	10/19	**233144**	**AA -**	-	-
25	0,03	110	10/19	**233145**	**AA -**	**233155**	**AA -**
50	0,05	140	12/21	**233146**	**AA -**	**233156**	**AA -**
100	0,08	170	14/23	**233147**	**AA -**	**233157**	**AA -**
200	0,1	210	14/23	**233148**	**AA -**	**233158**	**AA -**
250	0,12	220	14/23	**233149**	**AA -**	**233159**	**AA -**
500	0,2	260	19/26	**233150**	**AA -**	**233160**	**AA -**
1000	0,3	300	24/29	**233151**	**AA -**	**233161**	**AA -**
2000	0,5	370	29/32	**233152**	**AA -**	**233162**	**AA -**

BLAUBRAND® PURprotect Messkolben



NEU

- **Aus Boro 3.3 Glas**
- **Klasse A, DE-M-Kennzeichnung**
- **DIN EN ISO 1042**
- **Mit Polypropylenkappe**
- **Mit Chargenzertifikat**
- **Kunststoffbeschichtung, die verhindert, dass Glassplitter beim Herunterfallen verstreut werden und die Flüssigkeit verloren geht**
- **Blau eingefärbte Beschichtung zur leichten Erkennung der PURprotect-Fläschchen**
- **Beständig bis 135 °C trockene Hitze**
- **Autoklavierbar bei 121 °C (wenn häufig, verringert dies den Schutz)**
- **Maximale Reinigungstemperatur 95 °C**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Genauigkeit (± ml)	Schliff	VE	CHF VE
781618*	50	0,1	14/23	2	**AA -**
781619	100	0,1	14/23	2	**AA -**
781620	200	0,15	14/23	2	**AA -**
781621	250	0,15	14/23	2	**AA -**
781912	500	0,25	19/26	2	**AA -**
674072	1000	0,4	24/29	1	**AA -**

* Weiter Hals

Hirschmann Messkolben

A - Messkolben Klasse A, Poly graduierte braune Kappe



* Weiter Hals

Art. Nr.	Volumen (ml)	Typ	Toleranz (+/- ml)	Höhe (+/- 5 mm)	VE	CHF/ VE
501031	5	NS 7/16	0,025	70	2	AA -
501032	5	NS 10/19*	0,04	70	2	AA -
501033	10	NS 7/16	0,025	90	2	AA -
501034	10	NS 10/19*	0,04	90	2	AA -
501035	20	NS 10/19	0,04	110	2	AA -
501036	20	NS 12/21	0,06	105	2	AA -
501037	25	NS 10/19	0,04	110	2	AA -
501038	25	NS 12/21*	0,06	110	2	AA -
501039	50	NS 12/21	0,06	140	2	AA -
501040	50	NS 14/23*	0,08	140	2	AA -
501041	100	NS 12/21	0,1	170	2	AA -
501042	100	NS 14/23	0,1	170	2	AA -
501043	200	NS 14/23	0,15	210	2	AA -
501044	250	NS 14/23	0,15	220	2	AA -
501045	500	NS 19/26	0,25	260	2	AA -
501046	1000	NS 29/32*	0,6	300	1	AA -
501047	1000	NS24/29	0,4	300	1	AA -
501048	2000	NS29/32	0,6	370	1	AA -
501049	5000	NS34/35	1,2	470	1	AA -
501050	10000	NS45/40	2,0	570	1	AA -

E - Messkolben Braunglas Klasse A

- Konformitätsbescheinigung (mit datierter Chargennummer)
- Mit Polypropylen- oder Glasverschluss
- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 1042



* Weiter Hals

				Kolben Kunststoffverschluss		Kolben Glasverschluss	
Kapazität (ml)	Typ	Toleranz (+/- ml)	Höhe (+/- 5 mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
5	NS 7/16	0,025	70	2	500988	AA -	501003	AA -
5	NS 10/19*	0,04	70	2	500989	AA -	501004	AA -
10	NS 7/16	0,025	90	2	500990	AA -	501005	AA -
10	NS 10/19*	0,04	90	2	500991	AA -	501006	AA -
20	NS 10/19	0,04	110	2	500992	AA -	501007	AA -
25	NS 10/19	0,04	110	2	500993	AA -	501008	AA -
50	NS 12/21	0,06	140	2	500994	AA -	501009	AA -
50	NS 14/23*	0,08	140	2	500995	AA -	501010	AA -
100	NS 12/21	0,1	170	2	500996	AA -	501011	AA -
100	NS 14/23	0,1	170	2	500997	AA -	501012	AA -
200	NS 14/23	0,15	210	2	500998	AA -	501013	AA -
250	NS 14/23	0,15	220	2	500999	AA -	501014	AA -
500	NS 19/26	0,25	260	2	501000	AA -	501015	AA -
1000	NS 24/29	0,4	300	1	501001	AA -	501016	AA -
2000	NS 29/32	0,6	370	1	501002	AA -	501017	AA -

F - Messkolben Klasse A, braunes Glas USP

- Aus braunem Borosilikatglas
- Verschluss aus Polypropylen



Art. Nr.	Volumen (ml)	Toleranz (+/- ml)	Höhe (+/- 5 mm)	VE	CHF/ VE
501071	5	0,02	70	2	AA -
501072	10	0,02	90	2	AA -
501073	20	0,03	110	2	AA -
501074	25	0,03	110	2	AA -
501075	50	0,05	140	2	AA -
501076	100	0,08	170	2	AA -
501077	200	0,1	210	2	AA -
501078	250	0,12	220	2	AA -
501079	500	0,15	260	2	AA -
501080	1000	0,3	300	1	AA -
501081	2000	0,5	370	1	AA -

D - Messkolben Klasse A, trapezförmiger Verschluss

- Konformitätsbescheinigung (mit datierter Chargennummer)
- Mit Polypropylen-Stopfen oder Glas Trapezform
- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 1042



* Weiter Hals

				Polypropylen-Stopfen		Glasstöpsel	
Vol. (ml)	Toleranz (+/-ml)	Toleranz (+/- ml)	Höhe (+/- 5 mm)	Art. Nr.	CHF zu 2	Art. Nr.	CHF zu 2
1	NS 7/16	0,025	60	501051	AA -	501060	AA -
2	NS 7/16	0,025	70	501052	AA -	501061	AA -
5	NS 7/16	0,025	70	501053	AA -	501062	AA -
5	NS 10/19*	0,04	70	501054	AA -	501063	AA -
10	NS 7/16	0,025	90	501055	AA -	501064	AA -
10	NS 10/19*	0,04	90	501056	AA -	501065	AA -
20	NS 10/19	0,04	110	501057	AA -	501066	AA -
25	NS 10/19	0,04	110	501058	AA -	501067	AA -
50	NS 12/21	0,06	140	501059	AA -	501068	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Messkolben MBL® Klasse A



- Zertifiziert nach der Norm ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Hals mit dickem Wulst zum Anbringen eines Gummistopfens
- Zertifizierte "H"-Marke
- Gravierter Messstrich
- Blau emaillierte Inschrift
- Geliefert mit Konformitätszertifikat
- Gravierte Chargennummer auf jedem Messkolben

Fläschchen mit PE-Stopfen (B)

Volumen (ml)	Toleranz (+/-ml)	Körper-ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
5	0,025	27 x 72	9,5	090462	5	AA -
10	0,025	32 x 92	9,5	090463	5	AA -
20	0,040	37 x 107	9,5	090475	5	AA -
25	0,040	39 x 112	10,2	090476	5	AA -
50	0,060	48 x 145	11	090233	5	AA -
100	0,100	61 x 175	13	090234	5	AA -
200	0,150	76 x 215	15,4	090235	5	AA -
250	0,150	80 x 225	15,4	090236	2	AA -
500	0,250	101 x 261	18,4	090237	2	AA -
1000	0,400	127 x 305	22	090238	2	AA -
2000	0,600	161 x 375	25	090239	1	AA -
5000	1,200	215 x 475	35	090241	1	AA -

BLAUBRAND® Messkolben Klasse A



- Gleichbleibende Qualität BLAUBRAND®
- Klasse A
- Konform zertifiziert
- DURAN®, DIN EN ISO 1042
- Chargenzertifikat pro Verpackungseinheit
- Glatter Hals ohne Stopfen, oder mit quadratischem Polypropylen-Stopfen mit Tropfspitze (dieser Stopfen verringert die Bruchgefahr beim Umkippen deutlich und verhindert, dass der Kolben auf den Labortisch rollt), oder mit Glasstopfen

NEU NEU

				Kolben mit PP-Stopfen		Kolben mit Glasstopfen (B)		Bernsteinkolben mit PP-Verschluss		Bernsteinkolben mit Glasstopfen	
Vol. (ml)	Toleranz (+/-ml)	VE	Verschluss	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
5	0,04	2	10/19	090648	AA -	781664	AA -	781698	AA -	781708	AA -
10	0,04	2	10/19	090649	AA -	092403	AA -	781699	AA -	674359B	AA -
20	0,04	2	10/19	090650	AA -	781665	AA -	781700	AA -	781709	AA -
20	0,06	2	-	-	-	781666	AA -	-	-	-	-
25	0,04	2	10/19	090102	AA -	781667	AA -	674399	AA -	781710	AA -
25	0,06	2	-	-	-	781668	AA -	-	-	-	-
50	0,06	2	12/21	090652	AA -	781669	AA -	781702	AA -	781712	AA -
50	0,1	2	14/23	090653	AA -	673390	AA -	781701	AA -	781711	AA -
100	0,1	2	12/21	090654	AA -	781670	AA -	-	-	-	-
100	0,1	2	14/23	090655	AA -	781671	AA -	781703	AA -	781713	AA -
200	0,15	2	14/23	090656	AA -	781672	AA -	781704	AA -	781714	AA -
250	0,15	2	14/23	090657	AA -	781673	AA -	781705	AA -	781715	AA -
500	0,25	2	19/26	090658	AA -	781674	AA -	781706	AA -	781716	AA -
1000	0,4	1	24/29	090659	AA -	781675	AA -	781707	AA -	674073	AA -
2000	0,6	1	29/32	090660	AA -	781676	AA -	-	-	-	-
5000	1,2	1	34/35	090661	AA -	781677	AA -	-	-	-	-

Messkolben mit PTFE-Stopfen



- Aus Borosilikatglas Klasse A
- Konische Dichtung und PTFE-Stopfen
- ISO-Standard DIN 1042
- Referenztemperatur bei 20 °C
- Blaue Markierung

Art. Nr.	Volumen (ml)	CN-Schliff	VE	CHF/ VE
360001	5	10/19	1	AA -
360002	10	10/19	1	AA -
360003	20	10/19	2	AA -
360004	25	10/19	2	AA -
360005	50	14/23	2	AA -
360006	100	14/23	2	AA -
360007	200	14/23	2	AA -
360008	250	14/23	2	AA -
360009	500	19/26	2	AA -
360010	1000	24/29	2	AA -

Polyethylen-Kappe

- Stopfen für Reagenzgläser oder Messkolben aus Glas oder Kunststoff
- Hergestellt aus Polyethylen
- Breiter Kopf, der einen guten Griff garantiert und die Glaswaren beim Umkippen schützt



Art. Nr.	männlich CN Schliff	VE	CHF/ VE
090198	10/19	10	AA -
761833	12/21	10	AA -
761834	14/23	10	AA -
761835	19/26	10	AA -
001882	24/29	10	AA -
761836	29/32	10	AA -
761837	34/35	10	AA -

Konische Stopfen für Kolben



- Aus Polyethylen, wasserdicht
- Entspricht den Standardnormen DIN 12242

Basis-ø (mm)	NS-Kegel	Farben	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
5,9	7/16	Violett	391498B	10	AA -	391498	50	AA -
8,1	10/19	Blau	391499B	10	AA -	391499	50	AA -
10,4	12/21	Grün	391500B	10	AA -	391500	50	AA -
12,2	14/23	Braun	391501B	10	AA -	391501	50	AA -
16,4	19/26	Gelb	391502B	10	AA -	391502	50	AA -
21,1	24/29	Rot	391503B	10	AA -	391503	50	AA -
25,8	29/32	Schwarz	391504	10	AA -	-	-	-
30,9	34/35	Weiß	391505	10	AA -	-	-	-

Trichter für Flüssigkeiten

Borosilikatglas Trichter DURAN®

DWK LIFE SCIENCES

Kurzer Schaft

Art. Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	ø x H Schaft (mm)	Papierfilter (mm)	VE	CHF/ VE
080519	35	60	6 x 35	45-55	10	AA -
080520	45	80	6 x 45	55-70	10	AA -
080521	55	95	8 x 55	70-90	10	AA -
080522	70	125	8 x 70	110-125	10	AA -
080523	80	140	10 x 80	125-150	10	AA -
080524	100	180	10 x 100	150-185	10	AA -
080525	120	210	16 x 120	185-240	10	AA -
080526	150	265	16 x 150	240-270	10	AA -
080527	180	290	20 x 150	270-320	1	AA -
080528	200	325	26 x 175	320 – 385	1	AA -
080530	300	409	30 x 175	500	1	AA -

Langer Schaft

Art. Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	ø x H Schaft (mm)	Filter Papier (mm)	CHF pro 10
080548	55	190	6 x 150	70-90	AA -
080549	70	200	6 x 150	110-125	AA -
080550	80	210	6 x 150	125- 150	AA -



Trichter aus Borosilikatglas Pyrex®

DWK LIFE SCIENCES

Trichter mit kurzem Schaft, Winkel von 60 °.

Art. Nr.	Durchmesser Öffnung (mm)	CHF
090160	45	AA -
090161	70	AA -
090162	80	AA -
090163	100	AA -
090164	125	AA -
090165	150	AA -
090166	200	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Trichter aus Borosilikatglas, 60°-Winkel



Aus 3,3-Borosilikatglas.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø (mm)	VE	CHF/ VE
068957	8	35	10	66,20 -
068958	15	45	10	53,15 -
068959	30	55	10	59 -
068960	95	75	10	76,55 -
068961	140	85	10	90,85 -
068962	190	100	10	102,45 -
068964B	750	150	6	172,40 -
068965	1900	200	6	570,55 -
068966D	2500	230	3	AA -

Trichter für Pulver

DWK

Borosilikatglas Pulvertrichter DURAN®



Art. Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	ø x H Schaft (mm)	VE	CHF/ VE
080537	55	60	20 x 30	10	184,65 -
080538	70	72	22 x 30	10	209,55 -
080539	80	79	24 x 30	10	236,85 -
080540	100	94	26 x 30	10	273,30 -
080541	120	105	34 x 30	10	382,35 -
080542	160	140	35 x 30	1	49,55 -
080543	200	170	40 x 30	1	78,35 -

DWK

Pyrex® Pulvertrichter für den intensiven Gebrauch



Der breite Wulst rund um den Pavillon und die dicken Wände schützen diese Trichter vor versehentlichen Stößen und verringern das Risiko, dass sie zerbrechen.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Außen-Ø Pavillon (mm)	Außen-Ø Schaft (mm)	Schaft Länge (mm)	Gesamthöhe (mm)	CHF
251505B	65	65	15	25	83	65,60 -
251507B	110	75	17	30	94	78,20 -
251510B	250	100	20	30	120	88,05 -
251512B	400	125	25	35	132	72,30 -
251515B	900	150	30	35	157	106,10 -



DURAN® Enghalsballons

- Verstärkter Rand für Ballons mit einem Halsdurchmesser von 65 mm oder mehr
- Aus Duran® Borosilikatglas
- Mit ausgeweitetem Rand
- Nach ISO 1773



				Runder Boden			Flacher Boden		
Volumen (ml)	Körper-ø (mm)	Hals-ø (mm)	VE	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE
50	51	26	10	95	091884	AA -	90	091894	AA -
100	64	26	10	110	091882	AA -	105	091895*	AA -
250	85	34	10	144	091881	AA -	138	091896	AA -
500	102	34	10	168	091880*	AA -	163	091897*	AA -
1000	131	42	10	200	091876	AA -	190	090364	AA -
2000	166	42	10	260	091877*	AA -	230	080572*	AA -
3000	185	50	1	-	-	-	250	091898*	AA -
4000	207	50	1	290	091885*	AA -	275	080569*	AA -
6000	236	51	1	355	091886*	AA -	315	091375*	AA -
10000	280	65	1	380	091887*	AA -	360	091899*	AA -
20000	345	76	1	515	091888	AA -	-	-	-

* Entspricht nicht den ISO-Abmessungen

DURAN® Weithalsballons

- Verstärkter Rand für Ballons mit einem Halsdurchmesser von 65 mm oder mehr
- Aus DURAN ® Borosilikatglas
- Mit ausgeweitetem Rand / Runder Boden oder flacher Boden
- Zertifiziert nach der Norm DIN EN ISO 24450



				Runder Boden			Flacher Boden		
Volumen (ml)	Körper -ø (mm)	Hals-ø (mm)	VE	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE	Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF/ VE
50	51	35	10	-	-	-	100	091900	AA -
100	64	35	10	100	091878	AA -	100	091901	AA -
250	85	50	10	143	091889	AA -	138	091902	AA -
500	105	50	10	168	091890	AA -	170	091903	AA -
1000	131	65	10	-	-	-	190	091904	AA -
2000	166	50	10	-	-	-	230	092048	AA -
2000	166	76	10	260	090129	AA -	230	092047	AA -
4000	206	76	1	315	091892	AA -	-	-	-
6000	236	89	1	355	091893	AA -	-	-	-

DURAN® Glasballons



	Schliff 14/23		Schliff 19/26		Schliff 24/29		Schliff 29/32		Schliff 45/40		Schliff 29/32 Braunes Glas	
Volumen	Art. Nr.	CHF zu 10	Art. Nr.	CHF zu 10	Art. Nr.	CHF zu 10	Art. Nr.	CHF zu 10	Art. Nr.	CHF zu 10	Art. Nr.	CHF zu 10
5 ml	673450B	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml	673451B	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ml	673452B	AA -	673456B	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml	673453B	AA -	673457B	AA -	673460B	AA -	673466B	AA -	-	-	673474B	AA -
100 ml	673454B	AA -	673364B	AA -	673461B	AA -	673365B	AA -	-	-	673475B	AA -
250 ml	673455B	AA -	673458B	AA -	673462B	AA -	673366B	AA -	673479B	AA -	673476B	AA -
500 ml	-	-	673459B	AA -	673463B	AA -	673368B	AA -	673480B	AA -	673477B	AA -
1 l	-	-	-	-	673464B	AA -	673369B	AA -	673481B	AA -	673478B	AA -
2 l	-	-	-	-	673465B	AA -	673467B	AA -	673482B	AA -	-	-
3 l	-	-	-	-	-	-	673468	AA -	673483	AA -	-	-
4 l	-	-	-	-	-	-	673469	AA -	673484	AA -	-	-
5 l	-	-	-	-	-	-	673470	AA -	673485	AA -	-	-
6 l	-	-	-	-	-	-	673471	AA -	673486	AA -	-	-
10 l	-	-	-	-	-	-	673472	AA -	673487	AA -	-	-
20 l	-	-	-	-	-	-	673473	AA -	673488	AA -	-	-

Weithalsballons



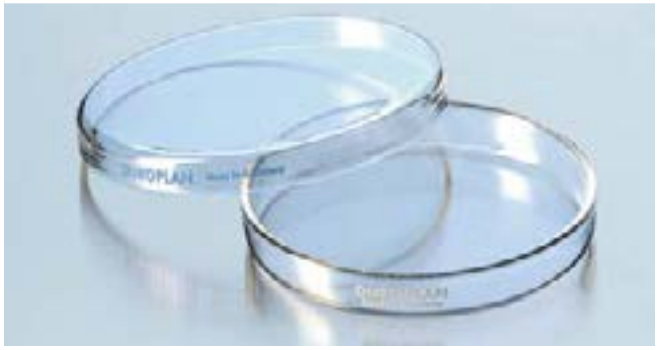
Art. Nr.	Volumen (ml)	Höhe (mm)	Ø Körper (mm)	Ø Hals (mm)	CHF
785632	250	90	85	75	AA -
785633	500	115	105	75	AA -
785634	700	135	103	100	AA -
761832	1000	155	131	100	AA -
761819	2000	185	166	100	AA -
785635	3000	210	189	100	AA -
785636	4000	225	207	100	AA -
785637	5000	245	222	100	AA -
041275	10000	320	279	100	AA -
761831	20000	380	345	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Die Klassiker

Aus Borosilikatglas

Petrischalen aus Glas





Petrischalen aus Borosilikatglas

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Ø unten (mm)	H mit Deckel (mm)	VE	CHF/ VE
091715	60 x 20	54	22	10	AA -
091999	80 x 20	74	22	10	AA -
092000	100 x 15	94	17	10	AA -
092001	100 x 20	94	22	10	AA -
092002	120 x 20	114	22	10	AA -
092003	150 x 26,50	143	32	10	AA -

Petrischalen aus Sodakalkglas

Art. Nr.	Außen-Ø Deckel x Basis Höhe (mm)	VE	CHF/ VE
092004	40 x 12	10	AA -
092005	60 x 15	10	AA -
092006	80 x 15	10	AA -
092007	90 x 15	10	AA -
092008	100 x 10	10	AA -
091961	100 x 15	10	AA -
092009	100 x 20	10	AA -
092010	120 x 20	10	AA -
092011	150 x 25	10	AA -
092012	180 x 30	10	AA -
092013	200 x 30	10	AA -
092014	200 x 45	10	AA -

Aus Natronkalkglas

Petrischalen aus Glas



Petrischalen aus Sodakalkglas. Ausgezeichnete Planheit.

Art. Nr.	Ø x H (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/ VE
068515B	40 x 12	1,2	18	AA -
068516B	50 x 12	-	18	AA -
068517B	60 x 12	-	18	AA -
001743B	60 x 15	-	30	AA -
001744D	80 x 15	-	36	AA -
068519B	90 x 15	1,35	18	AA -
001746B	100 x 15	-	36	AA -
068520	100 x 15	1,5	20	AA -
001747B	100 x 20	-	36	AA -
068521B	120 x 20	-	18	AA -
001749B	150 x 25	-	36	AA -
001750B	180 x 30	-	6	AA -
068523	200 x 30	1,5	10	AA -

Die Varianten

Aus Borosilikatglas

Petrischalen mit Fächer



Anzahl Fächer (mm)	ø x H = 100 x 15	ø x H = 100 x 20
1 Fach	092016	092017
CHF / Karton mit 10	119,40 -	133,05 -
2 Fächer	-	092018
CHF/ Karton mit 10	-	174,75 -
3 Fächer	-	092019
CHF / Karton mit 10	-	174,75 -
4 Fächer	-	092020
CHF / Karton mit 10	-	174,75 -

Aus Natronkalkglas

Petrischalen mit Zählraster

- Aus Natronkalkglas
- Mit weißem oder blauem Zählraster



		Weißes Raster			Blaues Raster		
H. (mm)	Außen-Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
12	40	360154	40	AA -	360166	40	AA -
15	60	360155	30	AA -	360167	30	AA -
15	80	360156	36	AA -	360168	36	AA -
15	90	360157	32	AA -	360169	32	AA -
10	100	360158	36	AA -	360170	36	AA -
15	100	360159	36	AA -	360171	36	AA -
20	100	360160	36	AA -	360172	36	AA -
20	120	360161	72	AA -	360173	72	AA -
25	150	360162	36	AA -	360174	36	AA -
30	180	360163	6	AA -	360175	6	AA -
30	200	360164	6	AA -	360176	6	AA -
50	200	360165	6	AA -	360177	6	AA -

Kristallisatoren aus Cordelin-Glas

- Aus Natronkalkglas
- Ein dicker Wulst auf der Oberseite sorgt für eine hohe Festigkeit



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Außen-Ø (mm)	Höhe (mm)	CHF
001731B	100	80	40	AA -
001733B	450	131	60	AA -
001734B	1000	165	78	AA -
001735B	1500	190	87	AA -

Kristallisatoren Borosilikatglas DURAN®



				Mit Schnabel		Ohne Schnabel	
Volumen (ml)	ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
20	40	25	10	080468	AA -	080478	AA -
40	50	30	10	080469	AA -	080479	AA -
60	60	35	10	080470	AA -	080480	AA -
100	70	40	10	080471	AA -	080481	AA -
150	80	45	10	080472	AA -	080482	AA -
300	95	55	10	080473	AA -	080483	AA -
500	115	65	10	080474	AA -	080484	AA -
900	140	75	10	080475	AA -	080485	AA -
2000	190	90	10	080476	AA -	080486	AA -
3500	230	100	10	080477	AA -	080487	AA -

Mörser mit Glasstößel



Art. Nr.	Volumen (ml)	ø (mm)	VE	CHF/ VE
360134	50	60	10	AA -
360135B	100	80	24	AA -
360136B	250	100	20	AA -
360137	500	120	8	AA -
360138	1000	150	6	AA -
360139	2000	180	5	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mörser und Stößel aus Achat



Mörser und Stößel

Art. Nr.	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Tiefe (mm)	Volumen (ml)	CHF
140870	35	40	10	5	**AA -**
140871	82	100	25	70	**AA -**
140872	100	120	30	140	**AA -**
140873	110	130	33	150	**AA -**
140874	125	150	38	200	**AA -**
140875	128	160	39	275	**AA -**

Mörser und Stößel aus Achat



Art. Nr.	Innen-Ø (mm)	Tiefe (mm)	Gesamthöhe (mm)	Inhalt (ml)	Stößel Länge (mm)	CHF
068543B	50	14	26,5	15	59	**AA -**
068544	61	20	32	29	72	**AA -**
068545B	63	23	38	30	83	**AA -**

Mörser und Stößel aus Porzellan





Mörser einzeln			Glatte Innenseite		Raue Innenseite	
Kapazität (ml)	Innen-Ø (mm)	Innen-Höhe (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
30	56	36	**140619**	**AA -**	**140631**	**AA -**
70	63	41	**140620**	**AA -**	**140632**	**AA -**
75	76	45	**140621**	**AA -**	**140633**	**AA -**
110	83	50	**140622**	**AA -**	**140634**	**AA -**
160	90	56	**140623**	**AA -**	**140635**	**AA -**
220	105	64	**140624**	**AA -**	**140636**	**AA -**
400	125	71	**140625**	**AA -**	**140637**	**AA -**
500	139	82	**140626**	**AA -**	**140638**	**AA -**
650	150	90	**140627**	**AA -**	**140639**	**AA -**
1000	180	104	**140628**	**AA -**	**140640**	**AA -**

Einzelne Stößel für Porzellanmörser

Art. Nr.	ø (mm)	Länge (mm)	Für Mörtel ø (mm)	CHF
140643B	23	115	70, 81 und 91	**AA -**
140644B	26	135	100 und 113	**AA -**
140645B	37	150	125 und 144	**AA -**
140646B	44	170	163	**AA -**
140647	58	210	183	**AA -**
140648	73	255	215	**AA -**
140649	86	305	257	**AA -**

Kryogener Mörser





Version Kryomörser

- **Wird ohne Kolben geliefert**
- **Maße (Ø x h): 16,5 x 11,4 cm**
- **Griff zum Entfernen des Edelstahl Mörtels**
- **Blauer Behälter aus Polyethylen, der flüssigen Stickstoff enthält**
- **Saugnäpfe, die die Stabilität des Mörtels ermöglichen**

Version Mini Cryo-Mörser

- **Ermöglicht das Zerkleinern kleiner gefrorener Gewebeproben, die sich in einem 1,5-ml-Mikroröhrchen befinden**
- **Wird mit einem Edelstahlkolben mit Polyethylen-Griff und einem Griff zum Entfernen vom Mörser geliefert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088763	Kryogener Mörser	**AA -**
088767	Mini Cryo-Mörser	**AA -**

Exsikkatoren aus Glas

- Gewindeanschluss GL32
- Mit Schraubkappe aus PBT oder Hahn mit Nadel aus PTFE
- Ohne Porzellanscheibe

DN	Innen-Ø Flansch	Außen-Ø Flansch	Höhe (mm)	Volumen (l)	mit Kappe	CHF/ VE	Mit Hahn	CHF/ VE
150	172	215	239	2,4	**096329**	**AA -**	**084616**	**AA -**
200	224	270	296	5,8	**096330**	**AA -**	**084617**	**AA -**
250	274	320	344	10,5	**096331**	**AA -**	**084618**	**AA -**
300	332	380	420	18,5	**096332**	**AA -**	**084619**	**AA -**



Exsikkatoren aus Sodakalkglas

- Transparent / Für Vakuum- und Nicht-Vakuum-Anwendungen
- Platten mit unterschiedlichen Durchmessern (150, 200, 250 oder 300 mm)
- Ohne Hahn, mit Absperrhahn oder mit Hahn mit Drehhülse

Art. Nr.	Deckel	Dichtring	Platte	Ø der Platte (mm)	CHF
360148	Hahn	Ja	Ohne Platte	150	**AA -**
360149				250	**AA -**
360151			Porzellan	250	**AA -**
360152			Metall	150	**AA -**
360153				250	**AA -**
360098		Nein	Ohne Platte	150	**AA -**
360099				200	**AA -**
360100				250	**AA -**
360101				300	**AA -**
360102			Porzellan	150	**AA -**
360103				200	**AA -**
360104				250	**AA -**
360105				300	**AA -**
360106			Metall	150	**AA -**
360107				200	**AA -**
360108				250	**AA -**
360109				300	**AA -**
360110	Schaltfläche		Ohne Platte	150	**AA -**
360111				200	**AA -**
360112				250	**AA -**
360113				300	**AA -**
360114			Porzellan	150	**AA -**
360115				200	**AA -**
360116				250	**AA -**
360117				300	**AA -**
360118			Metall	150	**AA -**
360119				200	**AA -**
360120				250	**AA -**
360121				300	**AA -**
360122	Drehventil		Ohne Platte	150	**AA -**
360123				200	**AA -**
360124				250	**AA -**
360125				300	**AA -**
360126			Porzellan	150	**AA -**
360127				200	**AA -**
360128				250	**AA -**
360129				300	**AA -**
360130			Metall	150	**AA -**
360131				200	**AA -**
360132				250	**AA -**
360133				300	**AA -**



Komponenten und Zubehör für Exsikkatoren

Art. Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	CHF
360081	Deckel mit Knopf	150	**AA -**
360082		200	**AA -**
360083		250	**AA -**
360084		300	**AA -**
360085	Deckel mit Drehventil	150	**AA -**
360086		200	**AA -**
360087		250	**AA -**
360088		300	**AA -**
360097	Hahn	-	**AA -**
360140	Boden des Exsikkators	150	**AA -**
360141		200	**AA -**
360142		250	**AA -**
360143		300	**AA -**
360144	Krug kompatibel mit Ring für Abdichtung	150	**AA -**
360145		250	**AA -**
360146	Dichtring	150	**AA -**
360147		250	**AA -**
360089	Porzellanplatte	150	**AA -**
360090		200	**AA -**
360091		250	**AA -**
360092		300	**AA -**
360093	Metallplatte	150	**AA -**
360094		200	**AA -**
360095		250	**AA -**
360096		300	**AA -**

Vakuumfett

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
069600	Röhrchen mit 50g Vakuumfett	**AA -**

Hochleistungs-Vakuumfett. Tube mit 50 g.

- Verdunstet nicht
- Gegen Säuren, Alkalien und Gase beständig
- Einsetzbar von -40 °C bis +300 °C



PTFE-Bänder finden Sie auf milian.com



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Chromatographie-Flaschen mit Schraubverschlüssen

NEU



- Aus Borosilikatglas gemäß USP TYPE I und ASTM Typ I Klasse B
- Auch mit einem weißen Markierungsbereich aus Keramik erhältlich
- Kolben mit ND9-Hals sind mit den meisten Autosamplern kompatibel
- Verschluss separat erhältlich

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Hals	Farben	Beschriftungs-bereich	VE	CHF/ VE
096387	1,5	11,6 x 32	ND8	Transparent	Nein	100	AA -
096389	1,5	11,6 x 32	ND8	Transparent	Ja	100	AA -
096388	1,5	11,6 x 32	ND8	Bernstein	Nein	100	AA -
096390	1,5	11,6 x 32	ND8	Bernstein	Ja	100	AA -
096391	1,5	11,6 x 32	ND9	Transparent	Nein	100	AA -
096392	1,5	11,6 x 32	ND9	Bernstein	Nein	100	AA -
096395	4	14,7 x 45	ND13	Transparent	Nein	100	AA -
096396	4	14,7 x 45	ND13	Bernstein	Nein	100	AA -
096398	4	14,7 x 45	ND13	Bernstein	Ja	100	AA -

Stopfen für Kolben ND8, ND9 und ND13

Art. Nr.	Hals	Verschluss-Typ	Farben	Dichtung	VE	CHF/ VE
096434	ND8	mit Septum	Schwarz	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -
096435	ND8	mit vorgeschnittenem Septum	Schwarz	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -
096436	ND8	mit Septum	Schwarz	Silikon mit doppelter PTFE-Seite rot	100	AA -
096438	ND9	mit Septum	Blau	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -
096439	ND9	mit Septum	Blau	Silikon mit doppelter PTFE-Seite rot	100	AA -
096440	ND9	mit vorgeschnittenem Septum	Blau	Silikon mit blauer PTFE-Innenseite	100	AA -
096445	ND9	mit Septum	Blau	Roter Kautschuk mit weißer PTFE-Innenseite	100	AA -
096441	ND9	mit Septum	Weiß	Roter Kautschuk mit farbloser PTFE-Innenseite	100	AA -
096442	ND9	mit Septum	Weiß	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -
096443	ND9	mit Septum	Weiß	Silikon mit doppelter PTFE-Seite rot	100	AA -
096444	ND9	mit vorgeschnittenem Septum	Weiß	Silikon mit blauer PTFE-Innenseite	100	AA -
096447	ND13	mit Septum	Schwarz	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -

Chromatographie-Flaschen zum crimpen

NEU



- Aus Borosilikatglas gemäß USP TYPE I und ASTM Typ I Klasse B
- Auch mit einem weißen Markierungsbereich aus Keramik erhältlich
- 40% größere Septumöffnung, um das Risiko einer Beschädigung der Nadeln von Autosamplern zu verringern
- Verschluss separat erhältlich

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Hals	Farben	Beschriftungsbereich	VE	CHF/ VE
096369	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Nein	100	AA -
096371	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Ja	100	AA -
096370	1,5	11,6 x 32	ND11	Bernstein	Nein	100	AA -
096372	1,5	11,6 x 32	ND11	Bernstein	Ja	100	AA -

Stopfen für Quetschampulle ND11

Art. Nr.	Hals	Typ des Verschlusses	Farben	Dichtung	VE	CHF/ VE
096415	ND11	mit Septum	Silber	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -
096416	ND11	mit Septum	Silber	Silikon mit doppelter PTFE-Seite rot	100	AA -
096417	ND11	mit Septum	Silber	Roter Kautschuk mit farbloser FEP-Innenseite	100	AA -
096418	ND11	mit Septum	Silber	Roter Kautschuk mit farblosem PTFE	100	AA -
096419	ND11	mit Septum	Silber	Roter Kautschuk mit weißem PTFE	100	AA -

Chromatographiekolben mit Snap-Stopfen

- Aus Borosilikatglas gemäß USP TYPE I und ASTM Typ I Klasse B
- Auch mit einem weißen Markierungsbereich aus Keramik erhältlich
- Nur für HPLC-Anwendungen empfohlen
- Es ist nicht ratsam, Snap-Verschluss Kolben unter Druck zu verwenden
- 40% größere Öffnung, um das Risiko von Nadelschäden bei automatischen Probennehmern zu verringern
- Snap Caps sind separat erhältlich und machen Quetscher und Flaschenöffner überflüssig

NEU



Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Hals	Farben	Beschriftungsbereich	VE	CHF/ VE
096405	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Nein	100	AA -
096407	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Ja	100	AA -
096406	1,5	11,6 x 32	ND11	Bernstein	Nein	100	AA -
096408	1,5	11,6 x 32	ND11	Bernstein	Ja	100	AA -

Stopfen für Snap Cap Kolben ND11

Art. Nr.	Hals	Zusammensetzung	Verschluss-Typ	Dichtung	VE	CHF/ VE
096415	ND11	Aluminium	mit Septum	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -
096416	ND11	Aluminium	mit Septum	Silikon mit doppelter PTFE-Seite rot	100	AA -
096417	ND11	Aluminium	mit Septum	Roter Kautschuk mit farbloser FEP-Innenseite	100	AA -
096418	ND11	Aluminium	mit Septum	Roter Kautschuk mit farbloser PTFE-Innenseite	100	AA -
096419	ND11	Aluminium	mit Septum	Roter Kautschuk mit weißer PTFE-Innenseite	100	AA -
096430	ND11	PP	mit Septum	Roter Kautschuk mit farbloser PTFE-Innenseite	100	AA -
096431	ND11	PP	mit Septum	Silikon mit roter PTFE-Innenseite	100	AA -
096432	ND11	PP	mit vorgeschnittenem Septum	Silikon mit blauer PTFE-Innenseite	100	AA -
096433	ND11	PP	mit Septum	Silikon mit doppelter PTFE-Seite rot	100	AA -

Einsätze zur Volumenreduzierung für Kolben DN8, ND9 und ND11 Hals

Art. Nr.	Form	Ø x H (mm)	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
096413	Konisch	6 x 31	0,1	100	AA -
096414	Flacher Boden	6 x 31	0,2	100	AA -

Chromatographiekolben mit weitem Hals

- Aus Borosilikatglas gemäß USP TYPE I und ASTM Typ I Klasse B
- Auch mit einem weißen Markierungsbereich aus Keramik erhältlich
- Erhältlich mit rundem oder flachem Boden und mit Quetsch- oder abgeschrägtem Hals
- Kolben mit rundem Boden, die für Hochtemperaturanwendungen empfohlen werden
- Glas mit einer größeren Dicke (1,2 mm) als ein herkömmlicher Chromatographiekolben (0,9 mm)
- Standard-, Magnet- oder Stopfen mit Druckentlastungsfunktion, um den Innendruck unter 3 bar zu halten

NEU



Stopfen für ND20-Kolben

Art. Nr.	Hals	Typ der Kappe	Farben	Dichtung	VE	CHF/ VE
096420	ND20	Standard mit A-Septum	Silber	Graues Butyl mit natürlicher PTFE-Innenseite	100	AA -
096422	ND20	Standard mit A-Septum	Silber	Butyl schwarz	100	AA -
096424	ND20	Standard mit A-Septum	Silber	Blaues Silikon mit weißer PTFE-Innenseite	100	AA -
096427	ND20	Standard mit A-Septum	Silber	Graues Butyl Innenseite Natürliches PTFE (PharmaFix)	100	AA -
096421	ND20	Dekompression bei A Septum	Silber	Graues Butyl mit natürlicher PTFE-Innenseite	100	AA -
096423	ND20	Dekompression mit A septum	Silber	Butyl schwarz	100	AA -
096425	ND20	Dekompression bei A Septum	Silber	Blaues Silikon mit weißer PTFE-Innenseite	100	AA -
096426	ND20	Dekompression bei A Septum	Silber	Graues Butyl Innenseite Natürliches PTFE (PharmaFix)	100	AA -
096428	ND20	Magnetisch mit A septum	Golden	Graues Butyl Innenseite Natürliches PTFE	100	AA -
096429	ND20	Magnetisch mit A septum	Golden	Blaues Silikon mit weißer PTFE-Innenseite	100	AA -

Art. Nr.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Hals	Form	Beschriftungs-bereich	VE	CHF/ VE
096373	5	22 x 38,5	ND20	Runder Boden, abgeschrägter Hals	Nein	100	AA -
096374	5	22 x 38	ND20	Flacher Boden, abgeschrägter Hals	Nein	100	AA -
096375	5	20 x 38	ND20	Flacher Boden, Quetschhals	Nein	100	AA -
096376	10	22,5 x 46	ND20	Runder Boden, Quetschhals	Nein	100	AA -
096377	10	22,5 x 46	ND20	Flacher Boden, langer Hals zum Crimpen	Nein	100	AA -
096378	10	20 x 54,5	ND20	Flacher Boden, Quetschhals	Nein	100	AA -
096379	20	22,75 x 75,5	ND20	Flacher Boden, langer Hals zum Crimpen	Nein	100	AA -
096380	20	22,75 x 75,5	ND20	Runder Boden, langer Hals zum Crimpen	Nein	100	AA -
096381	20	22,75 x 75,5	ND20	Runder Boden, abgeschrägter Hals	Nein	100	AA -
096382	20	22,75 x 75,5	ND20	Runder Boden, abgeschrägter Hals	Ja	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Chromatographie-Kolben mit geradem Hals

NEU





- Aus Borosilikatglas gemäß USP TYPE I und ASTM Typ I Klasse B
- Geliefert mit separat verpackten Verschlüsse aus Polyethylen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Farben	VE	CHF/ VE
096399	1	8,1 x 40	Transparent	100	AA -
096401	2	11,6 x 31,5	Transparent	100	AA -
096403	4	14,7 x 44,5	Transparent	100	AA -
096400	1	8,1 x 40	Bernstein	100	AA -
096402	2	11,6 x 31,5	Bernstein	100	AA -
096404	4	14,7 x 44,5	Bernstein	100	AA -

Snap-Stopfen-Flaschen aus Sodakalkglas

NEU

- Aus Natronkalkglas gemäß USP Typ III
- Geliefert mit LDPE-Snap-Stopfen



Art. Nr.	Vol. (ml)	Hals	Ø x H (mm)	Farben	VE	CHF/ VE
096384	10	ND18	22 x 45	Transparent	200	AA -

Kolben für die Szintillations-Chromatographie

NEU



- Aus Borosilikatglas gemäß USP TYPE I und ASTM Typ I Klasse A
- Geliefert mit Polypropylen- oder Harnstoffstopfen
- Polypropylenstopfen, bestehend aus einer Aluminium und einer Zellstoff Scheibe, ideal für Anwendungen mit Hyrokohlenwasserstoffen, Ölen, Ketonen oder Alkoholen
- Harnstoffstopfen bestehen aus einer konischen Polyethylen-Dichtung und bieten eine hervorragende Abdichtung

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Farben	Verschluss Material	VE	CHF/ VE
096409	20	27,5 x 57,5	Transparent	PP	500	AA -
096410	20	27,5 x 57,5	Transparent	Urea	500	AA -
096411	20	27,5 x 61 (mit Verschluss)	Transparent	PP	500	AA -
096412	20	27,5 x 61 (mit Verschluss)	Transparent	Urea	500	AA -



Chromatographie-Kolben



























Crimp Standardfläschchen

- Ø x H: 12 x 32 mm
- Aus Borosillikatglas Typ 1
- Zur Verwendung mit E-Z Aluminiumstöpseln 11 mm

Glasfläschchen und Verschlüsse ABC

- Ø x H: 12 x 32 mm
- Breite Öffnung
- Aus Borosillikatglas Typ 1
- Zur Verwendung mit 9 mm ABC-Schraubverschlüssen

Kunststoff- und Glasfläschchen mit Einsatz

- Ø x H: 12 x 32 mm
- Aus thermoplastischem Polymer
- Einsatz 0,1 ml aus Borosillikatglas Typ 1
- Schraubverschlüsse Typ 8-425

LVI Kolben

- Ø x H: 12 x 32 mm
- Aus Borosillikatglas Typ 1
- Mit Einsatz 300 µl
- Beschriftungsbereich
- Zur Verwendung mit dem 9 mm ABC-Schraubverschluss oder dem 11 mm Crimpverschluss

E-Z Fläschchen

- Ø x H: 12 x 32 mm
- Breite Öffnung
- Aus Borosillikatglas Typ 1
- Zur Verwendung mit E-Z Aluminiumstöpseln (050509) und 11 mm Snap-on-Verschluss (050512)

Crimp-Flaschen

Art. Nr.	Vol. (ml)	Farben	Für Verschlusstyp	VE	CHF/ VE
050508	1,5	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	1000	AA -

E-Z Kolben

Art. Nr.	Vol. (ml)	Farben	Für Verschlusstyp	VE	CHF/ VE
050509	1,8	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	1000	AA -
050512	1,8	Transparent	E-Z Aluminium +Snap-On, 11 mm	1000	AA -

Einsatz zur Volumenreduktion

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
050513	Glaseinsatz, flacher Boden für Röhrchen 050512	1000	AA -

E-Z Aluminium, ABC-Schraub- und Snap-on-Verschlüsse

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 1000
050510	E-Z Stopfen mit PTFE-Dichtung 0,002 / roter Gummiliner 0,038	AA -
050511	E-Z Stopfen mit PTFE-Dichtung 0,002 / Silikon-Liner 0,038	AA -
050514	Snap-on Naturverschluss mit Dichtung PTFE 0,002 / roter Septa-Kautschuk 0,038	AA -
050515	Snap-on Naturverschluss mit Dichtung PTFE 0,002 / Silikonsepta 0,038	AA -
050517	ABC Verschlusskappe mit Dichtung PTFE blau 0,005 / Silikon 0,035	AA -

Glasfläschchen und Verschlüsse ABC

Chromatographie-Flaschen aus klarem oder bernsteinfarbenem Borosilikatglas.
Ø x H: 12 x 32 mm. Offene Schraubkappe aus Polypropylen mit PTFE/ Silikon-Septum.

Art. Nr.	Vol. (ml)	Farben	Beschriftungsfläche	Für Verschlusstyp	VE	CHF/ VE
050516*	1,8	Transp.	Nein	ABC schraubbar, 9 mm	1000	AA -

* dieser Artikel wird ohne Verschluss verkauft.

LVI Fläschchen

Art. Nr.	Vol. (ml)	Farben	Für Verschlusstyp	VE	CHF/ VE
050518	0,3	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	100	AA -
050519	0,3	Bernstein	E-Z Aluminium, 11 mm	100	AA -
050523	0,3	Transparent	ABC schraubbar, 9 mm	100	AA -
050524	0,3	Bernstein	ABC schraubbar, 9 mm	100	AA -

Packs: LVI-Kolben + ABC-Stopfen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 100
050521	LVI durchsichtiges Röhrchen + Schraubverschluss ABC 9 mm, mit PTFE-Dichtung rot 0,005 / Silikon 0,035	AA -

Kunststoff- und Glaskolben mit Einsatz

Art. Nr.	Vol. (ml)	Farben	Für Verschlusstyp	VE	CHF/ VE
050522	0,1	Transparent	Snap-On, 11 mm	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Duran® NMR-Röhrchen



- **Borosilikatglas 3.3 oder 5.1**
- **Hohe Qualität**
- **Herunterladbares Zertifikat**
- **Durchmesser 5 mm**
- **Länge 178 mm**

Art. Nr.	Version	Frequenz (MHZ)	VE	CHF/ VE
096344	Kostengünstig - Borosilikatglas 5.1	100	100	**AA -**
083369	Kostengünstig - Borosilikatglas 3.3	300	250	**AA -**
083877	Professionell - Borosilikatglas 3.3	400	250	**AA -**
083878	Forschung - Borosilikatglas 3.3	500	5	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096345	Bürste für NMR-Röhrchen	**AA -**



NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

WEB EXKLUSIVITÄTEN

NEUHEITEN

EXKLUSIVE ANGEBOTE

IHRE KONTAKTE



VIDEOS

ERWEITERTE DOKUMENTATION

PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG

Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"

TECHNISCHE DATEN

Alle Infos mit einem Klick

Dosen mit Deckel



Art. Nr.	Ø x H (mm)	Ca. Vol. (ml)	VE	CHF/ VE
080512	60 x 40	75	10	AA -
080513	80 x 50	175	10	AA -
080514	100 x 60	325	10	AA -
080515	150 x 80	1000	10	AA -

Gläser zum Wiegen



- Aus Pyrex®-Glas, entspricht DIN 12605
- Großer Markierungsbereich
- Mit geschliffenem Hals, um eine hervorragende Abdichtung zu gewährleisten

Art. Nr.	Volumen (ml)	ø (mm)	Höhe (mm)	CHF
761627	8	25	40	AA -
761630	10	35	30	AA -
761628	20	30	50	AA -
761633	20	50	30	AA -
761629	25	30	60	AA -
761631	40	35	70	AA -
761632	60	40	80	AA -
761634	100	50	80	AA -

Tara-Flaschen

Austauschbarer Propftdeckel



Art. Nr.	Ø x H (mm)	NS-Hals	Form	CHF
724351B	20 x 40	19/12	Hoch	AA -
724352B	25 x 40	24/12	Hoch	AA -
724353B	30 x 50	29/12	Hoch	AA -
724354B	35 x 50	34/12	Hoch	AA -
724355B	40 x 50	40/12	Hoch	AA -
724356B	40 x 65	40/12	Hoch	AA -
724357B	35 x 70	34/12	Hoch	AA -
724358B	40 x 80	40/12	Hoch	AA -
724359B	50 x 80	50/12	Hoch	AA -
724360B	25 x 25	24/12	Niedrig	AA -
724361B	40 x 25	40/12	Niedrig	AA -
724362B	35 x 30	34/12	Niedrig	AA -
724363B	50 x 30	50/12	Niedrig	AA -
724364B	60 x 30	60/12	Niedrig	AA -
724365B	80 x 30	80/12	Niedrig	AA -

- Aus Duran®-Glas
- Mit Schliff-Dichtung und Schreibbereich in Weiß

Auswechselbarer Stülpdeckel



Art. Nr.	Ø x H (mm)	NS-Hals	Form	CHF
724366B	30 x 30	34/12	Niedrig	AA -
724367B	38 x 35	40/12	Niedrig	AA -
724368B	48 x 35	50/12	Niedrig	AA -
724369	75 x 35	80/12	Niedrig	AA -
724370B	30 x 50	34/12	Mittel	AA -
724371B	38 x 50	40/12	Mittel	AA -
724372B	48 x 50	50/12	Mittel	AA -
724373	75 x 50	80/12	Mittel	AA -
724374B	30 x 70	34/12	Hoch	AA -
724375B	38 x 70	40/12	Hoch	AA -
724376B	48 x 70	50/12	Hoch	AA -
724377	75 x 95	80/12	Hoch	AA -

Trennwanne aus Glas



Trennwannen aus Glas mit oder ohne innere Rillen zum Halten von dünnschichtigen Chromatographieplatten. Für jede Anwendung von Färbungen in einer großen Glaswanne geeignet.

- Mit Rille
- Deckel mit Knopf

Art. Nr.	Rille	Maße der CCM-Platten (mm)	CHF
349301B	Ja	200 x 200	AA -

Experimentierkästen

- Hergestellt aus Pyrex®-Borosilikatglas
- Können autoklaviert oder in der Mikrowelle verwendet werden
- Ideal für viele Anwendungen: Elektrophoresegele, Sezierschalen, Arbeiten unter Abzugshauben usw.



Art. Nr.	Kapazität (ml)	(L x B x H) (mm)	CHF
212561A	2000	228 x 215 x 60	AA -
212560A	2000	262 x 199 x 57	AA -
212562A	3500	312 x 232 x 55	AA -
212563A	4500	366 x 266 x 55	AA -

Glaswannen

- Aus Natronkalkglas
- Geschliffene Kanten
- Dicke Wände



Art. Nr.	L x B x H (mm) Küvetten	CHF
900557	100 x 100 x 100	AA -
900558	150 x 100 x 100	AA -
900559	150 x 100 x 150	AA -
900560	200 x 100 x 100	AA -
900561	250 x 180 x 220	AA -
900562	300 x 160 x 160	AA -
900563	300 x 220 x 240	AA -
900564	360 x 230 x 260	AA -

Glasbeads

Beads aus oberflächengehärtetem Natronkalkglas.



Art. Nr.	Ø (mm)	CHF der Beutel mit 1 kg
068499	1	AA -
068500	2	AA -
068501	3	AA -
068502	4	AA -
068503	5	AA -
068504	6	AA -
068505	8	AA -
068555	10	AA -

Standgläser

- Aus Natronkalkglas
- Starke Dicke
- Schwerer Fuß sorgt für hohe Stabilität
- Gegossene Graduierungen
- Ausgießer



Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø Basis (mm)	ø oben (mm)	Gesamthöhe (mm)	VE	CHF/ VE
001738B	60	60	60	105	1	AA -
001739B	125	65	90	115	1	AA -
001740B	250	80	100	145	1	AA -
001741B	500	100	130	190	1	AA -

Uhrengläser



- Aus Natronkalkglas
- Nachgebrannte Kanten
- Konstante Dicke

Art. Nr.	ø (mm)	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	ø (mm)	VE	CHF/ VE
001751C	40	10	AA -	001756C	100	10	AA -
001752C	50	10	AA -	001757B	120	10	AA -
001753C	60	10	AA -	001758B	140	10	AA -
001754C	70	10	AA -	001759B	160	10	AA -
001755C	80	10	AA -				

Sprühgeräte für CCM

- Verbindung zwischen Sprühkopf und Flasche durch einem Schraubring mit Dichtung
- Autoklavierbar
- Mindestdruck 0,07 kg/cm² (1 psi)
- Optimale Anwendung Druck zwischen 0,21 - 0,35 kg/cm² (3-5 psi)



Art. Nr.	Vol. (ml)	Dichtung	H x ø (mm)	CHF
290249	25	19/22	147 x 40	AA -
057514	50		174 x 50	AA -
290250	125		204 x 65	AA -
045654	250	24/40	229 x 85	AA -
290251	500		273 x 105	AA -

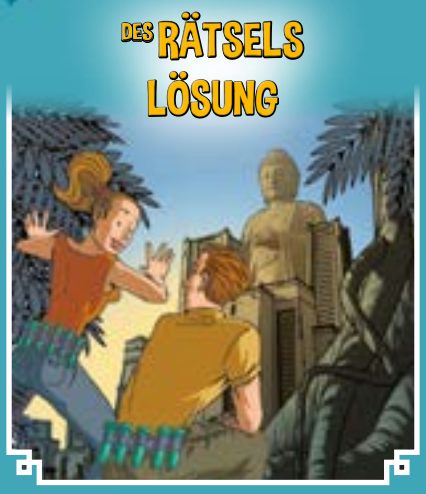
Gläser aus Sodakalkglas

Gläser aus Sodakalkglas.
Deckel mit Steckknopf.



Art. Nr.	Höhe (mm)	ø (mm)	CHF
140689	100	100	AA -
140690	120	120	AA -
140691	150	150	AA -
140692	200	200	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



HYGIENE UND SICHERHEIT

• PERSÖNLICHER SCHUTZ: SCHUTZAUSRÜSTUNG

Einweg-Laborhandschuhe
- SHIELD SCIENTIFIC 1188 bis 1191
- KIMTECH / KLEENGUARD 1192 bis 1195
- MAPA 1196 und 1197
- MICROFLEX 1198
- SHOWA 1199 und 1200
- ANSELL 1202
- SEMPERGUARD 1203
- ULMA 1203 und 1204
- ANSELL HEALTHCARE Untersuchungs-/Chirurgiehandschuhe 1205 und 1206
- Verschiedene Untersuchungshandschuhe 1206 und 1208
- Fingerlinge Latex / Vinyl 1208

Haushalts-/Reinigungshandschuhe 1209 und 1210
Chemikalienschutzhandschuhe 1211 bis 1213
Handschuhe und Unterhandschuhe aus Vliesstoff, Seide, Baumwolle, Fäustlinge 1214
Mechanische Schutzhandschuhe 1215 bis 1217
Wärmeschutzhandschuhe warm/kalt 1218 bis 1221
Atemschutz: Masken, Halbmasken 1222 bis 1230
Augenschutz: Brillen, Masken, Visiere 1231 bis 1238
Gehörschutz: Lärmschutzhelme, Ohrstöpsel 1238 bis 1240

• PERSÖNLICHER SCHUTZ : SCHUTZKLEIDUNG

Charlotten, Bartschutz 1241
Manschetten 1241 und 1242
Clogs, Schuhe und Überschuhe 1242 bis 1245
Anzüge / Blusen / Kittel 1246 bis 1261

• PERSÖNLICHER SCHUTZ : VERBANDSKASTEN, ERSTE HILFE

Verbände, Baumwolle, Kompressen, Tupfer, Augenwaschbecken, Erste-Hilfe-Kästen, Medizinschränke 1262 bis 1267



HYGIENE UND SICHERHEIT

• IDENTIFIKATION, SCHUTZ, ABFALLMANAGEMENT

Proben
- Probenbeutel, Zip-Beutel, Whirl-Pak-Beutel 1268 bis 1272
- Transport von Proben: Beutel, UN-Transportkits 1273 bis 1275

Eliminierung, Abfallmanagement
- Säcke und Beutel, Probentransport 1276 bis 1283
- Chemische Absorptionsmittel und Radioaktivität 1284 und 1285
- Sicherheitsflaschen und -trichter 1286 bis 1288

Abfallcontainer, DASRI-Abfallboxen 1289 bis 1291
Verpackung: Aluminium, Stretchfolie, Parafilm, Verschlussbänder 1292 bis 1294
Wischtuch 1295 bis 1302
Spender, Halter 1303 und 1304
Markierung, Etikettierung
- Bleistifte, Marker, Stifte, Laborhefte 1304 bis 1308
- Etiketten und Drucker 1308 bis 1337

Labortischschutz: Papier, Matten, Radioaktivitätsschutz 1338 bis 1343
Sterilisation 1344 bis 1351

• REINIGUNG

Bürsten und Stifte 1352
Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Geschirr und Instrumente 1353 bis 1359
Einweichbecken 1360
Dekontaminationsmittel RNase, DNAse, Desinfektionsmittel für Inkubatoren und Bäder 1361
Desodorierungsmittel 1363
Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Oberflächen, Materialien und Böden 1364 bis 1373
Desinfektionsmittel für die Luft 1374
Handreinigungs- und Pflegemittel : Seifen, hydroalkoholische Lösungen, Cremes 1375 bis 1381

• MÖBEL

Sicherheitsschränke
- Filterschränke 1382 und 1383

Schränke für ätzende und brennbare Stoffe, Sicherheitsschränke 1384 bis 1394
Wagen und Beistelltische 1396 und 1397
Regale 1398
Edelstahlmöbel 1398
Labormöbel und -schränke 1399 bis 1404
Stühle 1405 bis 1411

Handschutz - welche Lösungen gibt es?
Ein ALL-IN-ONE-Handschuh ist ein Bedürfnis, das jeder, der im Labor arbeitet, zum Ausdruck bringt: "Ich bräuchte einen Handschuh, der bequem ist, vor allen Arten von Angriffen schützt und wenig kostet".

Bei Milian sind wir der Meinung, dass die Verwendung mehrerer Handschuhe unumgänglich ist, um den verschiedenen Risiken zu begegnen und das Wohlbefinden und die Sicherheit der Anwender zu gewährleisten (und gleichzeitig die Budgets der Labors zu schonen!) indem sie sich auf einen einfachen technischen Punkt stützen: Je dicker und länger der Handschuh ist, desto besser sind Sie geschützt!

››› Normen und Vorschriften - Wie findet man sich zurecht?

Vorschriften, gesetzlicher Rahmen

- Pflichten des Arbeitgebers :

Die **Richtlinie 89/656/EEC** legt die Pflichten des Arbeitgebers zum Schutz seiner Beschäftigten fest.
Identifizierung der Risiken und der umzusetzenden Schutzlösungen durch das Einheitsdokument

- Pflichten des Herstellers (CE-Kennzeichnung) :

Je nach Aktivität und Endverwendung der Handschuhe stehen den Herstellern mehrere Optionen zur Verfügung:

- Verordnung EU 2017/745 : Medizinische Vorrichtungen (MV) / die zum Schutz des Patienten bestimmt sind.
Diese Handschuhe werden in der Regel als Untersuchungshandschuhe bezeichnet. Es handelt sich um eine Selbstzertifizierung des Herstellers.

- Verordnung EU 2016/425 : Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) / die zum Schutz des Personals vor chemischen und biologischen Risiken bestimmt sind. Seit April 2018 ersetzt diese Verordnung die Richtlinie 89/686/EEC.

Es gibt 3 Kategorien von PSA

- **PSA Kategorie I - Geringes Risiko -** Einfache CE-Kennzeichnung, sollte für Handhabungen mit geringem Risiko verwendet werden. Es handelt sich um eine Selbstzertifizierung des Herstellers.
- **PSA Kategorie II - Mittleres Risiko**
- **PSA Kategorie III - Tödliche Gefahr oder Gefahr mit irreversiblen Folgen -** Spezifische CE-Kennzeichnung. Schutz vor chemischen und biologischen Gefahren. Der Hersteller muss von einer Benannten Person (BP) auditiert werden, die durch vier Ziffern identifiziert wird: 0120 = SGS ; 0493 = CENTEXBEL ; 0134 = SATRA

››› Standards legen einen Konsens fest, um die Leistung von Produkten zu messen

Die folgenden Normen gelten für Einweghandschuhe:

Normen Medizinische Vorrichtungen (MV)

Die **Norm EN-455** ermöglicht es, die Leistung von Untersuchungshandschuhen zu messen und sie miteinander zu vergleichen :

EN 455-1:2020 : Statistische Dichtheitsprüfung - AQL 1,5 (Acceptable Quality Level)

EN 455-2:2015 : Definition von physischen Merkmalen wie Länge und Größe

- Die Mindestlänge eines Untersuchungshandschuhs beträgt unabhängig von der Größe 24 cm
- Die Größen sind in Buchstaben von XS bis XL angegeben

EN 455-3 :2015 : Biologische Bewertung (Messung des Proteingehalts in Latexhandschuhen)

Normen Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Die Norm **ISO 21420:2020** legt die allgemeinen Anforderungen für Schutzhandschuhe fest.

- Die Größen werden in Zahlen von 6 bis 11 angegeben
- Wenn ein Handschuh kürzer als der Standard ist, muss auf der Verpackung ausdrücklich angegeben werden "geeignet für spezielle Anwendungen"

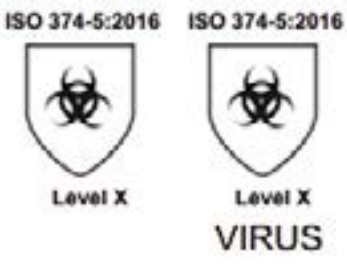
Die **ISO-Norm 374** definiert eine Methodik zur Messung des Schutzes vor **chemischen und biologischen Risiken**.

Materialwahl einige allgemeine Hinweise

	LATEX	NITRIL
STÄRKEN	Elastizität Komfort Biologische Barriere Natürliches Produkt Preis	Biologische Barriere Chemische Barriere Preisstabilität Komfort (kühler)
SCHWÄCHEN	Allergien Typ I und IV Chemische Barriere Instabilität der Preise Gebrechlichkeit	Allergien Typ IV Elastizität Synthetisches Produkt Preis

ISO 374-5 :2016 : Biologische Risikobewertung Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen (LQA) und virale Penetration

ISO 374-5 : 2016 (ersetzt die bisherige EN 374-2 :2003)



Die Norm **EN 374-2 :2014** bleibt, um die Wirksamkeit den Widerstand gegen Bakterien und Pilze zu demonstrieren.
Test auf Wasser- oder Luftdichtheit (AQL-Level). Es gibt drei Leistungsstufen:
Level 1 : AQL 4,0
Level 2 : AQL 1,5
Level 3 : AQL 0,65 (beste Garantie für Wasserdichtigkeit).
Die Norm **ISO 16604 :2004 Verfahren B,** zur Bestimmung des Widerstands gegen die Penetration von durch Blut übertragenen Pathogenen (Phi-X 174) wird in die Bewertung des biologischen Risikos einbezogen; Handschuhe, die der Norm entsprechen tragen den Hinweis "Virus" unter dem Piktogramm für biologische Risiken.

ISO 374-1 :2016 : Beurteilung des chemischen Risikos - Terminologie und Leistungsanforderungen

ISO 16523-1 :2015 und EN 374-4 :2013



Permeationstest :
EN 16523-1 :2015
Es gibt 18 Testchemikalien (A bis T), die in drei verschiedene Leistungsstufen eingeteilt werden:
-TYP A : 6/18 Testchemikalien halten länger als 30 Minuten stand (Stufe 2)
-**TYP B** : 3/18 Testchemikalien halten länger als 30 Minuten stand (Stufe 2)
-TYP C : 1/18 Testchemikalien halten länger als 10 Minuten stand (Stufe 1)

Der Test auf Abbau durch Chemikalien wird wird zur Pflicht (EN 374-4 :2013): Nach längerer Exposition mit der Chemikalie wird ein Stichhaltigkeitstest durchgeführt. Das Ergebnis wird in % ausgedrückt (je niedriger der %-Wert, desto besser ist die Festigkeit des Handschuhs)

EHEMALIGE NORM: EN 374-1 :2003



Das Piktogramm **"chemikalienbeständig"** bezieht sich auf die Kennbuchstaben von 3 Chemikalien (aus einer vordefinierten Liste von 12 Standardchemikalien A bis L), für die eine Durchbruchzeit von mindestens 30 Minuten (Stufe 2) erreicht wurde.



Das Piktogramm **"wenig chemikalienbeständig"** oder "wasserdicht" sollte für Handschuhe verwendet werden, die keine Durchbruchzeit von mindestens 30 Minuten für mindestens drei der vordefinierten Chemikalien nachgewiesen haben, aber den Penetrationstest (EN 374-2 Level 2) bestanden haben.

Mehrzweckhandschuhe können auch anderen Normen entsprechen, u. a. für mechanischen und thermischen Schutz.

Getestete Substanzen :

Identitäts Buchstabe	Chemische Substanz	CAS-Nummer	Typ
A	Methanol	67-56-1	Primäre Alkohole
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilverbindung
D	Dichlormethan	75-09-2	Chloriertes Paraffin
E	Schwefelkohlenstoff	75-15-0	Sulfid, das eine organische Verbindung enthält
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
G	Diethylamin	109-89-7	Heterocyclische ätherische Verbindung
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterocyclische ätherische Verbindung
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigter Kohlenwasserstoff
K	Natronlauge 40%	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Mineralsäure
M	Salpetersäure 5%	7697-37-2	Anorganische Mineralsäure,Oxidationsmittel
N	Essigsäure 99%	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniumhydroxid 25%	1336-21-6	Organische Basis
P	Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	Peroxid
S	Fluorwasserstoffsäure 40%	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd

Durchlässigkeit jede der getesteten Chemikalien wird nach der Durchbruchzeit eingestuft (Leistungsstufen von 0 bis 6).

Beobachtete Durchgangszeit	Schutzklasse	Beobachtete Durchgangszeit	Schutzklasse
10 Minuten	Klasse 1	120 Minuten	Klasse 4
30 Minuten	Klasse 2	240 Minuten	Klasse 5
60 Minuten	Klasse 3	480 Minuten	Klasse 6

WAS IST EIN MECHANISCHER SCHUTZHANDSCHUH?

Das Piktogramm "mechanische Risiken" wird von einem vierstelligen Code gemäß EN 388 :2003begleitet. Die Norm EN 388 :2016 führt zwei neue Faktoren (E und F) ein, mit denen die mechanische Festigkeit von Handschuhen gemäß der Norm EN ISO 13997 gemessen werden kann. In allen Fällen steht 0 für die niedrigste Leistungsstufe.



Tests	Leistungsstufen					
	0	1	2	3	4	5
A. Abriebfestigkeit (Zyklen)	‹ 100	100	500	2000	8000	-
B. Schnittfestigkeit pro Klinge (Faktor)	‹ 1.2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Reißfestigkeit (Newton)	‹ 10	10	25	50	75	-
D. Durchstoßfestigkeit (Newton)	‹ 20	20	60	100	150	-
	Leistungsstufen					
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E. Schnittfestigkeit nach ISO-Standard (Newton)	2	5	10	15	22	30
F. Stoßschutz nach EN-Norm	Erfolg (P) oder Misserfolg (keine Markierung)					

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet.

WAS IST EIN WÄRMESCHUTZHANDSCHUH - HITZE ?

Die Norm EN 407 : 2020 legt Anforderungen und Testmethoden für den Schutz vor thermischen Risiken, Hitze und/oder Feuer fest. Das Piktogramm wird von 6 Zahlen begleitet, die das Schutzniveau veranschaulichen: Index von 0 bis 4.



Tests	Leistungsstufen				
	0	1	2	3	4
A. Flammwidrigkeit/Feuerverhalten Nachbrenndauer (s.), die Zeit, in der das Material in Flammen steht und anschließend weiterbrennt, nachdem die Zündquelle entfernt wurde		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Beständigkeit gegen Kontakthitze Temperatur, bei der der Träger der Handschuhe für einen Zeitraum von mindestens 15 s keine Schmerzen verspürt.		100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
C. Widerstand gegen Konvektionswärme : Wärmeübertragung in Sekunden, die Zeit, in der der Handschuh die Wärmeübertragung einer Flamme verzögern kann		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Widerstand gegen Strahlungswärme Wärmedurchlässigkeit in Sekunden, Zeit, in der der Handschuh die Wärmeübertragung verzögern kann, wenn er einer Strahlungsquelle ausgesetzt ist		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Widerstand gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls : Menge an geschmolzenem Metall, die benötigt wird, um einen Temperaturanstieg von 40 °C zu erreichen (Anzahl an Tropfen)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Widerstand gegen große Spritzer geschmolzenen Metalls Masse (g) des geschmolzenen Metalls, die erforderlich ist, um eine oberflächliche Verbrennung zu verursachen		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet.

WAS IST EIN WÄRMESCHUTZHANDSCHUH - KÄLTE?

Die Norm EN 511 gilt für alle Handschuhe, die die Hände vor Konvektions- und Kontaktkälte bis - 50 °C schützen.
Das Piktogramm "Risiko durch Kälte" wird von einer dreistelligen Zahl begleitet.



Tests	Leistungsstufen					
	0	1	2	3	4	5
A. Widerstand gegen Konvektionskälte Übertragung von Konvektionskälte (Wärmedämmung in m², °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Widerstand gegen Kälte bei Kontakt Wärmewiderstand bei Kontakt mit einem kalten Gegenstand (Wärmewiderstand in m², °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Wasserdurchlässigkeit nach 30 min.Exposition	Eindringen von Wasser	Kein Eindringen von Wasser	-	-	-	

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet.

Quellen : shieldscientific.fr et ansell.fr

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

LABORHANDSCHUHE FÜR DEN EINMALGEBRAUCH / SHIELD SCIENTIFIC

Nur die Verwendung mehrerer Handschuhe schützt Sie wirksam vor den verschiedenen Risiken, denen Sie im Labor ausgesetzt sind. SHIELD Scientific präsentiert ein einfaches System mit drei Farben, das Ihnen die Wahl erleichtert :

SHIELDskin CHEM™

HOHE CHEMISCHE RISIKEN
Handschuhe aus zwei Materialien mit doppelter Schicht, die den Normen für chemische Risiken entsprechen :
Schutz, ohne den Komfort zu ignorieren.

SHIELDskin™

HOHE BIOLOGISCHE RISIKEN
Handschuhe, die den Normen für biologische Risiken entsprechen.
Ein Höchstmaß an Sicherheit sowohl für den Nutzer als auch für seine Handhabung.

ecoSHIELD™

RISIKEN IM ALLTAG
Latex- oder Nitrilhandschuhe, die dicksten unter den dünnen Handschuhen auf dem Markt. Sie sind für den täglichen Gebrauch bestimmt und entsprechen den neuesten PSA-Standards. Bei der Herstellung und Verpackung der EcoSHIELD-Handschuhe wurden besondere Anstrengungen unternommen, um die Umwelt zu schonen.

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Anleitung zur Widerstandsfähigkeit zu erreichen

SHIELDSkin CHEM™ und SHIELDskin™ Handschuhe

- **PSA Kategorie III gemäß der Verordnung EU/2016/425**
- **DM Klasse I gemäß dER VERORDNUNG EU 2017/745**
- **Entspricht der Norm ISO 21420:2020, die insbesondere die Größe der Handschuhe für einen guten Schutz des Trägers festlegt**
- **Puderfrei, Chlorierung und mehrfaches Waschen**
- **Beidhändig**
- **Bewertet für biologische Risiken nach ISO 374-5:2016 und EN 374-2:2014**
- **Virensicher : ISO 16604:2004 Verfahren B**
- **Bewertet für chemische Risiken gemäß ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 und EN 374-4:2013**
- **Umfangreiche Datenbank mit chemischen Resistenzen auf www.shieldscientific.fr verfügbar**

SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ Handschuhe 300 mm

Der erste Handschuh Für Chemikalienschutz!



- **Bi-Materialien: Nitril/Neopren-Doppelschicht (innen weiß, außen rot), TwinSHIELD™-Doppeltauch-Technologie**
- **Länge 300 mm; Dicke der Handfläche : 0,31 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 0,25 über dem Standard - Stufe 3**
- **Chemisches Risiko : Typ A (AJKLNPT)**

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	VE	CHF/ VE
065809	065810	065811	065812	065813	065814	40	AA -

SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ Handschuhe 260, 300 mm und 300 mm steril



* außer SHIELDSkin Orange Nitril Steril

- **Bi-Materialien: Nitril/Neopren-Doppelschicht (innen weiß, außen orange), TwinSHIELD™-Doppeltauch-Technologie**
- **Ohne Vulkanisationsbeschleuniger, um allergische Phänomene zu begrenzen**
- **Länge 260 oder 300 mm; Dicke der Handfläche : 0,14 mm**
- **Sterile Version zertifiziert RNase/DNase free**
- **Biologisches Risiko : AQL 0,25 über dem Standard - Stufe 3**
- **Chemisches Risiko: Typ B (JKPT)**
- **Beständigkeit gegen zytotoxische Mittel**
- **ESD: Anti-elektrostatische Eigenschaften (EN 1149-1 bis 5)**

SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ Handschuhe 260 mm

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065700	065701	065702	065703	065704	90	AA -

SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ Handschuhe 300 mm

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065705	065706	065707	065708	065709	50	AA -

SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ Handschuhe steril 300 mm - RNase und DNase free

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Paar/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065748	065749	065750	065751	065752	20	AA -

Die ecoSHIELD™-Handschuhe wurden entwickelt, um den täglichen Anforderungen im Labor gerecht zu werden: Schutz, Komfort und Geldersparnis. ecoSHIELD™ ist eine optimierte Lösung sowohl für die Anwender als auch für unsere Umwelt.

Öko-Verpackung
- Verpackung ausschließlich aus recyceltem Karton hergestellt
- Die verwendete Tinte ist frei von Schwermetallen
- Reduzierung der Verpackungsaufdrucke um mehr als 60 %

GoGREEN

Öko-LOGISTIK
- Verringerung des Speicherplatzes: um 50 %
- Der Lufttransport, der 10-mal umweltschädlicher ist als der Landtransport, wird für die Lieferung von ecoSHIELD™-Handschuhen nicht verwendet
- Weniger Verpackung pro Handschuhmenge
- Optimierte Produktion
- Erleichterte Logistik

Handschuhe EcoSHIELD™ PF 250

- **PSA Kategorie III gemäß der Verordnung EU/2016/425**
- **Entspricht der Norm ISO 21420:2020, die insbesondere die Größe der Handschuhe für einen guten Schutz des Trägers festlegt**
- **Puderfrei, einfache Chlorierung und Waschen**
- **Bewertet für biologische Risiken: Bewertet nach ISO 374-5:2016 und EN 374-2:2014**
- **Virensicher : ISO 16604:2004 Verfahren B**
- **Bewertet für chemische Risiken gemäß ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 und EN 374-4:2013**

EcoSHIELD™ Eco Nitril PF 250 Handschuhe



- **Nitril-Doppelschicht (innen weiß, außen grün)**
- **Beidhändig: TwinSHIELD™-Technologie**
- **Länge 250 mm (Größe XL/10 = 260 mm); Dicke der Handfläche : 0,10 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 0,25 (über dem Standard) - Stufe 3**
- **Chemisches Risiko : Typ B (KPT)**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065744B	065745B	065746B	065747B	065825B	150	AA -

Handschuhe EcoSHIELD™ Eco Latex PF 250



- **100% Latex - natürliche Farbe; Latexallergie : Proteingehalt < 30 µg/ G (EN 455-3:2015)**
- **Länge 250 mm (Größe XL/10 nicht erhältlich); Dicke der Handfläche : 0,12 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 0,65 - Stufe 3**
- **Chemisches Risiko : Typ B (KPT)**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065789	065790	065791	065792	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

duoSHIELD™

DOPPELTE RISIKEN
GERINGE RISIKEN

Die DuoSHIELD™-Handschuhe bieten einen guten Kompromiss und Kosten, die auf die Bedürfnisse der minimalen Risiken von Labortechnikern zugeschnitten sind. Sie sollten für schmutzige Arbeiten reserviert werden, die keine besondere Gefahr darstellen, oder einfach zum Schutz des Patienten (Hauptzweck eines Medizinische Vorrichtungs). "DUO" bezieht sich auf die Registrierung dieser Handschuhe als Medizinische Vorrichtungen (MP) und persönliche Schutzausrüstung (PSA).

Handschuhe, die von einer doppelten Registrierung profitieren

- **Medizinische Vorrichtungen der Klasse I gemäß der Verordnung (EU) 2017/745 und PSA Kategorie III gemäß Verordnung EU/2016/425 (Richtlinie 89/686/EEC für 240 mm Nitril PFT)**
- **Länge gemäß EN 455-2 : 2015***
- **Bewertet für biologische Risiken (AQL) nach EN455-1:2020, ISO 374-5:2016 und EN 374-2:2014**
- **Bewertet für chemische Risiken gemäß ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2016 und EN 374-4:2014**

Handschuhe DuoSHIELD™ ICE NITRILE™ 240 mm



- **100 % SuperSoft Nitrile - Farbe Blau**
- **Puderfrei, einfache Chlorierung und Waschen**
- **Länge 240 mm*, Dicke der Handfläche : 0,11 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 1,5 - Stufe 2**
- **Chemisches Risiko : Typ B (KPT)**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065735	065736	065737	065738	065739	100	AA -

Handschuhe DuoSHIELD™ PFT Latex 240 mm



- **100 % Latex - natürliche Farbe**
- **Texturierte Verarbeitung**
- **Puderfrei, einfache Chlorierung und Waschen**
- **Länge 240 mm*, Dicke der Handfläche : 0,11 mm**
- **Latexallergie: Proteingehalt unter 30 µg/g (455-3 :2015)**
- **Biologisches Risiko : AQL 1,5 - Stufe 2**
- **Chemisches Risiko : Typ B (KPT)**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065730	065731	065732	065733	065734	100	AA -

Handschuhe DuoSHIELD™ LPS Latex 240 mm



- **100 % Latex - natürliche Farbe**
- **Latexallergie: Proteingehalt unter 200 µg/g (455-3 :2015)**
- **Leicht gepudert, glatte Verarbeitung**
- **Länge 240 mm*, Dicke der Handfläche : 0,11 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 1,5 - Stufe 2**
- **Chemisches Risiko : Typ B (KPT)**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	065720	065721	065722	065723	065724	100	AA -

DuoSHIELD™ PFT Nitril Handschuhe 240 mm

NEU



- **DM Klasse I (MDR(EU-Verordnung 2017/745) / PSA Kat. III (Richtlinie EU 2016/425)**
- **Aus puderfreiem, latexfreiem Nitril, blau**
- **Ärmelbündchen mit Rollrand, strukturierte Enden**
- **Dicke der Handfläche : 0,06 mm, Länge 240 mm und 290 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 0,65 - Stufe 3**
- **Virendicht nach ISO 374-5:2016 und ISO 16604:2004 Verfahren B**
- **Chemisches Risiko : Typ B (KPT)**
- **Lebensmittelkontakt konform**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	VE/ Box	CHF/ Box
Longueur de manchette 240 mm							
Art. Nr.	065906B	065907B	065908B	065909B	065910B	200	AA -
Longueur de manchette 290 mm							
Art. Nr.	065911	065912	095913	065914	065915	100	AA -

* Entsprechend der Norm EN 455-2:2015. PSA: eignen sich für spezielle Anwendungen.
Die Größen L/9 und XL/10 haben eine geringere Länge (240 mm) als die von der Norm EN 420:2003 geforderte Mindestlänge (250 mm und 260 mm) für PSA.

SHIELDskin XTREME™

PROZESSRISIKEN
PRODUKTSCHUTZ

SHIELDskin XTREME™ ist eine Produktreihe, die für den Einsatz in Bereichen mit kontrollierter Atmosphäre (Reinraum oder Clean Room) vorgesehen ist. Sie gliedert sich in drei Produktkategorien, die sich nach dem Grad der Sauberkeit richten: von "DI" für weniger sauber bis "DI++" für die anspruchsvollsten. Über den Schutz des Produkts/Prozesses hinaus erfüllen alle diese Handschuhe die neuesten PSA-Normen der Kategorie III zum Schutz des Bedieners. Schließlich bietet das Sortiment eine große Vielfalt an Materialien, Längen, sterilen und nicht sterilen Materialien. Kontaktieren Sie uns für weitere Handschuhe aus dem Sortiment, die nicht im Katalog zu sehen sind.

SHIELDskin XTREME™ Handschuhe

- **PSA Kategorie III gemäß der Verordnung EU/2016/425**
- **Entspricht der Norm EN 21420 :2020, die insbesondere die Größe der Handschuhe und die Mindestlängen für einen guten Schutz des Trägers festlegt**
- **Puderfrei, Chlorierung, mehrfaches Waschen**
- **Bewertet für biologische Risiken: gemäß ISO 374-5:2016 und EN 374-2:2014**
- **Bewertet für chemische Risiken gemäß ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 und EN 374-4:2013**

Die Anzahl der Waschgänge mit deionisiertem Wasser ist das wichtigste Unterscheidungsmerkmal in Bezug auf die Sauberkeit:

Bereich	Verfahren	Vorteile
SHIELDskin XTREME™ DI	Einmaliges Waschen mit deionisiertem Wasser	- Kostengünstigste Option / - Typisches Partikelniveau ≥ 0,5 µm : < 3000 pro cm²
SHIELDskin XTREME™ DI+	Dreimaliges Waschen mit deionisiertem Wasser	- Typische Partikelstufe ≥ 0,5 µm : < 950 pro cm²
SHIELDskin XTREME™ DI++	Mehrfaches Waschen mit deionisiertem Wasser	- Typische Partikelstufe ≥ 0,5 µm : < 650 pro cm²

SHIELDskin XTREME™ Sterile Handschuhe Latex 300 DI



- **100 % Latex - natürliche Farbe - anatomische Form**
- **Steril**
- **Länge 300 mm, Dicke der Handfläche : 0,14 mm**
- **Latexallergie: Proteingehalt unter 50µg/ g (EN 455-3 :2015)**
- **Biologisches Risiko : AQL 1.5 - Stufe 2**
- **Virensicher : ISO 374-5:2016 und ISO 16604:2004 Verfahren B**
- **Chemisches Risiko : Typ B (KPT)**
- **Paarweise verpackt, 20 Paar/Beutel PE**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Paar/ VE	CHF/ VE
Art. Nr.	065783	065784	065785	065786	065787	20	AA -

SHIELDskin XTREME™ Bright Latex 300 DI+ Handschuhe



- **100 % Latex - natürliche Farbe - anatomische Form**
- **Latexallergie: Proteingehalt unter 50µg/ g (EN 455-3 :2015)**
- **Länge 300 mm, Dicke der Handfläche : 0,14 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 1.5 - Stufe 2**
- **Virensicher : ISO 374-5:2016 und ISO 16604:2004 Verfahren B**
- **Chemisches Risiko: Typ B (KPT)**
- **Verpackung : 100 Handschuhe / Doppel-PE-Beutel**

Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	065777	065778	065779	065780	065781	065782	100	AA -

SHIELDskin XTREME™ ECO NITRILE 300 DI+ Handschuhe

- **100 % Nitril - Farbe weiß**
- **Länge: 300 mm; Dicke der Handfläche : 0,10 mm**
- **Biologisches Risiko : AQL 1.5 - Stufe 2**
- **Anti-elektrostatische Eigenschaften: ESD-Test gemäß EN 1149-1-2-3 & 5**
- **Chemisches Risiko: Typ B (KPT)**
- **Verpackung : 100 Handschuhe / Doppel-PE-Beutel**



Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	065874B	065875B	065876B	065877B	065878B	065879B	100	AA -

SHIELDskin XTREME™ White NITRILE 300 Handschuhe

- **100 % Nitril - Farbe weiß**
- **Länge 300 mm**
- **Anti-elektrostatische Eigenschaften: ESD-Test gemäß EN 1149-1-2-3 & 5**
- **Biologisches Risiko : AQL 1.5 - Stufe 2**
- **Chemisches Risiko: Typ B (KPT)**
- **Verpackung : 100 Handschuhe / Doppel-PE-Beutel**

SHIELDskin XTREME White NITRILE 300 DI Handschuhe

- **Dicke der Handfläche (mm) : 0,13**

SHIELDskin Xtreme NITRILE 300 DI++ Handschuhe

- **Dicke der Handfläche (mm) : 0,14**



Größe	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	VE	CHF/ VE
SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI Handschuhe								
Art. Nr.	065753	065754	065755	065756	065757	065758	100	AA -
SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI++ Handschuhe								
Art. Nr.	065765	065766	065767	065768	065769	065770	100	AA -

Handschuhe SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

KIMTECH™ Handschuhe Prizm und Prizm Xtra

NEU



VIRUS JKLMPT

Aus mehrschichtigem Nitril-Neopren für erhöhten Chemikalienschutz.
Für Anwendungen mit hohem Risiko im Labor: Biotechnologie, Pharmaindustrie, Forschung.
Ultra-griffiges Ende: rutschfest bei nassen oder trockenen Bedingungen.

- PSA Kat. III nach EU-Verordnung 2016/425
- Chemikalienschutz: Typ A (JKLMPT) nach ISO 374-1:2016
- Schutz gegen Viren und Mikroorganismen nach ISO 374-5:2016
- AQL 0,65
- Beständigkeit gegen viele zytotoxische Medikamente
- Dicke (Handfläche) : 0,16 mm
- Dunkelviolett und Magenta: Mechanische Bruchanzeige

Prizm-Handschuhe: 240 mm Ärmel

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	002316	002317	002318	002319	002320*	100	AA -

* Größe XL : 90 Handschuhe/Box

Prizm XTRA-Handschuhe: 300 mm lange Ärmel

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	002311	002312	002313	002314	002315	50	AA -

KIMTECH™ PURPLE NITRILE™ und PURPLE NITRILE™ XTRA™ Handschuhe



VIRUS JKT

- 100 % Nitril, latexfrei, beseitigt alle Allergien des Typs I
- Nicht nachweisbare chemische Stoffe: schränkt das Risiko von Allergien des Typs IV erheblich ein
- Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit, Beständigkeit gegen zytotoxische Produkte und B.E.T.
- Zertifiziert PSA Kat. III nach der Verordnung (EU) 2016/425
- Zertifiziert nach EN ISO 374-1:2016 Typ B (JKT), begrenzter Schutz gegen Chemikalienspritzer
- ISO 374-5:2016 Schutz gegen Mikroorganismen und Viren
- AQL: 0,65
- Farbe Violett
- Puderfrei, glatte Verarbeitung, strukturiert an den Fingerspitzen
- Antistatisch
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Dicke 0,14 mm an der Handfläche

Kimtech™ Purple Nitrile™ Handschuhe

- Standardlänge 240 mm (250 mm bei den Größen L und XL)

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	038820	038821	038822	038823	038824*	100	AA -

* Schachtel mit 90

Kimtech™ Purple Nitrile™ Xtra™ Handschuhe: lange Ärmel speziell für Kultur

- Länge 300 mm

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	038825	038826	038827	038828	038829	50	AA -

KIMTECH™ STERLING™ NITRILE und STERLING™ NITRILE XTRA™ Handschuhe



K-LOW CHEMICALS

Praktisch: Packung mit 150 Handschuhen für die Länge 240 mm oder mit 100 Handschuhen für die Länge 300 mm! Spart 33% Platz und reduziert den Abfall um 40%.

- 100 % latexproteinfreies Nitril: beseitigt das potenzielle Risiko einer Allergie des Typs I
- Hohe Fingerfertigkeit, hoher Komfort
- Zertifiziert PSA Kat. III nach der Verordnung (EU) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Typ C (K) gegen chemische Spritzergefahr
- ISO 374-5:2016 Schutz gegen Mikroorganismen und Viren
- AQL: 0,65
- Farbe: Hellgrau
- Puderfrei, glattes Finish, strukturiert an den Fingerspitzen
- Antistatisch
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Dicke 0,08 mm an der Handfläche



KIMTECH™ Sterling™ Nitril Xtra™ Handschuhe (lange Ärmel)

- Länge: 300 mm

Größe	XS	S	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	040437	040438	100	AA -

KIMTECH™ Sterling™ Nitril Handschuhe

- Standardlänge : 240 mm (250 mm bei Größe XL)

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	040132	040133	040134	040135	040136*	150	AA -

* Schachtel mit 140

KIMTECH™-Handschuhe GREEN NITRILE

Deutliche Reduzierung des Platzbedarfs und des Abfalls um 60 % : 250 Handschuhe pro Packung.

- Aus Acrylnitril-Butadien, latexfrei: reduziert das potenzielle Risiko einer Typ-I-Allergie
- PSA Kat. III gemäß der Verordnung (EU 2016/425)
- ISO 374-5:2016 Schutz gegen Mikroorganismen und Viren
- ISO 374-1:2016 Typ C (K) gegen chemische Spritzergefahr
- AQL: 0,65
- Farbe: Grün
- Puderfrei, glattes Finish, strukturiert an den Fingerspitzen
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Dicke 0,06 mm an der Handfläche
- Länge: 240 mm (250 mm bei den Größen L und XL)



Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	040392	040393	040394	040395	040396*	250	AA -

* Schachtel mit 225

KIMTECH™-Handschuhe BLUE NITRILE

Aus Acrylnitril-Butadien, latexfrei: verringert das potenzielle Risiko einer Typ-I-Allergie.

- PSA Kat. III gemäß der Verordnung (EU 2016/425)
- ISO 374-5:2016 Schutz gegen Mikroorganismen und Viren
- AQL: 1,5
- Farbe: Blau
- Puderfrei, glatte Verarbeitung
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Dicke 0,12 mm an der Handfläche
- Länge: 240 mm (250 mm bei den Größen L und XL)



Größe	M	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	038850	100	AA -

KIMTECH™-Handschuhe aus Naturlatex

- PSA Kat. III gemäß der Verordnung (EU 2016/425)
- Naturlatex, Protein < 50 µg/g
- Ärmel mit gerolltem Rand
- ISO 374-5:2016 Schutz gegen Mikroorganismen und Viren
- ISO 374-1:2016 Typ C (K) gegen chemische Spritzergefahr
- AQL: 1,5

K-LOW CHEMICALS

KIMTECH™ Handschuhe PFE Latex

- Länge: 240 mm (250 mm bei den Größen L und XL)
- Dicke 0,15 mm an der Handfläche
- Puderfrei, volltexturiertes Verarbeitung für hervorragende Griffigkeit in feuchter und trockener Umgebung



Größe	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	038806	038807	038808	038809*	100	AA -

* Schachtel mit 90

Handschuhe KIMTECH™ PFE-Xtra Latex: lange Ärmeln

- Länge: 300 mm
- Dicke 0,15 mm an der Handfläche
- Puderfrei, volltexturiertes Finish für hervorragende Griffigkeit in feuchter und trockener Umgebung



Größe	S	M	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	038816	038817	038819	50	AA -

KIMTECH™ Handschuhe Satin Plus Latex

- Länge: 240 mm (250 mm bei den Größen L und XL)
- Dicke 0,15 mm an der Handfläche
- Puderfrei, glatte Verarbeitung



Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	038810	038811	038812	038814*		100	AA -

* Schachtel mit 90

TIPP



Siehe Halterungen für Handschuhboxen auf Seite 1303-1304

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Produktschutz - kontrollierte Umgebungen

KIMTECH™ G3 und G5 Latexhandschuhe

K-LOW CHEMICALS



G3-Handschuhe werden für Reinraumumgebungen nach ISO 3 oder höher empfohlen.
G5-Handschuhe werden für Reinraumumgebungen nach ISO 5 oder höher empfohlen.

- Silikonfreie Latexhandschuhe, niedrige Endotoxin- und Proteinwerte verringern das Allergierisiko
- Zertifiziert PSA Kat. III nach der Verordnung (EU) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Typ C (K) gegen chemische Spritzergefahr
- ISO 374-5:2016 Schutz gegen Mikroorganismen und Viren
- Aus puderfreiem Naturlatex, Protein < 50 µg/g
- AQL: 1,5
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Länge: 300 mm
- Texturierte Fingerspitzen

Handschuhe KIMTECH™ G3 Latex

- Dicke 0,20 mm an der Handfläche
- Verpackung : 100 Handschuhe in doppeltem Plastikbeutel

Größe	S	M	L	XL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	038830	038831	038832	038833	100	AA -

Handschuhe KIMTECH™ G5 Latex

- Dicke 0,18 mm an der Handfläche
- Verpackung : 100 Handschuhe in doppeltem Plastikbeutel

Größe	S	M	L	XL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	038853	038854	038855	038910	100	AA -

KIMTECH™ G3 sterile Latexhandschuhe

- Dicke 0,20 mm an der Handfläche
- Verpackung pro Paar, 20 Paar in doppelten Plastikbeuteln

Größe	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	10	CHF zu 20 Paar
Art. Nr.	038834B	038835B	038836B	038837B	038838B	038839B	038840B	038841B	AA -

Handschuhe KIMTECH™ G3 NXT™ Nitril



K-LOW CHEMICALS

Empfohlen für Reinraumumgebungen nach ISO 3 oder höher.

- Latex- und silikonfreie Nitrilhandschuhe zur Verringerung des Risikos einer Typ-I-Allergie
- Zertifiziert PSA Kat. III nach der Verordnung (EU) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Typ C (K) gegen chemische Spritzergefahr
- ISO 374-5:2016 Schutz gegen Mikroorganismen und Viren
- AQL: 1,5
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Länge: 300 mm
- Dicke 0,13 mm an der Handfläche
- Texturierte Fingerspitzen
- Elektrostatische dissipative Eigenschaften



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Handschuhe KIMTECH™ G3 NXT™ Nitril

- Verpackung : 100 Handschuhe in doppeltem Plastikbeutel

Größe	XS	XL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	038911	038915	100	AA -

KleenGuard® G10 Blue Nitrile Handschuhe



- Puderfrei: Reduziert das Austrocknen der Haut durch Puder
- CE-Kennzeichnung: Kat 1
- Latexfrei: reduziert das potenzielle Risiko von allergischen Reaktionen des Typs I
- Texturierte Spitzen für außergewöhnliche Berührungsempfindlichkeit

Größe	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	038971	038972	038973	038974*	100	AA -

* Der Preis für Schachteln mit Handschuhen der Größe XL wird für eine Packung mit 90 Handschuhen (statt 100) ausgedrückt.





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Arctic Blue Nitrile KleenGuard® G10 Handschuhe

- Externe Akkreditierung: zugelassen Lebensmittelkontakt
- EN 420: Zertifizierung Lebensmittelkontakt nach den XXI-Regeln des BFR
- 0,06 mm dick
- Farbe Blau
- Allgemeine Verwendung
- Latexfrei
- Nicht gepudert
- Texturierte Fingerspitzen
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Beidhändig
- Kennzeichnung PSA Kat. I



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	040368	040369	040370	040371	040372*	200	AA -

* verkauft zu 180



Lebensmittelhandschuhe Food Expert MAPA


SOLO
997


SUPER
FOOD

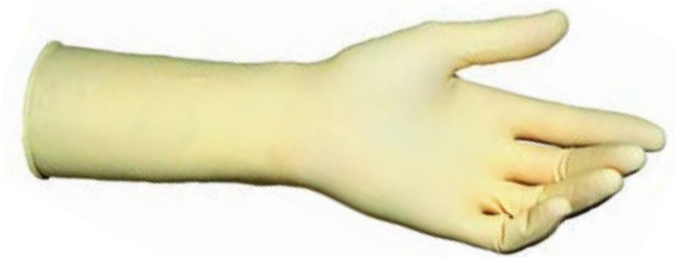
➤ **Handschuhe, die für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß der europäischen Richtlinie EWG 1935/2004 geeignet sind**

WEB

Besuchen Sie unseren Mini-Leitfaden Food Expert MAPA und wählen Sie Ihren Handschuh entsprechend der Art der Lebensmittel, mit denen Sie umgehen: Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein

Modell	Material	Innenverarbeitung	Außenverarbeitung	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	VE	CHF
SOLO 997 CE Kat. 3	Nitril	Chloriniert	Glatt mit gekörnten Fingerspitzen	245 mm / 0,10 mm	JKT	➔ **Beschreibung** • Hervorragende Fingerfertigkeit dank der Flexibilität und Feinheit von Nitril • Vielseitig verwendbar: kann allein oder als Überhandschuh verwendet werden ➔ **Anwendungen** • Geeignet für den Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln • Empfohlen für den Umgang mit fetthaltigen Lebensmitteln und in öligen Industrieumgebungen	6 7 8 9	430095 430096 430097 430098	1 Schachtel mit 100 Handschuhen	AA - AA - AA - AA -
SUPER FOOD 177 CE Kat. 3	Naturlatex naturel	Chloriniert	Rutschfestes Relief	310 mm/ 0,40 mm	0010	➔ **Beschreibung** • Fingerfertigkeit und Flexibilität • Chloriniertes Verarbeitung für besseren Schutz der gehandhabten Produkte ➔ **Anwendungen** • Geeignet für den Umgang mit Lebensmitteln	6 7 8 9 10	430090 430091 430092 430093 430094	1 Schachtel mit 10 Paaren	AA - AA - AA - AA - AA -
SUPER FOOD 165 CE Kat. 1	Naturlatex naturel	Beflockung	Rutschfestes Relief	305 mm/ 0,29 mm		➔ **Beschreibung** • Geschmeidigkeit von Naturlatex: ausgezeichnete Fingerfertigkeit • Beflockte Baumwolle mit hohem Tragekomfort ➔ **Anwendungen** • Geeignet für bestimmte Verwendungen in der Lebensmittelindustrie und im Kontakt mit Lebensmitteln (siehe Mini-Leitfaden)	7 8 9 10	430086 430087 430088 430089	1 Schachtel mit 10 Paaren	AA - AA - AA - AA -

Schutzhandschuhe für kritische Umgebungen MAPA



➤ **Schützen Sie sich gleichzeitig mit den Gegenständen und Produkten, mit denen Sie umgehen.**

➤ **Die Produktreihe „kritisch" wurde entwickelt, um alle Qualitätskriterien zu erfüllen, die für Arbeiten in kontrollierten und geschlossenen Umgebungen (cleanrooms, Glovebox) notwendig sind**

							Trionic 517 12 Paar		Trionic 517 1 Paar		Trionic 522 1 Paar länge 610 mm	
Modell	Material	Innenverarbeitung / außen	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
TRIONIC 517 und 522 CE Kat. 3	Tri-Polymer: Naturlatex, Neopren und Nitril	Chloriniert/ Rutschfestes Relief	360 mm (Trionic 517) oder 610 mm (Trionic 522) / 0,50 mm	1110	➔ **Beschreibung** • Gute chemische Beständigkeit • Niedriger Grad an Verunreinigungen, die bei der Herstellung sichergestellt werden: Partikelgehalt, nicht flüchtige Rückstände, extrahierbare Rückstände (Kompatibilität mit ISO-Klasse 5 , Klasse M3.5) • Handgelenk: Gerade Ärmel ➔ **Anwendungen** • Geeignet sowohl für den sensiblen Umgang mit Chemikalien als auch mit elektronischen Bauteilen	6 7 8 9 10	430102 430103 430104 430105 430106	AA - AA - AA - AA - AA -	430102B 430103B 430104B 430105B 430106B	AA - AA - AA - AA - AA -	- - 430108 430109 430110	- - AA - AA - AA -

Einweghandschuhe MAPA

➤ **Einweghandschuhe, die den verschiedenen einfachen Bedürfnissen zum Schutz der Hand gerecht werden**



Solo 999

Solo 998



Trilites 994



Modell	Material	Innenverarbeitung	Außenverarbeitung	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	VE	CHF
Solo 998	Latex	Chloriniert	Glatt, mit gekörnten Fingerspitzen	300 mm/ 0,10 mm	Kat. 3  Typ C	➔ **Beschreibung** • Geeignet für kurzzeitige Nutzung • Leichtes Erpressen und Ausnutzen • Sehr feiner Latex: Geschmeidigkeit und Fingerfertigkeit • Rollrand an den Handgelenken: für mehr Festigkeit beim Anziehen ➔ **Anwendungen** • Geeignet für den allgemeinen Gebrauch in Laboratorien, Krankenhäusern und Kliniken	6 7 8 9	430077B 430078B 430079B 430080B	Box mit 100 Handschuhen	AA - AA - AA - AA -
Solo 992		Pulverbeschichtet	Glatt	245 mm/ 0,10 mm			6 9	430111 430114	Box mit 100 Handschuhen	AA - AA -
Solo 999	Nitril	Chloriniert	Glatt, mit gekörnten Fingerspitzen	300 mm/ 0,10 mm	Kat. 3  Typ B JKT	➔ **Beschreibung** • Ausgezeichnete mechanische Festigkeit • Leichtes Anziehen und Ausziehen von Handschuhen • Sehr dünner Handschuh für eine präzise Handbewegung • Für Personen, die empfindlich auf Latexproteine reagieren • ➔ **Anwendungen** • Ideal in öligen Umgebungen • Geeignet für den üblichen Gebrauch im Labor	6 7 8 9	430081B 430082B 430083B 430084B	Box mit 100 Handschuhen	AA - AA - AA - AA -
Solo White 997				245 mm/ 0,10 mm			6 7 8 9	430073B 430074B 430075B 430076B	Box mit 100 Handschuhen	AA - AA - AA - AA -
Trilites 994	Tri-Polymer-Formel: Naturlatex, Neopren und Nitril	Chloriniert	körnige Textur	255 mm/ 0,15 mm	Kat. 3  Typ B KPT 	➔ **Beschreibung** • Einzigartige Tripolymer-Mischung: erhöhter Komfort und Festigkeit • Schutz vor Chemikalienspritzern • Handgelenk mit Rollrand: widerstandsfähiger beim Anziehen ➔ **Anwendungen** • Besonders geeignet für die Verwendung in pharmazeutischen Labors	6 7 8 9	430069B 430070B 430071B 430072B	Box mit 100 Handschuhen	AA - AA - AA - AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Latexfreie Handschuhe 73-847 ex Neopro Green



ISO 374-1:2016 Typ B
KPT
VIRUS

- Aus dunkelgrünem, latexfreiem Neopren
- Beidhändig, puderfrei
- Ärmelbündchen mit gerollten Kanten
- Texturierte Enden
- Dicke 0,10 mm
- Länge: 245 mm
- AQL: 1,5
- PSA Kat. III
- Antistatisch nach EN 1149

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	678231	678232	678233	678234	678235	100	AA -

Puderfreie Latexhandschuhe 63-864 ex Diamond Grip



ISO 374-1:2016 Typ B
KLT
VIRUS

- Aus dickem Naturlatex, naturfarben
- Beidhändig, puderfrei
- Ärmelbündchen mit gerollten Kanten
- Texturierte Enden
- Dicke 0,16 mm
- Länge: 245 mm
- AQL: 1,5
- PSA Kat. III
- Lebensmittelkontakt konform

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	050405B	050406B	050407B	050408B	050409B	100	AA -

Puderfreie Nitrilhandschuhe 93-843 ex Supreno



ISO 374-1:2016 Typ B
JKPT
VIRUS

- Aus blau-violettem Nitril mit hoher Haltbarkeit, latexfrei
- Beidhändig, puderfrei
- Ärmelbündchen mit gerollten Kanten
- Texturierte Enden
- Dicke 0,11 mm
- Länge: 245 mm
- AQL: 0,65
- PSA Kat. III
- Lebensmittelkontakt konform

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	050415B	050416B	050417B	050418B	050419B	100	AA -

Puderfreie Nitrilhandschuhe mit langem Ärmel 93-853 ex Supreno EC-Plus



ISO 374-1:2016 Typ B
JKPT
VIRUS

- Aus hochfestem, blau-violettem Nitril, latexfrei
- Beidhändig, puderfrei
- Ärmelbündchen mit gerollten Kanten
- Texturierte Enden
- Dicke 0,14 mm
- Lange Ärmel : 295 mm
- AQL: 0,65
- PSA Kat. III
- Antistatisch

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	050450B	050451B	050452B	050453B	050454B	50	AA -

Nitrilhandschuhe PF 93-852 ex Midknight schwarz



ISO 374-1:2016 Typ B
JKT
VIRUS

- Aus schwarzem Nitril für hohen Kontrast
- Beidhändig, puderfrei
- Ärmelbündchen mit gerollten Kanten
- Texturierte Enden
- Dicke 0,12 mm
- Länge: 245 mm
- PSA Kat. III
- Lebensmittelkontakt konform
- Antistatisch nach EN 1149

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	050479B	050480B	050481B	050482B	050483B	100	AA -

Untersuchungshandschuhe aus Nitril 93-833 ex XCEED



ISO 374-1:2016 Typ B
KPT
VIRUS

- Aus blauem Nitril
- Beidhändig, puderfrei, ergonomisch zertifiziert
- Ärmelbündchen mit gerollten Kanten
- Texturierte Enden
- Dicke 0,07 mm
- Länge: 240 mm
- AQL: 0,65
- PSA Kat. III
- Lebensmittelkontakt konform

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	050470B	050471B	050472B	050473B	050474B*	250	AA -

* VE für die Artikelnummer 050474B : 230

SHOWA Handschuhe aus Nitril

100 % Nitril, silikonfrei, puderfrei zur Vorbeugung von Allergien der Typen I und IV.

- **PSA Kat. III**
- **Entspricht den Normen für Medizinische Vorrichtungen EN 455-1, -2, -3, -4**
- **Chlorierte Handschuhe für mehr Komfort und weniger Klebrigkeit**
- **Texturierte Verarbeitung**
- **Geringer Verformungsfaktor für bessere Ergonomie**
- **Resistent gegen Zytostatika**

Kobaltblauer Bereich

- **AQL: 0,65**

	Länge/ Dicke (mm)	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
Serie 7540	240 / 0,10	**924069**	-	**924071**	-	-	100	**AA -**
Serie 7580*	240 / 0,20	-	**924097**	**924098**	**924099**	**924100**	50	**AA -**
Serie 7545	300 / 0,10	-	**924074**	**924075**	**924076**	**924077**	100	**AA -**
Serie 7555	300 / 0,12	-	**924084**	**924085**	-	**924087**	50	**AA -**
Serie 7585*	300 / 0,20	-	**924101**	**924102**	**924103**	**924104**	50	**AA -**

* doppelte Chlorierung; EN 374-3 : JKL



Kobaltblaue Reihe

Schwarzes Antistatik-Sortiment

Schwarzes Antistatik-Sortiment

- **AQL: 1,5**
- **Oberflächenwiderstand: zwischen 10^9 und 10^{10} Ω**

	Länge/ Dicke (mm)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
Serie 7565	300 / 0,15	**924088**	**924089**	**924090**	**924091**	50	**AA -**

High Visibility Range

- **AQL: 1,5**
- **Ohne Beschleuniger: Schutz für sehr empfindliche Haut**
- **Hohe Sichtbarkeit durch Fluoreszenz (neongrüne Handschuhe): erhöhte Sicherheit bei schlechten Lichtverhältnissen**

	Länge/ Dicke (mm)	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
Serie 7570	240 / 0,10	**924092**	**924093**	**924094**	**924095**	**924096**	100	**AA -**



High Visibility Range

Weiße Reihe: kritische Umgebungen

- **AQL: 1,5**
- **Zur Verwendung in Reinräumen der Klasse 100**

	Länge/ Dicke (mm)	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
Serie 7595	300 / 0,12	**924105**	**924107**	**924108**	**924109**	**924110**	100	**AA -**



Weiße Reihe: kritische Umgebungen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Biologisch abbaubare SHOWA-Handschuhe

Technologie SHOWA EBT : Eco Best Technology®: gleiche Leistung, beschleunigter Abbau.
EBT®-Handschuhe werden in aktiven Deponien innerhalb von 1 bis 5 Jahren abgebaut, verglichen mit über 100 Jahren für Nicht-EBT®*-Produkte.

* nach Testergebnissen von ASTM D5511 und D5526.



SHOWA 6110PF

NEU



- PSA Kat. III nach der Verordnung EU/ 2016/425
- Aus grünem Nitril, puderfrei
- Ohne Latexproteine
- Komfortabel: weich und wie eine zweite Haut, leichtes Greifen
- Perfekte Passform für die Arbeit mit komplexen Teilen und Komponenten, schützt vor abrasiven Lösungsmitteln
- Länge 240 mm, Dicke 0,10 mm
- Schutz gegen eine breite Palette von Chemikalien: Typ B (KPT)
- Biologisches Risiko : AQL 0,65
- Schutz vor infektiösen Erregern
- Lebensmittelkontakt

	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
Showa 6110PF	924113	924114	924115	924116	924117	924118	100	AA -

SHOWA 6112PF

NEU



- PSA Kat. III
- Aus schwarzem, puderfreiem Nitril
- Frei von Latexproteinen und Silikon
- Länge 240 mm, Dicke 0,10 mm (Handfläche)
- Lebensmittelkontakt
- AQL: 1,5
- Antistatisch
- Schutz vor Chemikalien: Typ B (KPT)
- Schutz vor infektiösen Erregern

	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
Showa 6112PF	924119	924120	924121	924122	924123	924124*	100	AA -

* Größe XXL : 90 Handschuhe pro Packung.

SHOWA 7500PF EBT

NEU



- PSA Kat. III nach der Verordnung EU/ 2016/425
- Aus blauem Nitril, puderfrei
- Ohne Latexproteine
- Bequem: weich und wie eine zweite Haut, leichtes Anziehen, leichtes Greifen (strukturierte Verarbeitung)
- Länge 240 mm, Dicke 0,10 mm
- Schutz gegen eine breite Palette von Chemikalien: Typ B (JKPT)
- Biologisches Risiko : AQL 1,0
- Schutz vor infektiösen Erregern
- Lebensmittelkontakt

XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
924125	924126	924127	924129	924130	924131*	100	AA -

* Größe XXL : 90 Handschuhe pro Packung.

SHOWA 7502PF EBT

NEU



- PSA Kat. III nach der Verordnung EU/ 2016/425
- Aus blauem Nitril, puderfrei
- Ohne Latexproteine und ohne Vulkanisationsbeschleuniger
- Bequem: weich und wie eine zweite Haut, leichtes Anziehen, leichtes Greifen (strukturierte Verarbeitung)
- Länge 240 mm, Dicke 0,06 mm
- Biologisches Risiko : AQL 1,5
- Schutz vor infektiösen Erregern
- Lebensmittelkontakt

XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Handschuhe/ Box	CHF/ Box
924132	924133	924134	924135	924136	924137*	200	AA -

* Größe XXL : 180 Handschuhe pro Packung.

FOLGENDE MARKEN WERDEN VON MILIAN VERTRIEBEN



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Touch N Tuff® Handschuhe



ISO 374-1:2016
Typ B
JKPT
VIRUS

- Gegen irreversible Risiken
- TNT-Technologie: nur 0,12 mm dünn
- Sehr widerstandsfähig, ultradünn
- Unübertroffener Komfort und Sensibilität
- 100 % Nitril, ohne Zusatz von Wachsen, Silikon oder Weichmachern
- Dreimal durchstichfester als Latex oder Vinyl
- Gerollter Rand
- Grüne Farbe
- Leichter und frischer und doch sicherer und nachhaltiger
- Wesentlich höhere chemische Beständigkeit als Latex oder Vinyl (obwohl es nicht für das Eintauchen in Chemikalien gedacht ist, bietet es einen beachtlichen Schutz vor versehentlichen Spritzern)
- Erhältlich in gepuderter und ungepuderter Version

Touch N Tuff® puderfreie Handschuhe 92-600 und 92-605

Einmalgebrauch - glatte Fingerspitzen für die Länge 240 mm; verklebte Fingerspitzen für die Länge 300 mm.

Größe	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	VE/ Box	CHF/ Box
L. 240 mm 92-600	678042	678043	678044	678045	100	AA -
L. 300 mm 92-605	062099	062100	062101	062102	100	AA -

Touch N Tuff® gepuderte Handschuhe 92-500

Einmalgebrauch - An den Fingerspitzen haftend.

Größe	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	VE/ Box	CHF/ Box
L. 240 mm	678038	678039	678040	678041	100	AA -

Microflex NeoTouch® Handschuhe



ISO 374-1:2016
Typ B
KPT
VIRUS

- Puderfreie Einmalhandschuhe aus Neopren
- 2 Längen : 240 mm und 290 mm
- Hellgrüne Farbe
- Vorbeugung von Typ-I-Allergien und Hautreaktionen
- Latexähnlicher Komfort
- Durchstichfester als Latexhandschuhe
- Gerollter Rand sorgt für eine hervorragende Verankerung
- Interne Polyurethan-Beschichtung, die die Handschuhe erleichtert
- Texturierte Fingerspitzen sorgen für sicheres Greifen in trockener und feuchter Umgebung
- Hohe Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Alkohole, Chemikalienspritzer
- Dicke 0,13 mm

Handschuhe NeoTouch® 25-101 Länge 240 mm

Größe	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	678059	678060	678061	678062	100	AA -

Handschuhe NeoTouch® 25-201 Länge 290 mm

Größe	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	678063	678064	678065	678066	100	AA -

Chemikalienschutzhandschuhe

SivoChem® 759



Dermatril® P743



Modell	Material	Verarbeitung	Länge /Dicke	Normen	Beschreibung/Anwendung	Größe	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
SivoChem® 759 CE	Spezielles Nitril	Rollrand, puderfrei	390 - 410 mm/ 0,16 mm		• Einweg-Schutzhandschuh • Gute chemische Beständigkeit • Sehr gute Fingerfertigkeit	7	302010	40	AA -
						8	302011	40	AA -
						9	302012	40	AA -
						10	302013	40	AA -
Dermatril® P743 CE	Spezielles Nitril	Lange Ärmel, Rollrand, Anhaftende Fingerspitzen, Puderfrei	270 - 290 mm/ 0,2 mm		• Einweg-Schutzhandschuh • Gute chemische Beständigkeit • Sehr gute Fingerfertigkeit • Reißfestigkeit	6	302004	50	AA -
						7	302005	50	AA -
						8	302006	50	AA -
						9	302007	50	AA -
						10	302008	50	AA -
						11	302009	50	AA -

Handschuhe SEMPERGUARD

Einfache Einweghandschuhe für den täglichen Gebrauch.

- **Einstufung als PSA Kat. III gemäß der Verordnung (EU) 2016/425**
- **Beidhändig**
- **Entspricht der Verordnung EC 1935/2004 für den Kontakt mit Lebensmitteln**
- **Angezeigte Normen : EN 420, EN 374-2 (AQL 1,5), EN 374-3, EN 455**
- **Latexhandschuhe: gute chemische Beständigkeit gegen Acrylamid, Phosphor- und Salpetersäure / Nitrilhandschuhe: gute chemische Beständigkeit gegen Hydroxide, Acrylamid(Tabelle der chemischen Beständigkeit auf milian.com)**

	Modell	Material	Verarbeitung	Länge / Dicke (mm)	Beschreibung	Größe	Art. Nr.	VE/ Box	CHF/ Box
	Nitril Xtra Lite	Nitril	Texturierte Finger	240 / 0,07	Farbe lavendelblau Sehr dehnbar Nicht gepudert Medizinische Vorrichtung der Klasse I	S	559017	200	AA -
						M	559018	200	AA -
						L	559019	200	AA -
						XL	559020	180	AA -
	Latex Comfort	Latex	Texturierte Finger	240 / 0,10	Naturfarbe Chloriert Ausgezeichnete Elastizität Nicht gepudert Medizinische Vorrichtung der Klasse I	S	559005	100	AA -
						M	559006	100	AA -
						L	559007	100	AA -
						XL	559008	90	AA -
	Nitril Comfort	Nitril	Texturierte Finger	240 / 0,10	Farbe Signalblau Nicht gepudert Medizinische Vorrichtung der Klasse I	S	559013	100	AA -
						M	559014	100	AA -
						L	559015	100	AA -
						XL	559016	90	AA -
	Latex innercoated	Latex	Texturierte Finger	240 / 0,24	Natürliche Farbe Gerollter Rand Nicht gepudert Medizinische Vorrichtung der Klasse I	XS	559021	100	AA -
						S	559022	100	AA -
						M	559023	100	AA -
						L	559024	100	AA -
						XL	559025	90	AA -

ULMA® Latexhandschuhe

- **Puderfreie Untersuchungshandschuhe aus dickem Latex**
- **Ausgezeichnete Qualität**
- **Beidhändig**
- **Niedriger Proteingehalt**
- **In glatter oder strukturierter Ausführung**
- **In nicht steriler oder steriler Ausführung paarweise verpackt**

Puderfreie Handschuhe mit glatter Oberfläche Happy Skin

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	030222	030223	030224	030225	030226	100	AA -

Puderfreie Handschuhe texturierte Oberfläche Happy Skin Grip

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	030222G	030223G	030224G	030225G	030226G	100	AA -

Sterile, paarweise verpackte Handschuhe Sensiflex Plus

Größe	XS	S	M	L	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	-	030256	030257	030258	50 Paar	AA -



Handschuhe Happy Skin Grip



Handschuhe Sensiflex Plus



Happy Skin Handschuhe

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Puderfreie Nitril- oder Neoprenhandschuhe ULMA®



030269B bis 030273B
(nicht steril)



031511 bis 031517 (steril)

Puderfreie Nitrilhandschuhe. Sterile, puderfreie Neoprenhandschuhe.

Pro Free puderfreie Nitrilhandschuhe

Art. Nr.	Größe	Textur	Steril	VE/ Box	CHF/ Box
030269B	XS	Grip	Nein	100	AA -
030270B	S	Grip	Nein	100	AA -
030271B	M	Grip	Nein	100	AA -
030272B	L	Grip	Nein	100	AA -
030273B	XL	Grip	Nein	100	AA -

Nuzone X2 Enhanced sterile puderfreie Neoprenhandschuhe

Art. Nr.	Größe	Textur	Steril	VE	CHF/ VE
031511	6	Grip	Ja	50 Paar	AA -
031512	6,5	Grip	Ja	50 Paar	AA -
031513	7	Grip	Ja	50 Paar	AA -
031514	7,5	Grip	Ja	50 Paar	AA -
031515	8	Grip	Ja	50 Paar	AA -
031516	8,5	Grip	Ja	50 Paar	AA -
031517	9	Grip	Ja	50 Paar	AA -

ULMA® Vinyl-Handschuhe



- Glatte Textur
- Standard Ärmellänge von 24 cm
- Empfohlen für den kurzzeitigen Gebrauch
- Gepuderte oder ungepuderte Version

Art. Nr.	Größe	Pulver-beschichtet	Ärmel	Steril	VE	CHF/ VE
030200	S	Ja	24 cm	Nein	100	AA -



WAS IST EIN UNTERSUCHUNGSHANDSCHUH?

- Ein Untersuchungshandschuh ist ein Einweghandschuh, der als Medizinische Vorrichtung (MD) gemäß der Verordnung (EU) 2017/745 registriert ist
- Ein Medizinische Vorrichtung hat den Zweck, den Patienten zu schützen. Es handelt sich um eine Selbstzertifizierung des Herstellers
- Die bloße Angabe "Medizinische Vorrichtung" oder "Untersuchungshandschuh" verleiht dem Handschuh keine besonderen Eigenschaften, wenn nichts anderes angegeben ist

CE EN455

Die Norm EN-455 ermöglicht es, die Leistung von Untersuchungshandschuhen zu messen und sie miteinander zu vergleichen:

EN455-1 : AQL 1,5 (Acceptable Quality Level) - Statistische Dichtheitsprüfung
EN455-2 : Definition der physischen Eigenschaften, z. B. Länge (24 cm für einen Untersuchungshandschuh)
EN455-3 : Biologische Bewertung (Messung des Proteingehalts in Latexhandschuhen)

Quellen: shieldscientific.fr und ansell.fr

Sterile Latex-Operationshandschuhe Medi-Grip PF

Puderfreier, steriler Latexhandschuh, paarweise in abziehbarem Papier verpackt.



- Geringe Allergenität
- Länge: 285 mm
- Anatomische Form
- Lange Ärmel
- Texturierte Oberfläche

Größe	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	062028B	062029B	062030B	062031B	062032B	062033B	062034B	50 Paar	AA -

Antimikrobielle OP-Latexhandschuhe GAMMEX



- OP-Handschuh mit aktivem Schutz
- Aus cremefarbenem Naturkautschuklatex, fest, weich, bequem
- Einzigartige Beschichtung mit Chlorhexingluconat mit antimikrobieller Wirkung bei Handschuhbruch
- Mikroraue Verarbeitung
- Produktion nach anatomischen Formen, Handfläche breiter an der Oberfläche
- Klebestreifen, der die Verankerung der Ärmel sicherstellt
- Marke, Größe und die Bezeichnungen L (links) oder R (rechts) sind zur einfachen Identifizierung auf die Ärmel gedruckt
- Erfüllt die Anforderungen der Normen EN 455, ISO 10282 und AS/NZS 4179



5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	VE	CHF/ VE
678155	678156	678157	678158	678159	678160	678161	678162	25 Paar	AA -

Gammex® Non-latex Neoprenhandschuhe

Sterile, puderfreie Operationshandschuhe aus Neopren mit einer Innenbeschichtung aus Urethan-Ionomer für eine einfache Behandschuhung und mehr Tragekomfort.



- Ausgezeichnete Durchstoßfestigkeit, gute chemische Beständigkeit
- Nicht gepudert
- Aus grünem Neopren, frei von Beschleunigern und Naturlatex
- Steril
- Anatomisch, beidhändig
- Verstärkte Ärmel ohne Rollrand
- Glatte Oberfläche mit strukturierten Fingerspitzen, Polyurethanbeschichtung

5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	VE/ Box	CHF/VE
062008B	062009B	062010B	062011B	062012B	062013B	062014B	062015B	50 Paar	AA -

Sterile Latexhandschuhe Gammex® Latex

- Operationshandschuh
- Sehr hoher Schutz
- Hohe Berührungsempfindlichkeit
- Mit dicker, widerstandsfähiger Manschette
- Steril
- Paarweise verpackt
- Nicht gepudert



5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	VE/ Box	CHF/VE
062054B	062055B	062056B	062057B	062058B	062059B	062060B	062061B	50 Paar	AA -

Micro-Touch® Affinity® Handschuhe Neopren

Puderfreie Untersuchungshandschuhe.



- Aus grünem Neopren
- Beidhändig, verstärkte Ärmel ohne gerollte Ränder
- Äußere Oberfläche: glatt mit strukturierten Fingerspitzen
- Interne Oberfläche: Polyurethanbeschichtung
- CE-Kennzeichnung - EN 455 Teil 1 und 3 - ISO 10993-10:2002

Größe	S	M	L	XL	CHF zu 100er Schachtel
Art. Nr.	062045	062046	062047	062048	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Latexhandschuhe Micro-Touch® Hydracare®



- Puderfreier Untersuchungshandschuh aus Latex, blassgrün
- Der feuchtigkeitsspendende Wirkstoff sorgt für eine geschmeidige und entspannte Haut
- Beidhändig, gerollter Rand
- Äußere Oberfläche: mikrorauh, behandelt mit Silikon, Befeuchtungsspray und Duftöl
- Innere Oberfläche: leicht gechlort, mit Silikon, Befeuchtungsspray und Duftöl behandelt

Größe	S	M	L	CHF zu 100er Schachtel
Art. Nr.	062050	062051	062052	AA -

Puderfreie Vinylhandschuhe Synsation



- Puderfreier Untersuchungshandschuh aus Vinyl
- Ärmel mit gerolltem Rand
- Oberfläche erleichtert die Handhabung des Materials

Größe	6/7	7/8	8/9	9/10	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	062016	062017	062018	062019	100	AA -

Untersuchungshandschuhe



- Aus Nitril oder Latex
- Nicht gepudert

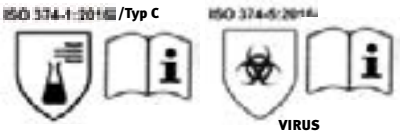
Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Nitrilhandschuhe							
Art. Nr.	390952	390953	390954	-	390956	200	AA -
Latexhandschuhe							
Art. Nr.	-	390957	390958	390959	390960	100	AA -

Gen-X Nitrilhandschuhe der neuen Generation

NEU



- Nitrilhandschuhe blau
- Länge: 240 mm
- Dicke 0,06 mm (Handfläche)
- AQL: 1,5
- PSA Kat III :
  - EN 374-5 : 2016 + virus
  - EN 374-1 : 2016 (Typ C)
- DM gemäß EN 455: 1-4



Größe	XS	S	M	L	XL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	603506	603507	603508	603509	603510	100	AA -

Vinylhandschuhe



- 2 Versionen erhältlich: gepudert oder ungepudert
- Verschiedene Größen (von S bis XL)

S	M	L	XL	VE	CHF/ VE
Puderfreie Vinylhandschuhe					
-	-	475002	475003	100	AA -
Gepuderte Vinylhandschuhe					
475004	475005	475006	475007	100	AA -

Latexhandschuhe Sensitex



Leicht gepudert



Nicht gepudert

- Aus gepudertem oder ungepudertem Naturlatex
- Mit gerolltem Rand
- Beidhändig
- Puder aus Maisstärke
- Entspricht den Verordnungen (EU) 2017/745 und 2016/425

Leicht gepuderte Handschuhe

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	030654	030655	030656	030657	030658	100	AA -

Puderfreie Handschuhe

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	030659	030660	030661	030662	-	100	AA -

Handschuhe aus CPE (chloriniertem Polyethylen)



- Farben Naturtransparent oder Blau
- Ungepudert
- Beidhändig
- Nicht steril
- Latex- und phthalatfrei
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln

Größe	M	L	XL	VE	CHF/ VE
Naturfarbe	475051	475066	475067	100	AA -
Farbe Blau	-	475069	-	100	AA -

Sensinyl Vinyl Handschuhe

Handschuhe aus Vinyl, puderfrei.

- Beidhändig
- Nicht steril
- Polyvinylchlorid
- Taktiler Komfort
- Hypoallergen
- Gerollter Rand

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	030749	030750	030751	030752	030753	100	AA -



Siehe Halterungen für Handschuhboxen auf Seite 1303-1304



Puderfreie Nitrilhandschuhe Parmadis

- Aus puderfreiem Nitril
- Ausgezeichnete Beständigkeit
- Feinheit, die eine bemerkenswerte Berührungsempfindlichkeit gewährleistet
- Passen sich perfekt der Handform an
- Beseitigen durch Latex verursachte Allergien
- Super Komfort
- Entspricht den EWG-Verordnungen (EU) 2017/745 und 2016/425

Größe	XS	S	M	L	XL	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	-	030649	030650	030651	030652	100	AA -



SENSISKIN Nitrilhandschuhe 240 mm

- Blaue Nitril-Untersuchungshandschuhe mit guter Chemikalienbeständigkeit und Flexibilität, die eine hohe Berührungsempfindlichkeit ermöglichen
- Latexfrei
- Ohne Puder
- Nicht steril

Größe	XS	S	M	L	XL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	794013	794014	794015	794016	794017	100	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Nitrilhandschuhe mit extra langen Ärmel



- Aus Nitril, nicht steril, nicht gepudert
- Beidhändig
- Lange Ärmel 400 mm
- AQL 1,5
- Entspricht der Verordnung (EU) 2017/745 Klasse I, EN 455-1, EN 455-2, ISO 10993-10

Größe	M	L	XL	VE	CHF/ Box
Art. Nr.	030774	030775	030776	50	AA -

Polyethylen-Untersuchungshandschuhe



Beidhändige Handschuhe aus transparentem PE mit gutem Tastgefühl. Werden in Gemeinschaftseinrichtungen für Hygiene und Reinigung verwendet.

Art. Nr.	Größe	Länge (mm)	Besonderheit	Steril	VE	CHF/ VE
794030	Standard	300	Paarweise verpackt	Ja	100	AA -
794031	Damen	290	Glatte Oberfläche	Nein	100	AA -
794032	Standard	300	Glatte Oberfläche	Nein	100	AA -
794033	Standard	500	Weiße Farbe	Nein	50	AA -
794034	Standard	900	Speziell für Tierärzte, orangefarben	Nein	50	AA -

Fingerlinge "Typ Legueu" 2 Finger



- 2 Finger
- Medizinisch sauber oder nicht steril

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
030728	Fingerling nicht steril	100	100	AA -
030729	Medizinisch sauberer Fingerling	100	25	AA -

Fingerlinge aus undurchsichtigem Polyethylen



- 1 Finger
- Aus Polyethylen
- Undurchsichtig
- Sehr widerstandsfähig
- Sterilisiert (in Einzelverpackung) oder nicht steril erhältlich

Art. Nr.	Größe	Steril	VE	CHF/ VE
794035	1 Finger	Nein	100	AA -
794037	1 Finger	Ja	100	AA -

Antistatische Nitril-Fingerlinge



- Aus antistatischem Nitril mit geringer Partikelzahl, puderfrei
- Dicke 0,07 mm
- Länge: 70 mm
- Weiße Farbe
- Entspricht den Vorschriften von USDA, FDA, 21 CFR, Lebensmittelverarbeitung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
302037	Antistatische Nitril-Fingerlinge	720	AA -

Wasserdichte Schutzhandschuhe MAPA

- **Für alle haushaltsähnlichen Arbeiten, bei welchen man mit chemisch wenig aggressiven Flüssigkeiten (Wasser, Reinigungsmittel) in Berührung kommt.**
- **Das wasserdichte MAPA-Sortiment erfüllt die Bedürfnisse nach Komfort und Schutz der Hand**


VITAL 115


VITAL 117


VITAL 124


JERSETTE 300


ULTRANITRIL 454

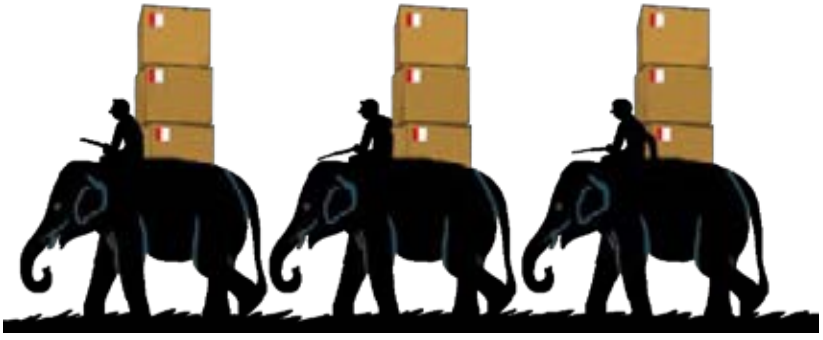

TIPP

Brauchen Sie Hilfe? Lassen Sie sich bei der Auswahl von Handschuhen beraten Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein. Sehen Sie sich auch die Zusammenfassung der europäischen Normen für Schutzhandschuhe MAPA an

Modell	Material	Innenverarbeitung / außen	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr. Farbcode Vital 115	Art. Nr. Farbcode Vital 117	Art. Nr. Farbcode Vital 124	VE	CHF
VITAL CE Kat. 3	Natürlicher Latex	Beflockung / Rutschfestes Relief	305 mm/ 0,38 mm	Typ B KPT 0010X	**Beschreibung** • Die natürliche Weichheit von Latex ermöglicht eine hervorragende Fingerfertigkeit • Gute mechanische Festigkeit • Baumwollflock: Tragekomfort • Handgelenk mit geradem Ärmel • 3 Farben zur Auswahl **Anwendungen** • Geeignet für gewöhnliche Reinigungsarbeiten, sehr gute Abdichtung, für den Umgang mit Haushaltsreinigern	6	430000	430001	430002	Beutel mit 10 Paar	AA -
						7	430003	430004	430005		AA -
						8	430006	430007	430008		AA -
						9	430009	430010	430011		AA -
						10	-	430012	430017		AA -

Modell	Material	Innenverarbeitung / außen	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	VE	CHF
JERSETTE 300 CE Kat. 3	Natürlicher Latex	Unterlage Textil/glatt	290 - 330 mm /1,15 mm	EN 407 X1XXXX Typ B KPT 2131X	**Beschreibung** • Komfort des textilen Materials (keine Nähte auf der Oberfläche) • Anatomische Form • Mechanische Widerstandsfähigkeit • Gute chemische Beständigkeit gegenüber vielen verdünnten Säuren und Basen • Handgelenk Festonschnitt • Farbe Blau **Anwendungen** • Für den Umgang mit Haushaltsreinigern	5	430018	Beutel mit 5 Paaren	AA -
						6	430019		AA -
						7	430020		AA -
						8	430021		AA -
						9	430022		AA -
						10	430023		AA -

Modell	Material	Innenverarbeitung / außen	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	VE	CHF
ULTRA NITRIL 454 CE Kat. 3	Elastomer synthetisch.	Beflockung/ Anti-Rutsch-Relief	310 mm /0,35 mm	Typ B KPT 2000X	**Beschreibung** • Hypoallergen • Anatomische Form, Flockqualität: besserer Komfort • Rutschfestes Relief: guter Griff • Feinheit des Berührens • Handgelenk: Gerade Ärmel • Farbe Türkis **Anwendungen** • Häufige Verwendung in Krankenhäusern und Kliniken	6	430024B	Beutel mit 1 Paar	AA -
						7	430025B		AA -
						8	430026B		AA -
						9	430027B		AA -
						10	430028B		AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Haushaltshandschuhe Latex



- **100 % Naturlatex auf beflocktem Baumwolljersey**
- **Zertifiziert nach der Norm EN 388 und EN 374**
- **Länge: 31 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Das Paar
039669	Haushaltshandschuh, Größe 7 (mittel)	AA -
039670	Haushaltshandschuh, Größe 9 (groß)	AA -

Haushaltshandschuhe aus Gummi lange Ärmel



Handschuhe aus Naturkautschuk mit extra langem Ärmel (56 cm).

- **Schützen Hände und Arme**
- **Ausgezeichneter Grip**
- **Langfristig**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Das Paar
030648	Haushaltshandschuh lange Ärmel	AA -

Sensigloves Waschhandschuhe

Nicht gewebte Waschhandschuhe für den einmaligen Gebrauch.



- **Zusammensetzung: 50 % Viskose, 50 % Polyester**
- **Maße (cm): 16 x 23**
- **Widerstand und Beständigkeit gegen Sterilisation: Autoklav und Ethylenoxid**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030797A	Sensigloves Waschhandschuhe	50	AA -



TIPP Brauchen Sie Hilfe? Unsere Seite mit Erläuterungen zu den Normen und Vorschriften für Handschuhe finden Sie auf der ersten Seite des Kapitels Hygiene und unsere technischen Leitfäden auf www.milian.com

Desinfektionsspray PSA



- **Für persönliche Schutzausrüstung**
- **Bakterizide und fungizide Wirkung**

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
280002	405	AA -

CleanJet® Automatischer Zerstäuber zur Desinfektion von Handschuhen



Ermöglicht es, den Verbrauch von Handschuhen zu reduzieren.

- **Aus rostfreiem Stahl 304 AISI, Verarbeitung gebürsteter Stahl**
- **Automatischer Detektor, der eine Desinfektionslösung auf Alkoholbasis abgibt**
- **Behälter mit maximaler Kapazität 700 ml**
- **Visuelle (LED) und akustische Pegelanzeigen**

Maße B x T x H (mm)	340 x 260 x 290
Gewicht (kg)	6,3
Volumen des Behälters (ml)	700
Frequenz (Hz)	50
Stromversorgung	230 V
Art. Nr.	**103934**
CHF	**AA -**

WAS IST EIN CHEMIKALIEN-SCHUTZHANDSCHUH?

- In dieser Kategorie finden Sie die verschiedenen PSA-Handschuhe, die Ihnen einen Chemikalienschutz gemäß der Norm EN 374 bieten können
- Diese Norm legt unter anderem die Fähigkeit von Handschuhen fest, den Benutzer vor Chemikalien und/oder Mikroorganismen zu schützen
- Genauer gesagt legt die Norm EN 374-3 eine Methode zur Messung der Permeationszeit einer Chemikalie durch den Handschuh fest

Chemikalienschutzhandschuhe KLEENGUARD® G80

Eigenschaften von KLEENGUARD Handschuhen® G80 NITRILE*

- Einzigartiges NITRILE*-Material, das eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit und Langlebigkeit garantiert
- Ohne Naturlatex, um das Risiko von Allergien des Typs 1 zu verringern , zertifiziert für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Texturierte Fingerspitzen Stärke 0,38 mm
- Beflocktes Baumwollfutter
- Beständig gegen Öle, Fette, Säuren, ätzende Substanzen und Lösungsmittel
- Abrieb- und Durchstoßfestigkeit
- Hervorragende Griffigkeit in feuchten wie in trockenen Umgebungen
- Gute Griffigkeit bei leicht öligen Anwendungen



Eigenschaften von KLEENGUARD® Handschuhen G80 Neopren/Latex

- Mischung aus Latex und Neopren zur Maximierung des Schutzes, aber auch der Flexibilität und Elastizität
- Schutz vor oxidierenden Säuren, Basen, Alkoholen, Ölen, Fetten und Lösungsmitteln
- Texturierte Fingerspitzen Stärke 0,7 mm
- Beflocktes Baumwollfutter

EN 374 AKL



KLEENGUARD® G80 NITRILE* Handschuhe

Größe	7	8	9	10	11	CHF/ 12 Paar
Art. Nr.	038992B	038993B	038994B	038995B	038996B	AA -

Handschuhe KLEENGUARD® G80 Neopren / Latex

Größe	7	8	9	10	CHF/ 12 Paar
Art. Nr.	041428	041429	041430	041431	AA -



TIPP

Brauchen Sie Hilfe? Unsere Seite mit Erläuterungen zu den Normen und Vorschriften für Handschuhe finden Sie am Anfang des Kapitels Hygiene und unsere technischen Leitfäden unter www.milian.com

SOL-VEX®-Handschuhe



- Nitrilhandschuh ohne Unterlage
- Innenverarbeitung kein Velourleder
- Verklebte sandgestrahlte Außenverarbeitung
- 2 Längen : 330 mm oder 380 mm
- Farbe: grün
- Beständig gegen viele Lösungsmittel
- Ausgezeichnete Flexibilität, hoher Komfort
- Gute Griffigkeit durch anatomische Form und sandgestrahlte Oberfläche
- Sanitized, Actifresh: enthält fungizide und bakteriostatische Wirkstoffe
- Chlorbehandlung zur Verbesserung des Nassgriffs und zum leichteren Anziehen der Handschuhe

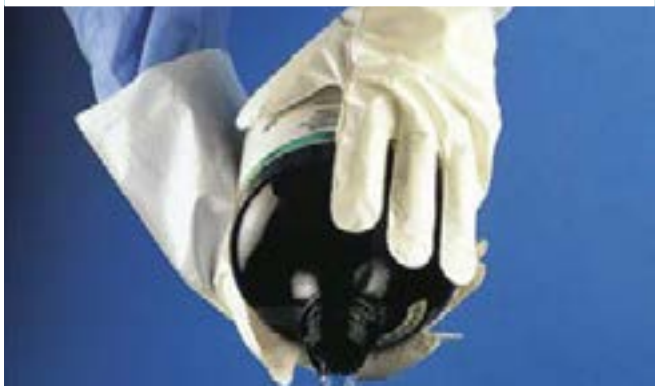
VIRUS 4101X JKLOPT

SOL-VEX® 37-675 330 mm Handschuhe

Veloursleder - Dicke 0,38 mm.

Größe	6	7	8	9	10	11	CHF / 12 Paar
Art. Nr.	678000	678001	678002	678003	678004	678005	AA -

Alphatec® Handschuhe 02-100 ex-Barrier®



Eine Kombination aus drei neuen Technologien :

- ein Film, der aus fünf Schichten besteht und Widerstand gegen eine Vielzahl von Chemikalien bietet ;
- eine nicht gewebte Unterlage, die das gleiche Profil wie der Handschuh aufweist, um eine eng anliegende und bequeme Passform sowohl für die Hand als auch für das Handgelenk zu gewährleisten;
- eine patentierte Verbindungstechnologie, die das Eindringen von Chemikalien verhindert und die Schutzfolie und das Trägermaterial zu einer Einheit macht.

EN ISO 374-5:2016 EN ISO 374-1:2016 ABCEFGHIMS

- Gegen irreversible Risiken
- Produktbeständige Folie
- Ergonomisches Design, das sich der Form der Hand anpasst
- Vollständige Vliesunterlage, die die Schweißaufnahme und -ableitung fördert und so für einen kühleren und bequemeren Sitz sorgt
- Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien, für den Umgang mit oder die Reinigung von gefährlichen Materialien
- Dicke 0,062 mm

Größe Länge	6 380 mm	7 380 mm	8 380 mm	9 380 mm	10 410 mm	11 410 mm	CHF das Paar
Art. Nr.	678067	678068	678069	678070	678071	678072	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

SHOWA PVC-Handschuhe







- **Handschuhe aus PVC ohne Unterlage (fusselfrei), Zweithaut-Effekt**
- **PSA Kat. III**
- **Nicht gepudert**
- **Dicke 0,30 mm**
- **Ausgezeichneter Chemikalienschutz**
- **Wasserfest, empfohlen für Arbeiten in feuchter oder fettiger Umgebung**
- **Texturiertes Verarbeitung für gute Griffigkeit**
- **Weiße Farbe**

S/7	M/8	L/9	XL/10	VE	CHF/ VE
Handschuhe SHOWA PVC B0700 clean weiß L30 Länge 300 mm					
924036	**924037**	**924038**	**924039**	10 Paar	**AA -**
Handschuhe SHOWA PVC B0710 lang clean weiß L60 Länge 600 mm - angeschweißter, aufgesetzter Ärmel mit elastischem Rand - Aufhängeöse					
924040	**924041**	**924042**	**924043**	10 Paar	**AA -**



Chemikalienschutz-Handschuhe MAPA

➤ **Für jedes Risiko ein Handschuh, wählen Sie aus unserer Auswahl an MAPA Chemikalienschutzhandschuhen aus Latex, Nitril, Neopren oder Butyl**


ALTO 285


ULTRA NITRIL 492


ULTRA NITRIL 491


ULTRA NITRIL 480


ULTRANEO 420


BUTOFLEX 650

TIPP



Brauchen Sie Hilfe? Wählen Sie das Material des Handschuhs entsprechend der Produkte, mit denen Sie umgehen, indem Sie unseren Mini-Leitfaden zur Chemikalienbeständigkeit von MAPA-Handschuhen nutzen : Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein

Modell	Material	Innenverarbeitung / außen	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Beutel 1 Paar Art. Nr.	Beutel 1 Paar CHF	Beutel mit 10 Paaren Art. Nr.	Beutel mit 10 Paaren CHF	Beutel 10 Paare lang. 370 mm Art. Nr.	Beutel 10 Paare lang. 370 mm CHF
ALTO 285 CE Kat. 3	Natürlicher Latex	Chloriniert / Verstärkter Grip	600 mm/ 1,00 mm	Typ A ABKMPT 2131X	➔ **Beschreibung** • Optimierte Lebensdauer, guter Schutz vor Stößen und Schlägen durch die Dicke • Verlängerter Schutz über den gesamten Unterarm • Handgelenk Rollrand ➔ **Anwendungen** • Geeignet für Pflege- und Wartungsarbeiten in feuchten Umgebungen (Wasser, Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe)	8	430119	AA -	-	-	-	-
						9	430120	AA -	-	-	-	-
						10	430121	AA -	-	-	-	-
ULTRA NITRIL 492 & 491 CE Kat. 3	Nitril	Beflockung/ Anti-Rutsch-Relief	320 mm/ 0,38 mm 370 mm/ 0,38 mm	Typ A AJKOPT 4102X	➔ **Beschreibung** • Anatomische Form des Handschuhs und die Qualität der Beflockung: Fingerfertigkeit und Komfort • Höhere Lebensdauer und mechanische Festigkeit • Handgelenk: Gerade Ärmel ➔ **Anwendungen** • Wird in Gegenwart von Schneidöl, verschiedenen Lösungsmitteln, Farben und Lacken, Klebstoffen auf PVC-Basis, Spachtelmasse, Dichtungsmittel, Reinigungsmitteln verwendet • Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen im Maschinenbau, in der chemischen Industrie und in Gemeinden	6	430029B	AA -	430029	AA -	430035	AA -
						7	430030B	AA -	430030	AA -	430036	AA -
						8	430031B	AA -	430031	AA -	430037	AA -
						9	430032B	AA -	430032	AA -	430038	AA -
						10	430033B	AA -	430033	AA -	430039	AA -
						11	430034B	AA -	430034	AA -		
ULTRA NITRIL 480 CE Kat. 3	Nitril	Chloriniert/ Anti-Rutsch Relief	460 mm/ 0,55 mm	Typ A AJKOPT 4102X	➔ **Beschreibung** • Optimierte Lebensdauer, gute mechanische Beständigkeit (Abrieb, Perforation) • Gutes Greifen von rutschigen Gegenständen durch rutschfestes Relief • Handgelenk: Gerade Ärmel ➔ **Anwendungen** • Bietet wirksamen Schutz bei der intensiven Verwendung von Hochrisiko-Chemikalien	7	430115B	AA -	-	-	-	-
						8	430116B	AA -	-	-	-	-
						9	430117B	AA -	-	-	-	-
						10	430118B	AA -	-	-	-	-
ULTRA NEO 420 CE Kat. 3	Neopren	Beflockung/ Anti-Rutsch-Relief	310 mm/ 0,75 mm	Typ A ALMNST 2121X	➔ **Beschreibung** • Geschmeidiges Neopren, beflockter Komfort für eine einfache Handhabung • Gute Griffigkeit durch rutschfestes Relief. • Handgelenk: Gerade Ärmel ➔ **Anwendungen** • Geeignet für den Umgang mit vielen Chemikalien, für die industrielle Reinigung und für Arbeiten, bei denen man mit Klebstoff in Berührung kommt	6	-	-	430122	AA -	-	-
						7	-	-	430123	AA -	-	-
						8	-	-	430124	AA -	-	-
						9	-	-	430125	AA -	-	-
						10	-	-	430126	AA -	-	-
BUTOFLEX 650 CE Kat. 3	Butyl	Unterlage Textil/ Rutschfestes Relief	350 mm/ 1,5 mm	Typ A ABCILMNOS 1121X	➔ **Beschreibung** • Außergewöhnlicher Komfort, dank der MAPA-Textiltechnologie ohne Unterlage • Sehr robuster Handschuh, der für viele Zwecke geeignet ist • Handgelenk: Festonschnitt ➔ **Anwendungen** • Ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegenüber stark ätzenden Säuren, Ketonen, Estern und Aminderivaten Geeignet für die Verwendung in der Kosmetik- und Pharmaindustrie sowie in Laboren	7	430047	AA -	-	-	-	-
						8	430048	AA -	-	-	-	-
						9	430050	AA -	-	-	-	-
						10	430051	AA -	-	-	-	-
						11	430054	AA -	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Gestrickte Handschuhe aus Baumwolle



Handschuhe aus hochwertiger Baumwolle in natürlicher Farbe.
2 Modelle:
- Leichte Baumwolle, Länge 215-235 mm ;
- Leichte Polyester-Baumwolle, Länge 230 mm.

Größe	7	8	9	CHF/ 12 Paar
Leichte Baumwolle	678116	-	678118	AA -
Baumwolle Polyester	678122	-	678124	AA -

Sufracold Handschuhe



- Aus Lycra® Polypropylen
- Für kleine Manipulationen in kalten Umgebungen
- Als Unterhandschuh verwendbar
- Engmaschig, perfekter Sitz, begrenztes Eindringen von Schmutz
- Farbe Blau
- Länge: 23 cm
- Einzelgröße
- Kategorie I geringe Risiken, entspricht EN 420-94

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF das Paar
302054	Handschuh Sufracold	AA -

Fäustling Baumwolle



- Handschuh aus Polyester/Baumwolle Interlock-Jersey-Stoff
- Beidhändig, flach geschnitten, Handgelenk Rippstrickbündchen in rohweißer Farbe
- Einzelgröße
- PSA - Kategorie I - geringe Risiken

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF das Paar
940115	Interlock-Jersey-Fäustling - Einheitsgröße	AA -

CE



TIPP

Brauchen Sie Hilfe? Unsere Seite mit Erläuterungen zu den Normen und Vorschriften für Handschuhe finden Sie auf der ersten Seite des Kapitels Hygiene und unsere technischen Leitfäden auf www.milian.com

WAS IST EIN MECHANISCHER SCHUTZHANDSCHUH?

Das Piktogramm „mechanische Risiken“ ist mit einem vierstelligen Code nach der Norm EN 388 :2003. Die Norm EN 388 :2016 führt zwei neue Faktoren (E und F) ein, mit denen die mechanische Festigkeit von Handschuhen gemäß der Norm EN ISO 13997 gemessen werden kann. In allen Fällen steht o für die niedrigste Leistungsstufe.



Tests	Leistungsstufen					
	0	1	2	3	4	5
A. Abriebfestigkeit (Zyklen)	‹ 100	100	500	2000	8000	-
B. Schnittfestigkeit pro Klinge (Faktor)	‹ 1.2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Reißfestigkeit (Newton)	‹ 10	10	25	50	75	-
D. Durchstoßfestigkeit (Newton)	‹ 20	20	60	100	150	-
E. Schnittfestigkeit nach ISO-Standard (Newton)	A /2	B /5	C /10	D /15	E /22	F /30
F. Stoßschutz nach EN-Norm	Erfolg (P) oder Misserfolg (keine Markierung)					

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet. Quellen: shieldscientific.fr und ansell.fr

Schnittfeste HyFlex® Handschuhe

- **Handschuhe für den allgemeinen Gebrauch, gegen mittlere Risiken**
- **Hohe Schnittfestigkeit (gestrickt aus Garnen mit einem optimalen Anteil an Dyneema)**
- **Graue Farbe**
- **Gestrickt und an der Handfläche beschichtet**
- **Außergewöhnlicher Tragekomfort dank Lycra und Polyurethanbeschichtung, die für Flexibilität und Halt sorgen**



HyFlex® Handschuhe 11-627 - Ind. Schnitt EN388 Stufe 4342

EN388:2016



4342B

Größe	6	7	8	9	10	CHF das Paar
Länge (mm)	220	235	245	-	-	
Art. Nr.	**678073**	**678074**	**678075**	**-**	**-**	**AA -**

HyFlex® Handschuhe 11-630 - Ind. Schnitt EN388 Stufe 4443

EN388:2003



4443

Größe	6	7	8	9	10	CHF das Paar
Länge (mm)	220	235	245	250	265	
Art. Nr.	**678078**	**678079**	**678080**	**678081**	**678082**	**AA -**

KLEENGUARD® G40 Handschuhe

Handschuhe für die Handhabung bei mechanischen Aufgaben.
Mit Nitrilschaum beschichtete Handschuhe

- **PURPLE NITRILE* Schaumbeschichtung garantiert eine lange Haltbarkeit**
- **Hohe Berührungsempfindlichkeit, die eine gute Fingerfertigkeit gewährleistet**
- **EN 388 : 3121X (PSA Kat. II)**
- **Ausgezeichnete Griffigkeit im trockenen und nassen Zustand**
- **Schutz der Handflächen vor nicht-sauren Lösungen (Handschuhe sollen nicht als Schutz vor flüssigen Chemikalien dienen)**
- **Gestrickte Struktur, schwarzes Nylon**
- **Nahtlose Herstellung für mehr Komfort**



3121X

CE

Größe	7	8	9	10	11	CHF/ 12 Paar
Art. Nr.	**038964**	**038965**	**038966**	**038967**	**038968**	**AA -**



Schnittschutz-Handschuhe MAPA



Modell	Material	Innenverarbeitung	Außenverarbeitung	Länge (mm)	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	VE	CHF
KRYTECH 586 CE Kat. 2	Polyurethan	Gestricktes, nahtlos, Material auf der Basis von HDPE-Fasern	PU-Verarbeitung Handfläche und Finger	240 bis 300 mm (je nach Größe)	4X43D ISO 13997 18N(1835g)	**➔ Beschreibung** • Komfort und Schutz vor Schnittverletzungen • Gestricktes Handgelenk **➔ Anwendungen** • Besonders geeignet für feine Manipulationen in schmutzarmer Umgebung	6	430040	Beutel mit 12 Paaren	AA -
							7	430041		AA -
							8	430042		AA -
							9	430043		AA -
							10	430044		AA -
							11	430045		AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Handschuhe SHOWA B0500 palm fit weiß



- Nahtlose Strickhandschuhe aus Nylon/Polyester
- Polyurethanbeschichtete Handfläche
- Ohne Naturlatex
- Abrieb- und Reißfestigkeit

Größe	S/6	M/7	L/8	XL/9	XXL/10	CHF/ 10 Paare
Länge (mm)	205	230	240	260	275	
Art. Nr.	924004	924005	924006	924007	924008	AA -

Handschuhe SHOWA HPPE Palm fit



Schnitt- und abriebfest.

- Aus HPPE mit Polyurethanbeschichtung
- Minimales Allergierisiko
- Atmungsaktiver Handrücken
- Länge 210 - 260 mm, je nach Größe
- Standard EN 388-2003 4241

Größe	6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	924052	924053	924054	924055	924056	10 Paar	AA -

Mechanische Schutzhandschuhe



GemoMech® 664



GemoMech® 665+

Modell	Material	Verarbeitung	Länge/Dicke	Normen	Beschreibung/Anwendung	Größe	Art. Nr.	CHF das Paar
GemoMech® 664	Nitril, Polyamid Nitrilschaum	Einfassung in verschiedenen Farben je nach Größe	215 bis 270 mm/ 1,3 mm	3121	• Guter Grip bei feuchten und öligen Teilen • Sehr gute Fingerfertigkeit • Ausgezeichnete mechanische Festigkeit	6	302014	AA -
						7	302015	AA -
						8	302016	AA -
						9	302017	AA -
GemoMech® 665+	Nitril, Polyamid/ Noppen: Nitril, Nitrilschaum					6	302020	AA -
						7	302021	AA -
						8	302022	AA -
						10	302024	AA -
						11	302025	AA -



Brauchen Sie Hilfe? Unsere Seite mit Erläuterungen zu den Normen und Vorschriften für Handschuhe finden Sie auf der ersten Seite des Kapitels Hygiene und unsere technischen Leitfäden auf www.milian.com

Handschuhe SHOWA 381



Rutschfest (ölbeständiger Grip).

- **Beschichtung aus Polyester und Mikrofaser-Spandex, Futter aus mikroporösem Nitrilschaumstoff**
- **Wärmeableitung durch Mikroporen und Schweißabsorption durch Mikrofasern**
- **Hervorragende Berührungsempfindlichkeit: Dicke 0,84 mm an den Fingern**
- **Länge 220 - 260 mm, je nach Größe**
- **Standard EN 388-2003 4121**

Größe	6/S	7/M	8/L	9/XL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	924061	924062	924063	924064	10 Paar	AA -

Armschutz Hexarmor Stichschutz



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Ärmel mit SuperFabric-Einsatz gegen Nadelstichverletzungen, rund um den Unterarm.

- **Rutscht bei der Arbeit nicht ab**
- **Handgelenk aus Spandex mit Daumendurchlass**
- **Leicht und weniger heiß als Leder- oder Kevlar-Ärmeln**
- **Beidhändig, einzeln verkauft**
- **EN 388 : 4501**

Größe	7	8	9	10
Art. Nr.	790056	790057	790058	790059
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

NEU

Durchstichsichere Unterhandschuhe PointGuard® Ultra

- **Dünner Handschuh mit hoher Stichfestigkeit.**
- **Gering und geschmeidig ermöglicht**
- **ein gutes Tastgefühl**
- **Länge: 255 mm**
- **PSA Kat. II, CE-Kennzeichnung, EN 388: 4444, ASTM 1342**
- **Kann allein oder als Unterziehhandschuh getragen we**
- **Leicht, waschbar**

4 X 3 3 F

VIDEO



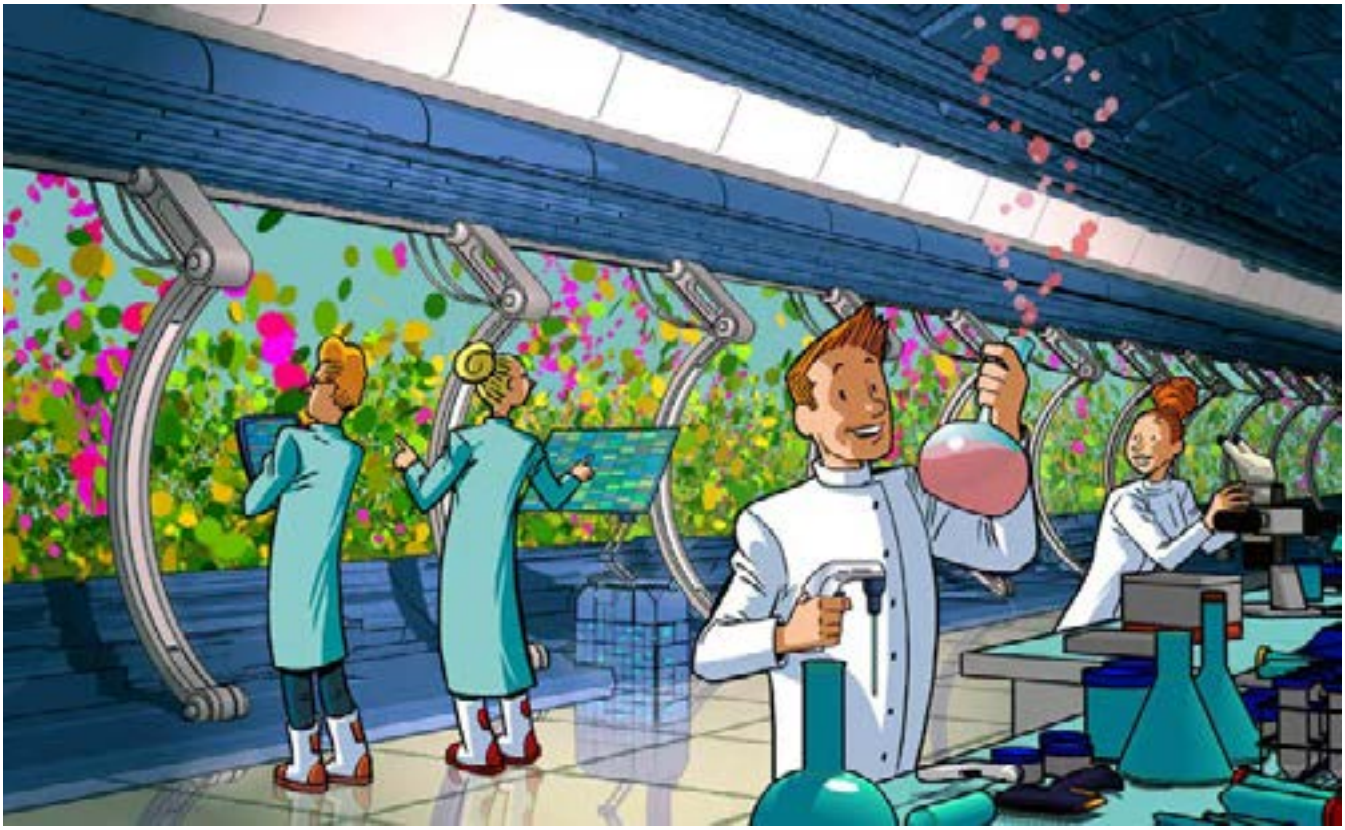
Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Zusammensetzung

- Leichte Spandexhülle mit elastischer Auflage am Handgelenk.
- Handfläche aus Silikon
- Hohe Schnitt- und Durchstichfestigkeit durch überlappendes SuperFabric-Material

Größe	5	6	7	8	CHF das Paar
Art. Nr.	940296	940297	940298	940299	AA -





WAS IST EIN KÄLTESCHUTZHANDSCHUH ?

Die Norm EN 511 gilt für alle Handschuhe, die die Hände vor Konvektions- und Kontaktkälte bis - 50 °C schützen. Das Piktogramm "Risiko durch Kälte" wird von einer dreistelligen Zahl begleitet.



Tests	Leistungsstufen					
	0	1	2	3	4	5
A. Widerstand gegen Konvektionskälte übertragung von Konvektionskälte (Wärmedämmung in m², °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Widerstand gegen Kälte bei Kontakt Wärmewiderstand bei Kontakt mit einem kalten Gegenstand (Wärmewiderstand in m², °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Wasserdurchlässigkeit nach 30 min.Exposition	Eindringen von Wasser	Kein Eindringen von Wasser	-	-	-	

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet.

WAS IST EIN WÄRMESCHUTZHANDSCHUH ?

Die Norm EN 407 : 2020 legt Anforderungen und Testmethoden für den Schutz vor thermischen Risiken, Hitze und/oder Feuer fest. Das Piktogramm wird von 6 Zahlen begleitet, die das Schutzniveau veranschaulichen: Index von o bis 4.



Tests	Leistungsstufen				
	0	1	2	3	4
A. Flammwidrigkeit/Feuerverhalten Nachbrenndauer (s.), die Zeit, in der das Material in Flammen steht und anschließend weiterbrennt, nachdem die Zündquelle entfernt wurde		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Beständigkeit gegen Kontakthitze Temperatur, bei der der Träger der Handschuhe für einen Zeitraum von mindestens 15 s keine Schmerzen verspürt.		100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
C. Widerstand gegen Konvektionswärme : Wärmeübertragung in Sekunden, die Zeit, in der der Handschuh die Wärmeübertragung einer Flamme verzögern kann		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Widerstand gegen Strahlungswärme wärmedurchlässigkeit in Sekunden, Zeit, in der der Handschuh die Wärmeübertragung verzögern kann, wenn er einer Strahlungsquelle ausgesetzt ist		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Widerstand gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls : Menge an geschmolzenem Metall, die benötigt wird, um einen Temperaturanstieg von 40 °C zu erreichen (Anzahl an Tropfen)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Widerstand gegen große Spritzer geschmolzenen Metalls Masse (g) des geschmolzenen Metalls, die erforderlich ist, um eine oberflächliche Verbrennung zu verursachen		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet. Quellen: shieldscientific.fr und ansell.fr

Hitzeschutzhandschuhe MAPA

➤ **Für alle Arbeiten, bei denen ein Schutz vor extremen Temperaturen erforderlich ist**



TEMPDEX 710



TEMPDEX 720



TEMPCOOK 476

Modell	Material	Innenverarbeitung / außen	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	Unité de vente	CHF
TEMPDEX 710 CE Kat. 2	Nitrilsand	Nahtlos gestricktes Material/ Nitrilbeschichtung und Noppen an Handfläche und Fingern	240 bis 280 mm (je nach Größe)	4111X X1XXXX	➔ **Beschreibung** • Sichere Fingerfertigkeit: Dünne und anatomische Form des Handschuhs • Überlegene Haltbarkeit: ausgezeichnete Abriebfestigkeit • Spezielle Nitril Grip-Beschichtung für mittelmäßig ölige Umgebungen • Gestricktes Handgelenk ➔ **Anwendungen** • Für den Umgang mit heißen Elementen (empfohlene Höchsttemperatur : 125 °C) und leicht ölig • Schützt vor Schnittverletzungen (nur 720)	7	430127B	Beutel mit 10 Paaren	AA -
						9	430056B		AA -
						11	430057B		AA -
TEMPDEX 720 CE Kat. 2		Nahtlos gestricktes Trägermaterial aus Aramidfasern/ Nitrilbeschichtung, Noppen auf der Handfläche und an den Fingern		4343B X2XXXX		7	430058	Beutel mit 12 Paaren	AA -
						9	430059		AA -
						11	430060		AA -
						7	430058B	Beutel mit 1 Paar	AA -
						9	430059B		AA -
						11	430060B		AA -
TEMPCOOK 476 CE Kat. 3	Nitril	Strickwaren Hitzeschutz / Rutschfestes Relief	450 mm	4443D X2XXXX 111 Type A AFGJOT	➔ **Beschreibung** • Wärmeschutz bis 250 °C • Abwaschbar, beständig gegen Öle, Fette und die wichtigsten Reinigungsmittel. • Größe: 9 = small, 11 = medium, 12 = large. Rechnen Sie mit zwei zusätzlichen Größen für die innere Dicke. ➔ **Anwendungen** • Autoklaven und ihre Verwendung in der Lebensmittelindustrie	9	430128B	Beutel mit 1 Paar	AA -
						11	430129B		AA -
						12	430130B		AA -

Handschuhe zum Schutz vor Hitze



- ➤ **Hitzebeständig, Schutz bis 370 °C**
- ➤ **Geringe Wärmeleitfähigkeit**
- ➤ **Doppellagig, gestrickt**
- ➤ **Waschbeständig, schrumpft nicht**
- ➤ **Gute chemische Beständigkeit**
- ➤ **Aus Nomex, asbestfrei**
- ➤ **Auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar**
- ➤ **Erhältlich in 3 Größen und 2 Längen (30 oder 52 cm)**
- ➤ **Getestet gegen die Normen EN388 (1, x 4, x) und EN 407**
- ➤ **CE-Kennzeichnung**

Größe	Handschuhe L = 30 cm	CHF das Paar	Handschuhe L = 52 cm	CHF das Paar
Small	446650	AA -	446654	AA -
Medium	446651	AA -	446655	AA -
Large	446652	AA -	446656	AA -
Extra Large	446653	AA -	446657	AA -

Hochtemperatur-Schutzhandschuhe

Isolierhandschuhe für den Umgang mit heißen Gegenständen (aus dem Ofen, Autoklaven, Öfen). Schutz bis 232 °C.

- **Asbestfrei**
- **Aus waschbarer Baumwolle**
- **Orange oder naturfarben**
- **Einzelgröße**





Orangefarben

Art. Nr.	Länge der Ärmel (cm)	Gesamtlänge (cm)	CHF das Paar
045888	13	33	AA -
045889	28	47	AA -

Handschuhe SHOWA insulated nitrile foam grip

Kälteschutz und Rutschfestigkeit (ölbeständiger Grip).

- **Aus gestricktem Polyester/Nylon, Acrylfutter mit Nitrilbeschichtung**
- **Nahtlose Strickwaren**
- **Wasserdicht, Handgelenk gut geschützt**
- **Länge 250 - 280 mm, je nach Größe**



Größe	7/M	8/L	9/XL	10/XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	924057	924058	924059	924060	5 Paar	AA -

Handschuhe SHOWA TEMRES

Schützt vor Kälte und ist gleichzeitig atmungsaktiv.

EN 388:2003
4221
EN 511:2006
021

- **Aus Nylon und Acrylfutter, mit Polyurethanbeschichtung**
- **Wasserdicht**
- **Atmungsaktive Membran zwischen Beschichtung und Futter**
- **Länge 270 - 280 mm, je nach Größe**
- **Norm EN 420 EN 388-2003 4221 EN 551-2006 021**



Größe	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	924048B	924049B	924050B	924051B	10 Paar	AA -

Versa-Touch®-Handschuhe

Blaue Hitzeschutzhandschuhe aus Acrylspandex mit PVC-Beschichtung und Strickbündchen.

- **Acryl Unterlage Komfort und Wärmedämmung**
- **Anwendungen: Biotechnologie und Lebensmittelindustrie (Lagerung, Handhabung und Transport von gefrorenen Produkten)**
- **Werden als Unterhandschuhe bei der Fleisch-/Fischverarbeitung verwendet**
- **Mikro-Noppen auf der Handfläche sorgen für einen guten Griff**
- **Wenn als Unterhandschuh getragen: Schutz vor Schnitten**
- **Schutz vor Kontaktkälte: Stufe 1**
- **Latexfrei: kein Risiko für Allergien des Typs I**



Art. Nr.	Länge (mm)	Unterlage	Beschichtung	Ärmel	Größe EN	CHF das Paar
678229	230	Acryl	PVC	Gestricktes Handgelenk	7	AA -
678230	260	Acryl	PVC	Gestricktes Handgelenk	9	AA -

Schützender Fäustling aus Versilic®

- **Entspricht den CE-Normen**
- **Einfache Handhabung**
- **Einsetzbar bis zu 200 °C**
- **Schützt die Hände vor extremen Temperaturen bei der Handhabung**
- **Noppen ermöglichen eine gute Haftung**

EN 407:2004
4X2X
EN 511 : 2006
X2X
EN 388 : 2004
4X2X



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
260426	Schützender Fausthandschuh aus Versilic®	AA -

Grabbit-Fausthandschuh aus Silikon



- **Betriebstemperatur - 57 °C bis + 260 °C**
- **Noppen für besseres Greifen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Gesamtlänge (mm)	CHF
037961	Grabbit Schutzmuffel	177 x 100 x 32	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Hitzebeständige Handschuhe VICOLAB



- Hitzebeständiger Handschuh von -60 °C bis 300 °C
- Aus Silikon, weich
- Maschinenwaschbar
- Länge 37 cm
- Wasserdicht

	Weiß	Hellblau	Schwarz	CHF
Art. Nr.	**041350**	**041351**	**041352**	**97,90 -**

Kälteschutzschürze



100 % wasserdichte Schürze zum Schutz vor Spritzern von flüssigem Stickstoff in kryogener Atmosphäre.

- Umkehrbar
- Verstellbare Kordeln am Hals und an der Taille

Art. Nr.	Länge	CHF
035832	0,91 m	**AA -**
035533	1,06 m	**AA -**
035535	1,21 m	**AA -**
035534	1,37 m	**AA -**

Kryo-Handschuhe





Handschuhe zum Schutz vor sehr niedrigen oder heißen Temperaturen, bestehend aus einer Außenhülle aus Nylon und einem Polyester-Baumwoll-Innenkomplex, der durch einen Polyefinfilm geschützt ist.

- Weich, bequem, warm, auch nach längerer Kälteeinwirkung
- Maschinenwaschbar und trocknergeeignet

2 Modelle für 2 Nutzungsarten

Modell	Standard	Wasserdicht
Anwendungen	Ultra-Kälte	Kryo-Atmosphäre
	Gefrierschrank mit sehr niedriger Temperatur	Atmosphäre oder Umgebung mit flüssigem Stickstoff
	Kühlraum	Stäbe für Kühlmittel
	Umgang mit Trockeneis	Kryogenische Zerkleinerung

- **5-Finger-Handschuh in 4 Längen**
  - Handgelenk : 30 cm
  - Mittlerer Unterarm : 38 cm
  - Ellenbogen : 50 cm
  - Schulter : 68 cm

NB: Tauchen Sie den Handschuh niemals direkt in Flüssigstickstoff.



CE Cat. III EN 420 EN 511 32X EN 388

Modell	Standard					Wasserdicht				
Größe	Klein (S)	Mittel (M)	Groß (L)	Sehr groß (XL)	**CHF das Paar**	Klein (S)	Mittel (M)	Groß (L)	Sehr groß (XL)	**CHF das Paar**
Handschuh 5 Finger 30 cm	**035501**	**035502**	**035503**	**035504**	**AA -**	**035517**	**035518**	**035519**	**035520**	**AA -**
Handschuh 5 Finger 38 cm	**035505**	**035506**	**035507**	**035508**	**AA -**	**035521**	**035522**	**035523**	**035524**	**AA -**
Handschuh 5 Finger 50 cm	**035509**	**035510**	**035511**	**035512**	**AA -**	**035525**	**035526**	**035527**	**035528**	**AA -**
Handschuh 5 Finger 68 cm	**035513**	**035514**	**035515**	**035516**	**AA -**	**035529**	**035530**	**035531**	**035532**	**AA -**

Handschuhe zum Schutz vor Kälte



- Zur Verwendung von Material, das in flüssigem Stickstoff oder bei niedrigen Temperaturen gelagert ist
- Sehr gute Isolierung, weniger dicke Handschuhe ermöglichen eine hohe Fingerfertigkeit
- Synthetische Faser für mehr Flexibilität
- Wasserbeständig
- Beschichtung "wasserfest"
- Mit Aufhängering
- CE-Kennzeichnung

EN 511 22X

Größe	Handschuhe L = 37 cm	CHF Das Paar	Handschuhe L = 50 cm	CHF Das Paar	Handschuhe L = 60 cm	CHF Das Paar
Small	**446658**	**AA -**	**446662**	**AA -**	**446670**	**AA -**
Medium	**446659**	**AA -**	**446663**	**AA -**	**446671**	**AA -**
Large	**446660**	**AA -**	**446664**	**AA -**	**446672**	**AA -**
Extra Large	**446661**	**AA -**	**446665**	**AA -**	**446673**	**AA -**



Brauchen Sie Hilfe? Unsere Seite mit Erläuterungen zu den Normen und Vorschriften für Handschuhe finden Sie auf der ersten Seite des Kapitels Hygiene und unsere technischen Leitfäden auf www.milian.com

Kryohandschuhe und Schutzschürze AIR LIQUIDE

AIR LIQUIDE Kryo-Handschuhe

Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Risiken, Industriekälte und Gassprützern.

- **Aus blauem, wasserabweisendem Rindnarbenleder 1 mm dick**
- **Gefüttert mit Wollmolton**
- **CE-Kennzeichnung**
- **EN 420: Allgemeine Anforderungen, Fingerfertigkeit**
- **EN 388: mechanische Risiken, Abrieb, Schnittverletzungen durch Schneiden, Perforation**

Größe	Small Größe 8	Medium Größe 9	Breit Größe 10	Extra Large (Größe 11)
Art. Nr.	082661	082662	082663	082664
CHF das Paar	AA -	AA -	AA -	AA -





AIR LIQUIDE Schutzschürze

- **Aus silikonisierter Baumwolle**
- **Gegen die Gefahr von Flüssiggasprojektionen**
- **Mit Handschuhen zu kombinieren**

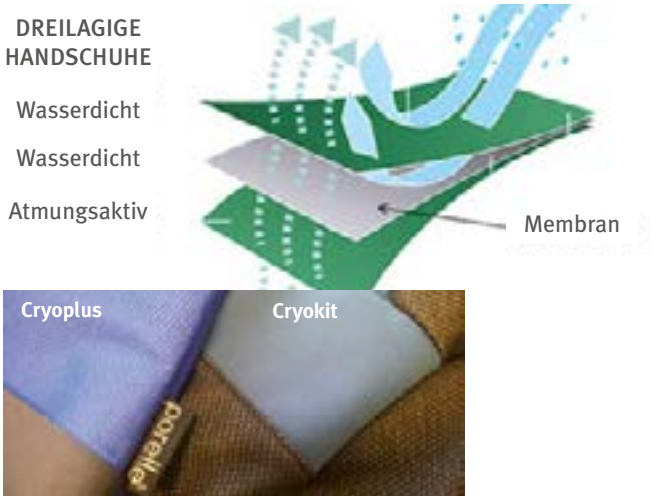
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
082665	Schutzschürze (Einheitsgröße)	AA -

Cryokit-Schutzausrüstungen

- **Cryokit-Handschuhe wasserdicht und atmungsaktiv, dreilagig**
  - Cryokit-Handschuhe - Premium-Linie: High-End-Kryohandschuhe aus mehrlagigem, wasserdichtem, schwarz/blauem Gewebe (240 g/m²) - Cryoplus-Handschuhe - Standard-Linie: Kryohandschuhe aus blauem, wasserdichtem Gewebe, mehrlagiger Schutz
- **Visier und Überbrillen-Maske**
  - Clear-Cryo*: Heavy-Duty-Visier mit verstellbarem Kopfband und starrem Polycarbonat-Visier, Bewertet für Flüssigstickstoff - Vision-Cryo*: Überbrillen-Maske
  **Bewertet für Flüssigstickstoff-Spritzer*
- **Schürzen**
  - Cryo-Light: aus blauem Stoff mit Wachseffekt, wasserabweisend
  - Cryo-Plus: aus blauem Stoff, wasserabweisend



Andere Zusammenstellungen von Sets auf Anfrage: Bitte kontaktieren Sie uns
Artikel einzeln erhältlich auf www.milian.com



Cryokit Case



- **Koffer im Standardformat aus grauem Kunststoff**
- **Schutz, Flexibilität und Fingerfertigkeit von -196 °C bis +150 °C**

Inhalt des Kits:
- 1 Paar Handschuhe
- 1 Cryo-Light-Kittel 90 cm
- 1 Paar Beinschützer
- 1 Clear-Cryo Visier
- 1 Cryokit-Transportkoffer

Handschuhe	Länge (cm)	Größe 8	Größe 9	Größe 10	CHF das Paar
CryoPlus 2.0	38	005259	005260	005261	AA -
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	AA -
CryoPlus 2.1	45	005269	005270	005271	AA -
CryoPlus 2.1	55	005273	005274	005275	AA -
CryoPlus 2.1	65	005277	005278	005279	AA -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	AA -
Cryokit 550	55	005286	005287	005288	AA -

Bluebox case



- **Koffer im „feinen" Format aus blauem Kunststoff**
- **Isoliertes Vliesfutter, sehr weicher Handschuh**
- **Schutz, Flexibilität und Fingerfertigkeit von -196 °C bis +150 °C**

Inhalt des Kits:
- 1 Paar Handschuhe
- 1 Cryo-Plus-Kittel 90cm
- 1 Brille-Maske Vision - Cryo
- 1 Bluebox-Transportkoffer

Handschuhe	Länge (cm)	Größe 8	Größe 9	Größe 10	CHF das Paar
CryoPlus 2.0	38	005297	005298	005299	AA -
CryoPlus 2.1	38	005302	005303	005304	AA -
CryoPlus 2.1	45	005307	005308	005309	AA -
CryoPlus 2.1	55	005311	005312	005313	AA -
CryoPlus 2.1	65	005315	005316	005317	AA -
Cryokit 400	40	005320	005321	005322	AA -
Cryokit 550	55	005324	005325	005326	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einwegmasken ENDOproteclab



- Aus doppellagigem Polypropylen-Vliesstoff 25 g/m² und Filterschicht
- Einzelgröße : 175 x 95 mm mit Gummiband und integriertem Nasensteg
- Mit CE-Kennzeichnung

Farben	Weiß	Grün	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	942690	942691	50	AA -

Kostengünstige Papiermaske



Maske aus Filterpapier mit Gummiband. 2 Falten.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030653B	Maske aus Papier - 2-lagig	100	AA -

3-Falten-Masken mit Gummiband oder Bändern



Dreilagige Maske aus Polypropylen-Vliesstoff mit Gummiband oder Bändern.

- 0,3 cm lange Nasenspange aus Aluminium
- Grüne Farbe
- Hohe Filtrationsleistung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030698	Maske grün 3-fach gefaltet mit elastischem Ohrengummiband	50	AA -
030756	Grüne Maske 3 Falten mit Bändern	50	AA -

Aerokyn®-Maske mit hoher Filterung



Nicht sterile, hochfiltrierende Maske mit elastischen Ohrbändern, 3-lagig, Typ II.

- Norm EN 14683
- Effektive Filterung von Bakterien und Viren : EFB ≥ 98 %
- Druckunterschied : DP ‹ 29,4 Pa
- Ohne Glasfaser
- Zusammenbau durch Ultraschallschweißen
- Geruchlos, latexfrei
- Nasensteg aus Aluminium

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030780	Aérokyn-Masken® hohe Filtration	50	AA -

3-Schicht-Visiermaske



- Antibeschlagsvisier
- Chirurgische Qualität
- Gummiband oder Bindeband
- In einer Spenderbox mit 25 Masken

Farben	Gummiband		Bindeband	
	Art. Nr.	CHF zu 25	Art. Nr.	CHF zu 25
Weiß	683515	AA -	-	-
Blau	683516	AA -	683519	AA -
Grün	683517	AA -	683520	AA -
Grün	030844	AA -	-	-

Hochfiltrierende Spandex®-Masken



- Maske aus "Vliesstoff"
- Nicht reizend, latexfrei
- Filtervermögen von über 99,2 %
- Hoher Komfort
- Erleichterte Atmung

Art. Nr.	EFP* (µm)	EFB** (µm)	Befestigung	Flüssigkeits-widerstand	Farben	VE	CHF/ VE
062104	0,1	3	Ohrengummiband Spandex®	Nein	Blau	50	AA -
062105	0,1	3	Polypropylen-Band	Nein	Blau	50	AA -

*EFP: Partikelretention **EFB: Bakterienretention

Muschelmaske



Maske aus Polyesterfasern mit elastischem Klebeband und Nasenbügel aus Aluminium. Filterrate : 95 %.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030618	Muschel Maske	50	AA -

Atemschutzmaske FluidShield® PFR95®

Atemschutzmaske und OP-Maske.

- Polyurethan-Band zum Schnüren
- Nasenspange
- EFP : 1 µm / EFB : 3 µm
- Orangefarben
- Nicht steril, einmaliger Gebrauch
- Latexfrei
- Maße: 253 x 100 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
062004	FluidShield® Atemschutzmaske PFR95®, N95	35	AA -

Faltbare Hygienemaske

- Aus Polypropylen mit Gummiband
- In einer Spenderbox mit 50 Masken

Art. Nr.	Farben	CHF zu 50
683521	Weiß	AA -





Atemschutzmaske „Entenschnabel“

- Einmalgebrauch, ohne Atemventil
- Partikelfiltrierende Halbmaske - entwickelt zum Schutz vor festen und flüssigen Aerosolen
- Latexfreie elastische Bindungen
- 4 Schichten aus Polypropylen, davon eine Schicht, die einen Melt blown-Filter bildet
- Biegsame Nasenspange
- Empfohlene Tragedauer : 4 Stunden
- Klassifiziert als FFP2, in Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 149 :2001
- CE-Kennzeichnung nach der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG (SGS)



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030782	Entenschnabel Maske	100	AA -

Atemschutzmasken SAFEMASK PREMIUM

NEU

- Einwegmasken zum Schutz gegen feste und flüssige Partikel
- PSA Kat. III
- Doppelte Zertifizierung PSA und DM Klasse I, Typ IIR (FFP1- und FFP2-Masken) : EFB › 98 % ; mikrobielle Reinheit ≤ 30CFU/g
- Filtermaterial aus PP-Vliesstoff
- Nasenspange aus Polypropylen und Metall, ultraschallgeschweißt
- Befestigungen durch doppelte synthetische Gummibänder



Weiße Farbe	Blaue Farbe	Filterstufe	Verpackung	CHF/ Box zu 50
-	475221	FFP1 NR D	In einer Spenderbox	AA -
475222	475223	FFP1 NR D	Einzelverpackung im Beutel	AA -
475217	475216	FFP2 NR D	In einer Spenderbox	AA -
-	475225	FFP2 NR D	Einzelverpackung im Beutel	AA -

SterØmask - UV-Desinfektionsgerät für chirurgische Masken und FFP2-Masken

- Ermöglicht die Verlängerung der Nutzungsdauer von Einwegmasken ohne Ventil
- Bis zu 4 Behandlungen pro Maske
- Ultraschnelle Desinfektion, automatisierte Verarbeitung und kontinuierliche Kontrolle der UV-C-Dosis
- Virale und bakteriologische Desinfektion in 1 Minute für eine Faltenmaske
- Virale und bakteriologische Desinfektion in 3 Min. für eine FFP2-Maske
- 99,99%ige Inaktivierung von Viren und Bakterien
- Desinfektion in 1 Min., Sterilisation in 3 Min.
- Ausgestattet mit einer speziell entwickelten Halterung, um die Maske optimal zu befestigen
- Präzise und reproduzierbare Positionierung in Höhe, Breite und Tiefe
- Passt sich der Geometrie jedes Maskentyps an, sorgt für eine angemessene Spannung der gesamten Maskenoberfläche
- Schnelle und einfache Installation ohne Kosten
- Nutzung bis zu 25.000 Zyklen

Material	Aus Edelstahl
Maße B x T x H (mm)	450 x 350 x 350
Wellenlänge UV (nm)	254
Nennspannung	220 V / 50 Hz
Leistung (W)	150
Gewicht (kg)	15
Desinfektionszeit COVID-19	‹ 1 min.
Sterilisationszeit	‹ 3 min.
Art. Nr.	005550
CHF	AA -







VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

MOLDEX Staub- und Rauchschutzmasken

- FFP-Masken Schalenform, bewährt und langlebig
- Hergestellt in Europa
- DuraMesh®-Struktur: widerstandsfähig und dauerhaft, hält die Maske in Form
- ActivForm®-Technologie: Nasenklemme nicht erforderlich
- Getestet auf Verstopfung mit Dolomitstaub, gemäß EN 149:2001+A1:2009

Klassische Serie



- Schiebeflansch, der sich schnell und einfach anbringen und entfernen lässt



Art. Nr.	Schutzniveau	Ventil	VE	CHF/ VE
265021	FFP1 NR D	Ohne	20	AA -
265022	FFP1 NR D	Ventex®	20	AA -
265025	FFP2 NR D	Ohne	20	AA -
265004	FFP2 NR D	Ventex®	20	AA -
265029	FFP3 NR D	Ventex®	20	AA -

Smart-Serie



- Schiebebügel, der sich schnell und einfach an- und ablegen lässt, mit Verschlussclip
- Komfortable Nasendichtung

* saure Gase ** saure Gase + Ozon

Art. Nr.	Schutzniveau	Ventil	VE	CHF/ VE
265023	FFP1 NR D	Ventex®	20	AA -
265026	FFP2 NR D	Ventex®	20	AA -
265005	FFP3 NR D	Ventex®	10	AA -
265006	FFP2 NR D + Gas* ‹ VLEP (Aktivkohle)	Ventex®	10	AA -
265093A	FFP2 NR D + Ozon	Ventex®	10	AA -
265028	FFP3 NR D + Gas** ‹ VLEP(Aktivkohle)	Ventex®	10	AA -

Smart Pocket Serie



- Einzeln verpackte, gefaltete Masken
- Komfortable Nasendichtung
- Gleitender Flansch mit Verschlussclip

Art. Nr.	Schutzniveau	Ventil	VE	CHF/ VE
265094A	FFP2 NR D	Ventex®	10	AA -
265030	FFP3 NR D	Ventex®	10	AA -

Smart Solo-Serie



- Masken mit einfachem Zügel und Kopfstück
- Schnelles Anlegen und Entfernen auch mit Handschuhen
- Komfortable Nasendichtung

Art. Nr.	Schutzniveau	Ventil	VE	CHF/ VE
265024	FFP1 NR D	Ventex®	20	AA -
265027	FFP2 NR D	Ventex®	20	AA -

Air-Serie



- FFP-Masken mit der AirWave-Faltfiltertechnologie : 260% mehr Filterfläche und deutlich reduzierter Atemwiderstand
- Hohe Filterkapazität und längere Nutzungsdauer
- Komfortable Nasendichtung, verschiebbarer Flansch mit Clipverschluss

Art. Nr. Größe S	Art. Nr. Größe M/L	Schutzniveau	Ventil	VE	CHF/ VE
265008	265031	FFP2 NR D	Ohne	10	AA -
265009	265007	FFP2 NR D	Ventex®	10	AA -
265033	265032	FFP3 NR D	Ohne	10	AA -
265011	265010	FFP3 NR D	Ventex®	10	AA -

Air Plus-Serie



- Wiederverwendbare FFP-Masken mit der AirWave-Faltfiltertechnologie : 260% mehr Filterfläche und deutlich reduzierter Atemwiderstand
- Hohe Filterkapazität und längere Nutzungsdauer
- Komplette waschbare Dichtung aus hypoallergenem TPE, verschiebbarer Flansch mit Verschlussclip

Art. Nr.	Schutzniveau	Ventil	VE	CHF/ VE
265034	FFP2 R D	Ventex®	5	AA -
265035	FFP3 R D	Ventex®	5	AA -
265096A	FFP2 R D	Provalve® (Verringerung der Kondensation beim Ausatmen)	5	AA -
265097A	FFP3 R D	Provalve® (Verringerung der Kondensation beim Ausatmen)	5	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
265130	FFPak Aufbewahrungstasche für Schalenmaske	AA -

MOLDEX-Masken mit festen Patronen

Halbmasken mit integriertem Filter MOLDEX Compact Mask

- **Ultrakompakte, gebrauchsfertige, wartungsfreie Halbmaske**
- **Breites Sichtfeld, volle Bewegungsfreiheit**
- **FlexFit-Technologie: passt sich jeder Gesichtsform an**
- **Gefaltete Filter für geringen Atemwiderstand und lange Lebensdauer**
- **Leicht und bequem (zwischen 210 und 270 g pro Maske)**
- **Entspricht der Norm EN 405:2001**



Art. Nr.	Schutzniveau	VE	CHF/ VE
265038	FFA1 P2 R D	1	**AA -**
265040	FFA2 P3 R D	1	**AA -**
265042	FFA1B1E1K1 P3 R D	1	**AA -**
265041	FFA1B1E1 P3 R D	1	**AA -**
265098	Vorfilter für Compact Mask	10	**AA -**

MOLDEX-Masken mit herausnehmbaren Patronen

MOLDEX Halbmasken der Serie 7000

- **Wiederverwendbare Halbmasken, die mit Seitenfiltern ergänzt werden können**
- **Einfache Reinigung und Pflege ohne Werkzeuge**
- **DropDown-Option, mit der die Maske während der Pausen um den Hals getragen werden kann**
- **EasyLock®-Filteranschlüsse: einfache Befestigung**
- **Entspricht der Norm EN 140:1998**



Bezeichnung	Größe S	Größe M	Größe L	CHF
TPE-Gesichtsteil : weich und angenehm zu tragen; für die meisten Zwecke geeignet	**265055**	**265056**	**265057**	**AA -**
Gesichtsteil aus Silikon : weich und angenehm zu tragen, auch bei extremen Temperaturen	**265109A**	**265110A**	**265111A**	**AA -**

MOLDEX Vollmasken Serie 9000

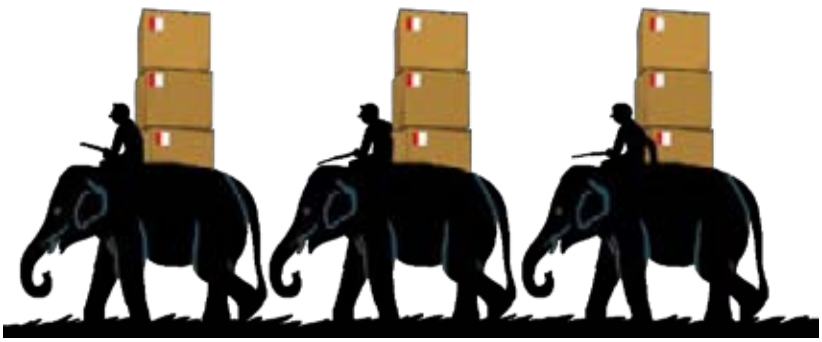
- **Extrem leichte Vollmaske (360 g) mit Panoramascheibe**
- **Einfaches Anbringen und Entfernen**
- **Einfache Wartung und Reinigung ohne Werkzeug**
- **EasyLock®-Filteranschlüsse: einfache Befestigung, oder EN 148-1**
- **Keine zusätzlichen Adapter oder Teile**
- **Gesichtsmünze aus TPE, weich und hypoallergen**
- **Entspricht der Norm EN 136:1998 Klasse 2**



VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf **Milian.com** ein, um das Video zu sehen

Bezeichnung	Größe S	Größe M	Größe L	CHF
Masken mit EasyLock®-Filteranschlüssen	**265076**	**265077**	**265078**	**AA -**
Masken mit Filteranschlüssen EN 148-1	**265079**	**265080**	**265081**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Filter für MOLDEX-Masken

EasyLock® Gasfilter für die Serien 7000 und 9000

Art. Nr.	Schutzniveau	VE	CHF/ VE
265122A	A1	10	AA -
265088	A2	8	AA -
265123A	ABE1	10	AA -
265124A	ABEK1	10	AA -
265126A	A2B2E1	8	AA -
265127A	AX	8	AA -
265129A	ABEK2	8	AA -

EasyLock® Partikelfilter für die Serien 7000 und 9000

Art. Nr.	Schutzniveau	VE	CHF/ VE
265082	P1 R	20	AA -
265083	P2 R	20	AA -
265084	PR R + Ozon	12	AA -
265085	P3 R	12	AA -
265086	P3 R + Ozon	12	AA -

Kombinierte EasyLock® Gas- und Staubfilter

Art. Nr.	Schutzniveau	VE	CHF/ VE
265087	A1 P2 R	8	AA -
265089	A2 P3 R	6	AA -
265125A	ABEK1 P3 R	6	AA -
265128A	ABEK1Hg P3 R	6	AA -

Pack Masken + Filter

➤ **Gebrauchsfertige Box mit Maske (Größe M) und Filtern**

Art. Nr.	Maskenserie	Schutzniveau	CHF
265113A	7000	A1 P2 R	AA -
265058	7000	A2 P3 R	AA -
265059	7000	A1B1E1K1 P3 R	AA -
265090	9000	A1B1E1K1 P3 R	AA -

TIPP



Schadstoffe Gase und Dämpfe

Typ	Schutzfaktor	Kategorie der Schadstoffe	Beispiele
A1	50 x VLEP oder 1000 ppm	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C	Farben Lösungsmittel, Klebstoffen, Pestiziden..
A2	50 x AGW oder 5000 ppm	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C; wie A1, aber mit höheren Konzentrationen	Farben Lösungsmittel, Klebstoffen, Pestiziden..
ABE1	50 x VLEP oder 1000 ppm	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C (A1) + anorganische Gase und Dämpfe (B1) + saure Gase (E1)	B1: Chlor, Brom, Schwefelwasserstoff, Cyanochlorid; E1: Salpetersäure, Schwefeldioxid, Salzsäure
ABEK1	50 x VLEP oder 1000 ppm	Kombinationsfilter A1, B1, E1, K1 (Ammoniak und Derivate)	

Schadstoffe Partikel

Typ	Eigenschaften	Schutzniveau	Eigenschaften
P1 R* D**	4 x VLEP	Staub, Rauch, Nebel, deren flüssige Phase Wasser oder Öl ist; Aerosole	Ungiftiger Staub, Zellulose, Kohle, Kalk, Pollen, Zucker
P2 R D	12 x VLEP	Feinstaub und toxische Stäube, Nebel, deren flüssige Phase Wasser oder Öl ist, Aerosole , biologische Arbeitsstoffe der Gruppe 2	Wie FFP1, aber in höheren Konzentrationen; giftige Stäube, Aluminiumoxid, Bauxit, Borax, Ziegelstaub, Zement, Gips, Kalziumoxid, Betonstaub, Granit, Bleistaub und -rauch, Schimmel, Weichholzstaub, Zinkoxidrauch
P3 R D	48 x VLEP	Gefährliche und krebserregende Stäube, Nebel, deren flüssige Phase Wasser oder Öl ist, Aerosole; biologische Arbeitsstoffe der Gruppen 2 und 3; CMR-Stoffe.	Wie FFP2, aber in höheren Konzentrationen; krebserregende Stoffe, Keramikfasern, Bremsstaub, Chromate, Chromium, Kobalt, Nickel, Hartholzstaub, Mikroorganismen, radioaktive und biochemisch aktive Aerosole, Enzyme, Viren
ABEK1	50 x VLEP oder 1000 ppm	kombifilter A1, B1, E1, K1 (Ammoniak und Derivate)	

* R: wiederverwendbar ** D: getestet auf Verstopfung mit Dolomitstaub - *Quelle: Moldex*

Staubschutzmasken Schale Serie C100 3M



- **Einwegmasken**
- **Synthetisches Gummiband**
- **Verstellbare Nasenspange**
- **Leicht**
- **Widerstandsfähig gegen Quetschungen**
- **Version mit oder ohne Ventil**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950274	FFP1-Maske NR D	20	AA -
950276	FFP1 NR D-Maske mit Ventil	10	AA -
950275	FFP2-Maske NR D	20	AA -
950277	FFP2 NR D-Maske mit Ventil	10	AA -

Faltbare Staubschutzmasken VFlex

- Entspricht der Norm EN 149:2001 + A1:2009
- V-förmige Masken: angenehmes Tragen, leichteres Atmen und bessere Kommunikation
- Latexfreie Gummibänder
- Flache Lagerung: platzsparend
- Nasensteg aus Aluminium
- Freies Sichtfeld



Art. Nr.	Schutz	VE	CHF/ VE
955478	FFP1 NR D	25 x 40	AA -
955479	FFP1 NR D mit Ventil	15 x 20	AA -
955480	FFP2 NR D	50 x 8	AA -
955480A	FFP2 NR D	50	AA -
955481	FFP2 NR D mit Ventil	15 x 20	AA -
955481A	FFP2 NR D mit Ventil	15	AA -
955482	FFP3 NR D mit Ventil	15 x 20	AA -
955482A	FFP3 NR D mit Ventil	15	AA -

Staubschutz-Schalenmasken - Serie 8300

- Weiche Schaumstoff-Gesichtsdichtung ermöglicht Anpassungsfähigkeit an die meisten Gesichter
- Cool-flow-Ventil erhöht den Komfort und erleichtert das Entweichen von warmer, feuchter Luft aus der Maske
- Hypoallergen, vollständig wasserdicht, sobald sie auf der Haut sind
- Entspricht der europäischen Norm EN 149 :2001
- Erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen, die in der EU-Richtlinie 89/686 (Artikel 10 und 11B) festgelegt sind, CE-Kennzeichnung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 10
955386	FFP2-Maske NR D	AA -
955387	FFP2 NR D-Maske mit Coolflow-Ventil	AA -
950105	FFP3 R D-Maske mit Coolflow-Ventil und Dichtungsring	AA -

Faltbare 3-Panel-Masken Serie Aura 9300+ 3M

- Entspricht der Norm EN149:2001+A1:2009
- Einweg, faltbar, geringerer Atemwiderstand
- Weniger Beschlagen der Brille dank des eingeprägten Nasenpanels
- Ansetzlasche für eine gute Abdichtung unter dem Kinn
- Das 3M cool flow Ventil ermöglicht den Abtransport von Wärme und Feuchtigkeit
- Nasenschaum, ultraweiches Innengewebe
- Individuelle Verpackung





Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950017	FFP1-Maske NR D	20	AA -
950018	Maske FFP1 NR D mit Ventil	10	AA -
950019	FFP2-Maske NR D	20	AA -
950006B	FFP2 NR D-Maske mit Ventil	10	AA -
950106	FFP3-Maske NR D	20	AA -
950007	FFP3 NR D-Maske mit Ventil	40	AA -
950007B	FFP3 NR D-Maske mit Ventil	10	AA -

Faltbare Masken Serie C300 3M

- Entspricht der Norm EN 149:2001 + A1:2009
- Einmalgebrauch, zusammenklappbar, eingebauter Nasensteg
- Cool Flow-Ventil : ermöglicht den Abtransport von Wärme und Feuchtigkeit
- In einzelnen Beuteln



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
955491	Maske C310 FFP1 NR D	20	AA -
955492	C312 FFP1 NR D-Maske mit Cool Flow-Ventil	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Premium-Schalen-Staubschutzmasken 8825+ und 8835+ 3M



- Entspricht der Norm EN 149:2001 + A1:2009
- Metallfrei und PVC-frei
- TPE-Dichtung: gleichmäßig über das Gesicht verteilter Druck, weniger Beschlag
- Farbcodierte Elastikbänder: blau für FFP2 und rot für FFP3

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
950279	Maske 8825+ FFP2	5	AA -
950005B	Maske 8835+ FFP3	5	AA -

3M Staub- und Geruchsmasken gegen saure Gase oder organische Dämpfe

- Kombinierter Schutz vor Staub und schädlichen Gerüchen von nicht-flüchtigen Flüssigkeiten durch die Aktivkohleschicht
- Entspricht EN 149:2001+A1:2009
- Filter aus Polyester/Polypropylen/Kohle
- Latexfrei
- Schalenform mit Nasensteg, geringer Atemwiderstand

Anti-Staub und lästige Gerüche von sauren Gasen



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
955370	FFP2 NR D-Maske mit Ventil	10	AA -

Anti-Staub und lästige Gerüche von organischen Dämpfen



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
955313A	FFP1-Maske NR D	20	AA -
955371	FFP1 NR D-Maske mit Ventil	10	AA -
955372	FFP2 NR D-Maske mit Ventil	10	AA -

3M Halbmasken mit integriertem Filter - Serie 4000+



- Wiederverwendbare, wartungsfreie Halbmasken
- Leichtes und ausgewogenes Design
- Einteilige Konstruktion mit integrierten Filtern
- Einfaches und sicheres Anlegen: verstellbarer Gurt, leicht festzuziehende Zügel
- Große und doppelte Inhalationsventile
- Profildesign ermöglicht das Tragen anderer Schutzausrüstung
- Neue Generation: bessere Anzeige des Schutzniveaus, geringerer Atemwiderstand

Art. Nr.	Klasse	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
955495	FFA1P2 RD	Maske 4251+ - organische Dämpfe* und Partikel	1	AA -
955496	FFA2P3 RD	Maske 4255+ - organische Dämpfe* und Partikel	1	AA -
955497	FFABE1P3 RD	Maske 4277+ - organische*/anorganische Dämpfe, saure Gase, Partikel	1	AA -
955498	FFABEK1P3 RD	Maske 4279+ - organische*/anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak, Partikel	1	AA -

* Organische Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
955499	Filterschutz für Masken der Serie 4000+	10	AA -
955541A	Wiederaufladbares Beatmungsgerät Flow Fan 1040 für Masken der Serie 4000+	1	AA -

Wiederverwendbare Schutzhalbmasken 3M





- Wiederverwendbare Halbmasken, die mit 2 Seitenfiltern ergänzt werden können, die mit einem einfachen Bajonettsystem befestigt werden
- Für 3M Gas- und/oder Partikelfilter
- Kompatibel mit dem Tragen von Augen- und Ohrenschutz
- Kann mit einem Luftzufuhrsystem verwendet werden, bitte fragen Sie uns
- Zertifiziert nach der Norm EN 140

Größe	Klein	Mittel	Groß
Serie 6000			
Art. Nr.	950083	950084	950087
CHF	AA -	AA -	AA -
Serie 7500			
Art. Nr.	950078	950009	950080
CHF	AA -	AA -	AA -

Serie 6000 - Klassische Reihe

- Kostengünstig und sehr leicht
- Gesichtsteil aus hypoallergenem Elastomer
- Minimale Wartung, für maximalen Komfort und Einfachheit
- Gewicht: 82 g

Serie 7500 - Premiumbereich

- Premium-Maske, die leicht ist und Spannungspunkte minimiert
- Coolflow-Ausatemventil: reduziert die Feuchtigkeit im Inneren der Maske
- Gesichtsteil aus Silikon, dünner Nasalsteg
- Vollständige Wartung möglich
- Gewicht: 136 g



Geben Sie die Art. Nr. auf Milian.com ein, um die Anleitung zur 3M zu erreichen

Vollschutzmasken 3M

- Wiederverwendbare Masken, die mit 2 Seitenfiltern ergänzt werden können, die mit einem einfachen Bajonettsystem befestigt werden
- Für 3M Gas- und/oder Partikelfilter
- Panoramascheibe aus kratz- und stoßfestem Polycarbonat
- Kompatibel mit dem Tragen eines Gehörschutzes
- Kann mit einem Luftzufuhrsystem verwendet werden, bitte fragen Sie uns
- Zertifiziert nach der Norm EN 136

Serie 6000 - Komfortbereich

- Befestigung mit einem 4-Flansch-Gurt
- Sehr leichtes Design : 400 g
- Gesichtsteil aus hypoallergenem Elastomer
- CoolFlow-Atemventil

Serie 7907S - Premium-Reihe

- Für den Atemschutz bei schwierigen Aufgaben (minimaler Atemwiderstand)
- Befestigung mit einem 6-Flansch-Gurt
- Doppelte Gesichtsdichtung aus Silikon
- Phonische Membran für eine bessere Kommunikation





Größe	Klein	Mittel	Groß
Serie 6000			
Art. Nr.	950090	950008	950091
CHF	263,30 -	263,30 -	263,30 -

Filter für Halb- und Vollmasken 3M



Geben Sie die Art. Nr. auf Milian.com ein, um die Anleitung zur 3M zu erreichen



Staubschutz Serie 2000

Art. Nr.	FFP	Art des Risikos	VE	CHF/ VE
950010	FFP2	Gegen feste und flüssige Aerosole bis 10 x Mittlerer Expositionswert mit Halb- und Vollmasken	20	AA -
950011	FFP3	Gegenfeste und flüssige Aerosole bis zu 50 x Mittlerer Expositionswert mit Halbmasken und 200 x Mittlerer Expositionswert mit Vollmasken	20	AA -
950094	FFP2	Gegenfeste und flüssige Aerosole bis 10 x Mittlerer Expositionswert mit Halb- und Vollmasken + Gerüche organische Dämpfe* + Gerüche saures Gas*	20	AA -
950095	FFP3	Gegenfeste und flüssige Aerosole bis zu 50 x Mittlerer Expositionswert mit Halbmasken und 200 x Mittlerer Expositionswert mit Vollmasken+ + Gerüche organische Dämpfe* + Gerüche saures Gas*	20	AA -
955435	FFP3	Gerüche organische Dämpfe* + Gerüche saures Gas* + Fluorwasserstoff (bis zu 30 ppm) + Partikel	20	AA -

* bei Konzentrationen unterhalb des Mittleren Expositionswertes

Staubschutz Serie 5000

Nur in Verbindung mit den Gasfiltern der 6000er-Serie verwendbar.

Art. Nr.	FFP	Art des Risikos	VE	CHF/ VE
950092	FFP1 R	GegenStaub bis 4 x Mittlerer Expositionswert mit Halb- und Vollmasken	30	AA -
950093	FFP2 R	Gegenfeste und flüssige Aerosole bis zu 10 x VME mit Halbmasken und 200 x Mittlerer Expositionswert mit Vollmasken	20	AA -
950014	FFP3 R	Feste und flüssige Aerosole bis zu 50 x Mittlerer Expositionswert mit Halbmasken und 200 x Mittlerer Expositionswert mit Vollmasken	20	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 2
950015	Ring für Kombination aus Staubfilter der 5000er-Serie und Gasfilter	AA -

Anti-Gas Serie 6000

Kann mit Staubfiltern der 5000er-Serie kombiniert werden.

Art. Nr.	Schutz	Art des Risikos	VE	CHF/ VE
950096	A1	Organische Dämpfe**	8	AA -
950097	A2	Organische Dämpfe**	8	AA -
955378*	A2	Organische Dämpfe**	8	AA -
950098	K1	Ammoniak und Derivate	8	AA -
950099	ABE1	Organische**, anorganische Dämpfeund saure Gase	8	AA -
950013	ABEK1	Organische**, anorganischeDämpfe, saure Gase, Ammoniak und Derivate	8	AA -
950100	A1 Formaldehyd	Organische Dämpfe** und Formaldehyd	8	AA -

* mit Sättigungsanzeige **Siedepunkt > 65 °C

Kombinierter Gas- und Staubschutz Serie 6000

Art. Nr.	Schutz	Art des Risikos	VE	CHF/ VE
955373	A1P3 R	Organische Dämpfe** und Partikel	4	AA -
955375	A2P3 R	Organische Dämpfe** und Partikel	4	AA -
955374	ABEK1 P3R + Formaldehyd	Organische Dämpfe**, anorganische Dämpfe, Säuregase, Ammoniak und seine Derivate, Formaldehyd bis zu 10 ppm und Partikel	4	AA -
955377	A1E1Hg P3R	Organische Dämpfe**, saure Gase, Quecksilber, Chlor und Partikel	4	AA -
950102*	AX P3NR	Organische Dämpfe mit einem Siedepunkt von < 65 °C und Partikel	4	AA -
955376*	ABEK2Hg P3R + Formaldehyd	Organische Dämpfe**, anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und Derivate, Quecksilber, Formaldehyd bis zu 10 ppm und Partikel	4	AA -

* nur mit Vollmaske zu verwenden **Siedepunkt > 65 °C

Sets

Art. Nr.	Klasse	Masken	Filter	CHF
950079	A2P3R	950009	2 Filter 950097 + 4 Filter 950014 + 2 Ringe 950015	AA -
950081	A2P3R	950080	2 Filter 950097 + 4 Filter 950014 + 2 Ringe 950015	AA -
950085	A1P2R	950084	2 Filter 950096 + 4 Filter 950093 + 2 Ringe 950015	AA -
950086	A2P3R	950084	2 Filter 950097 + 4 Filter 950014 + 2 Ringe 950015	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Wiederverwendbare Halbmasken 3M Secure Click Serie HF-800

NEU



- Entwickelt, um unter extremen Bedingungen zu schützen, erleichtert das Anlegen und Anpassen
- Verbessert die Kommunikation mit der Schallmembran (optional)
- Gesichtsteil aus weichem Silikon für mehr Komfort
- Enthält einen Druckknopf zur Überprüfung der Dichtheit
- Gewicht des Gesichtsteils : 182 g
- Verwendung mit Secure Click™-Filtern: Befestigungssystem mit akustischer Kontrolle
- Secure Click™-Filter: Verringerung des Atemwiderstands (Doppelstrom-Patronen)

Größe	Klein	Mittel	Groß
Standardversion			
Art. Nr.	955500	955501	955502
CHF	AA -	AA -	AA -
Version mit Schallmembran			
Art. Nr.	955503	955504	955505
CHF	AA -	AA -	AA -

WEB

Visualisierungen anderer Filter und Vorfilter finden Sie auf milian.com

Secure Click™-Staubfilter

Art. Nr.	Schutz	VE	CHF/ VE
955511	P2 R	20	AA -
955512	P2 R + Gerüche organische Dämpfe und saure Gase	20	AA -
955513	P3 R	20	AA -
955514	P3 R + Gerüche organische Dämpfe und saure Gase	20	AA -

Vorfilter für Secure Click™-Patronen

Art. Nr.	Schutz	VE	CHF/ VE
955515	P1 R	40	AA -
955518	P2 R	40	AA -
955519	P3 R	40	AA -
955520	Secure Click™ Ring für Staub- und Gasschutzanzug	10	AA -

Secure Click™-Gasfilter

Art. Nr.	Schutz	VE	CHF/ VE
955506	A1	8	AA -
955507	A2	8	AA -
955508	ABEK1	8	AA -

Kombinierte Gas- und Partikelfilter Secure Click™

Art. Nr.	Schutz	VE	CHF/ VE
955509	A2P3	8	AA -
955510	ABEK1, P3	8	AA -

Gesichts- und Atemschutz 3M Versaflo





- Kopfbedeckungen und Hauben Serie S
- Für Atemschutzsysteme mit Luftunterstützung
- Leichte Haube mit Gurtband
- Kombinierter Schutz: Atemwege, Kopf (Gesicht und Augen), Hals und Schulter

Augen- und Gesichtsschutz nach Norm EN166:2:f:3
Atemschutz bei Verwendung mit 3M-Luftquelle gemäß Norm EN12941

Schutz vor

- Feinstaub und Rauch
- Gase und Dämpfe
- Gas-Partikel-Gemische für Atemschutzanlage mit künstlicher Belüftung

Verbesserter Komfort

- Wenig gekrümmtes Visier begrenzt Reflexionen
- Begrenztes Pfeifen
- Beschlag Begrenzung
- Einstellbarer Kopfumfang
- Einstellbare Ausrichtung des Luftstroms an der Außenseite der Haube

	Kopfbedeckung mit Gurt		Kapuze mit Gurt		Haube mit Gurt Chemikalienbeständigkeit	
Größe	S/M	M/L	S/M	M/L	S/M	M/L
Art. Nr.	955331	955327	955342	955343	955323	955283
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Atemfiltersystem mit unterstützter Belüftung: VERSAFLO TR-600 Partikel-Gas-Dampf-Schutz-Set



- Am Gürtel getragenes Luftreinigungssystem
- Unterstützte Belüftung zum Schutz vor Partikeln, Gerüchen, Gasen und Dämpfen gemäß EN60529 IP54
- Einstellbarer Luftstrom
- Leichter Lithium-Akku

- Inhalt des Kits:
  - Versaflo TR-602E Filtereinheit
  - A2P-Filter und Vorfilter (x 10)
  - Filterabdeckung
  - 2 Funkenschutz
  - Akku mit hoher Kapazität
  - Intelligentes Ladegerät
  - Ladeständer
  - Atemschlauch BT-30
  - Dekontaminationsgürtel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
955344	VERSAFLO TR-600 Partikel-Dampf-Gasschutz-Set	AA -

TIPP

UNTERSTÜTZTE BELÜFTUNG :
Zahlreiche Konfigurationen erhältlich: bitte anfragen

Schutzbrille JACKSON SAFETY*

Schutzbrille, elegant und komfortabel, für Sicherheit und höhere Produktivität.

- **Entspricht der Norm EN 166 1F (2002)**
- **Stoßfestigkeit bei 45 m/s gemäß EN 166:2002 Stufe 1F**
- **Dünne, leichte und umschließende Sichtscheibe für besseren Schutz**
- **Brillendesign, das allen Nutzern passen kann**
- **Ausgezeichnete optische Qualität, EN 166:2002 Klasse 1**
- **Nachgewiesener 99,9%iger Schutz vor UVA/UVB-Strahlen gemäß EN 1 66 :2002**
- **CE-Kennzeichnung**







V10 Unispec



V50 Calico



V40 HellRaiser



V30 Nemesis



V30 Nemesis VL



V20 Purity



Modell	V50 Calico	V40 HellRaiser	V30 Nemesis	V30 Nemesis VL	V20 Purity	V10 Unispec
- Schlagfestes Polycarbonat-Glas	X	X	X	X	X	X
- Umhüllende, leichte Form	X	X	X	X	X	X
- 99,9% Schutz vor UVA/UVB-Strahlen	X	X	X	X	X	X
- Verfügbare Gläser	3	5	4	4	4	3
- Weiche Bügel mit rutschfesten Gummibeschichtungen	X	X	X	X	X	-
- Merkmale des Nasenstegs	Einstellbar	Einstellbar	Verstärkt	Verstärkt	Verstärkt	-
- Drehbare Bügel zur Einstellung des Blickwinkels	X	X	X	X	X	-
- Frontleiste mit weicher Beschichtung + Belüftung	X	X	X	X	-	-
- Überbrillen für Besucher erhältlich	-	-	-	-	-	X
Farblose, beschlagfreie Sichtscheibe (A) Max. Lichtstreuung, für die Verwendung in Innenräumen	**040449**	**-**	**040118**	**-**	**040121**	**040126**
CHF/ Das Paar	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**
Rauchglas (B) Bedingung für starkes Licht, für die Verwendung im Freien	**040450**	**040111B**	-	**040461**	**-**	-
CHF/ Das Paar	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**-**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sicherheitsbrille 3M











- **Widerstandsfähigkeit gegen Stöße mit geringer Energie bei extremen Temperaturen**
- **Polycarbonat-Glas**
- **UV-Schutz, kratzfest, beschlagfrei**
- **Entspricht den Normen EN 166:2001, EN 170:1992 und EN 172:1994**

Modell	Premium
- Verstellbare Bügel	5 Längen
- Einstellbare Neigung	-
- Weiche/zweigförmige Enden	-
- Weicher, profilierter Nasenbügel	X
- Farbe der Bügel	Schwarz
Rauchglas (B)	**950043**
Gelbes Glas (C)	**-**
CHF/ das Paar	**AA -**

Schutz-Überbrille 3M



- **Im Schirm integrierter Seitenschutz**
- **Speziell für das Tragen über einer Korrektionsbrille entwickelt**
- **Verstellbare Bügel**
- **Drehbare, rutschfeste Endstücke**
- **Schirm aus farblosem Polycarbonat**
- **UV-Filterung (entspricht EN 170)**
- **Antibeschlag, kratzfest, antistatisch und gegen chemische Angriffe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Das Paar
950058	Blaue Brille aus PC	**AA -**

UV-Schutzbrille Secure Fit 3M



- **Polycarbonat-Optik der Klasse 1, geeignet für lange Einsätze**
- **Anti-UV, kratzfest, beschlagfrei (* außer Art. Nr. 955291)**
- **Umschließende Form, die guten Schutz und ein ausgezeichnetes Sichtfeld bietet**
- **Bügel mit Druckverteilung: hohes Maß an Komfort und Passform**
- **Gelb/bernstein Version mit hohem Kontrastniveau : geeignet für Umgebungen mit wenig Licht**
- **Graue, blaue Versionen gegen Blendung (EN172:1994)**
- **Einsatztemperatur : -5 °C bis +55 °C, gemäß EN166:2001**
- **Entspricht den Standards für den Schutz vor UV-Strahlung (EN170:2002)**
- **Gewicht: 18 g (Modell SF200) / 19 g (Modell SF400)**
- **Modell SF400: Verstellbarer Nasensteg und weiche Einlage zur Optimierung von Komfort und Griffigkeit**

SecureFit SF200

Farben der Okulare	Farblos*	Farblos	Grau	Gelb
Art. Nr.	**955291**	**955290**	**955292**	**955293**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

SecureFit SF400

Farben der Okulare	Farblos	Grau	Gelb	Blau verspiegelt	Indoor/Outdoor verspiegelt
Art. Nr.	**955334**	**955335**	**955336**	**955337**	**955338**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Pulsafe Millennia Einscheibenbrille schwarz

Schwarzes Gestell mit geradem Bügel und individuellem Anpassungssystem.

- **Schirm aus Polycarbonat**
- **Perfekte Sicht und Seitenschutz**
- **UV-Filterung 100%**
- **Kratzfester und beschlagfreier Bildschirm**
- **Aufprallschutz : 45 m/S**
- **Gewicht: 32 g**
- **Geliefert mit einer Flexicord-Haltekordel**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF das Paar
039051	Pulsafe Millennia Einscheibenbrille	AA -

Kostengünstige Schutzbrille

Vollkommen transparente Brille mit Panoramascheibe aus Polycarbonat.

- **Ränder, die als Seitenschutz dienen**
- **dienen auch als Überbrille**
- **Antibeschlag-Lüftungsflügel**
- **Nicht steril**
- **Gewicht: 46 g**
- **Geliefert in 10er-Packungen**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 10
030721	Preiswerte Schutzbrille	AA -

Schutzbrille Medimask Eye Protect

- **Breite, anatomisch geformte Form**
- **Hervorragender Schutz für die Augen der Nutzer**
- **Spezielle Form des Visiers (vorne und an den Seiten) für guten Schutz vor Spritzern von Flüssigkeiten oder Partikeln**
- **Verstellbare Bügel (Länge und Neigung) für ein bequemes Tragen der Brille**
- **Transparentes Polycarbonat-Visier**
- **Persönliche Schutzausrüstung der Klasse II (CE - 0196)**
- **Gestell aus blauem Polyamid**
- **Gewicht: 35 g**
- **Optische Klasse (EN 166) : 1**
- **Stoßfestigkeit (EN 166) : F**
- **100 % UV (Wellenlänge > 380 nm)**
- **Zertifiziert nach der Norm EN 166**
- **Dürfen nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahrt werden**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF / 5 Paar
161533	Schutzbrille Medimask	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Uvex Pheos Brillen



- Bi-sphärische Sichtscheibe mit Uvex Supravision Beschichtungstechnologie
- Sehr großes rahmenloses Sichtfeld
- Antibeschlag innen
- Extremer Schutz vor Kratzern im Freien und Beständigkeit gegen Chemikalien
- Völlig metallfrei
- Sehr leicht

Art. Nr.	Modell	Farben	Glas	CHF das Paar
267003	Standardversion	Schwarz / Grün	PC farblos / UV2-1,2	AA -
267004	Schmale Version	Weiß / Grün	PC farblos / UV2-1,2	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
267005	Brillenkordel	AA -

Uvex Skyper Brillen



- Aus Polycarbonat
- In Neigung und Länge verstellbare Bügel
- Schutz vor mechanischen und chemischen Einwirkungen
- Panoramabildschirm bietet ein breites Sichtfeld
- UV-Filter 2-12, gemäß EN170
- Uvex supravision HC-AF (extrem kratzfest außen, 100% UV-Schutz, permanenter Antibeschlag innen)

Art. Nr.	Farben	Glas	VE	CHF/ VE
828314	Blau	PC farblos / UV2-12	5	AA -

Uvex Astropec Brille



- Blaue Brille, farbloses Glas
- Panoramabildschirm mit Seitenschutz
- Druckfrei durch flexible Bügel
- Neigbare Bügel, um sich an jedes Gesicht anzupassen
- Kratzfest, chemikalienbeständig, leicht zu reinigen

Art. Nr.	Modell	Farben	Glas	CHF das Paar
940114	Brillen	Blau	PC farblos / UV 2-1,2	AA -

Uvex Super OTG Brille



- Bügel ohne Scharnier mit weichen, hochflexiblen Spitzen, die sich ohne Druck über jeder Brille positionieren lassen
- Metallfrei
- Kratzfest, chemikalienbeständig, leicht zu reinigen

Art. Nr.	Farben	Glas	CHF das Paar
267006	Marineblau	PC farblos / UV2-1,2	AA -

Autoklavierbare Uvex-Brillen



- Breites Sichtfeld
- Uvex Supravision CR-Beschichtung, Antibeschlag-Beschichtung, die 10 Zyklen lang autoklavierbar ist

Art. Nr.	Modell	Farben	Glas	CHF das Paar
267000	Brillen	Weiß-Hellblau	PC farblos / UV 2-1,2	AA -
267001	Überbrille	Weiß-Hellblau	PC farblos / UV 2-1,2	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um Informationen über Kennzeichnungspflichten & europäische Normen zu finden.

Schutzbrille Bollé Safety mit Bügeln

- Polycarbonat-Glas
- Bequem und leicht
- Mit Mikrofaser-Hülle (und verstellbarer Kordel für IRI-s-Modelle) geliefert
- Filtern 99,9% der UVA/UVB-Strahlen heraus
- 4 Arten von Gläser verfügbar :
  - Farblos: Verwendung in Innenräumen, standardmäßige Antibeschlag- und Kratzschutzbehandlung
  - Rauchglas: Verwendung im Freien, Schutz vor Sonnenstrahlen
  - ESP (Extra Sensory Perception): innen/außen, reduziert Blendung, filtert 57 % des blauen Lichts (LED)
  - Twilight: innen/außen, für schwache Lichtverhältnisse konzipiert, verbessert die Kontraste, doppelte Antibeschlagbeschichtung innen/außen

Modell	Foto	Eigenschaften	Glas	Kennzeichnung Gläser	Art. Nr.	CHF das Paar
Contour (Foto: Contour, Rauchglas)		- Glas PC - 2,2 mm - Wölbung 8 - PC-Gestell - Bügel Nylon + TPE - Rutschfeste TIPGRIP-Bügel - Einstellbare Anti-Rutsch-Nase - 21 g - Antistatisch - Gestellmarkierung : EN166 FT CE	Farblos	2C-1,2 1 KN FT CE	270000	AA -
			Rauchglas	5-2,5 1 KN FT CE	270001	AA -
			ESP	5-1,4 1 FT CE	270002	AA -
Rush+ (Foto: Rush+, farbloses Glas)		- Glas PC - 2,2 mm - Wölbung 9 - PC-Gestell - Ultraweiche zweifarbige Bügel, co-injiziert PC + TBR - Fortschrittliche Platinum-Antibeschlag-/ Kratzschutzbehandlung - Rutschfeste Nase - 26 g - Gestellmarkierung : EN166 FT CE	Farblos*	2C-1,2 1 KN FT CE	270003	AA -
			Rauchglas*	5-3,1 1 KN FT CE	270004	AA -
			Twilight**	5-2 1 KN FT CE	270005	AA -
IRI-s (Foto: IRI-s, Twilight-Glas)		- PC-Glas- 2,2 mm - Wölbung 10 - PC-Gestell - 1 Modell - 1 Einzelgröße : ergonomisch geformte und drehbare PC- + TBR-Bügel - Fortgeschrittene Behandlung Platinum-Antibeschlag-/Kratzschutz - Nase 3 Positionen, mit Formgedächtnis - 27 g - Gestellmarkierung : EN166 FT CE	Farblos***	2C-1,2 1 KN FT CE	270006	AA -
			Rauchglas	5-3,1 1 KN FT CE	270007	AA -
			Twilight	5-2 1 KN FT CE	270008	AA -

*Schwarze/rote Bügel **Schwarze/graue Bügel ***Integrierte Leselupe

Uvex Ultrasonic Maskenbrille

- Keine Druckprobleme durch die Kombination von weichen und harten Materialien
- Möglichkeit, eine Brille zu tragen
- Uvex Supravision CR-Beschichtung, Antibeschlag-Beschichtung, die 10 Zyklen lang autoklavierbar ist



Art. Nr.	Farben	Glas	CHF das Paar
267002	Weiß / Transparent	PC farblos / UV2-1,2	AA -

Schutzbrille-Maske Bollé Safety speziell für "Reinraum"





Superblast Auto-Clave

Panorama-Sichtfeld, verstärkte Belüftung: einwandfreier Komfort.

- PC-Glas - 2,2 mm - Wölbung 5
- Belüftetes TPE-Gestell
- Ultrabequeme Maske
- Überlaufrinne für Flüssigkeiten
- Tragen einer Korrekturbrille und einer halben Atemschutzmaske möglich
- Unbehandelte Polycarbonatseite
- 103 g
- Einstellbare Schleife
- Autoklavierbar
- Gestellmarkierung : EN166 BT CE
- Glasmarkierungen : 1 BT CE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF das Paar
270023	Superblast Auto-Clave-Maskenbrille	AA -

Coverall Auto-Clave

Sehr leicht, maximaler Schutz und Komfort.

- PC-Glas - 1,5 mm - Wölbung 2,5
- Überlaufrinne für Flüssigkeiten
- Indirekte und austauschbare Belüftungen
- Ultrabequeme autoklavierbare Maske
- Tragen von Korrekturbrillen möglich
- Unbehandelte Polycarbonatseite
- 54 g
- Gestellmarkierung : EN166 3 4 FT CE
- Glasmarkierungen : 1 FT CE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF das Paar
270010	Coverall Auto-Clave-Maskenbrille	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Maskenbrille Uvex ultrasonic



- Aus Polycarbonat, sehr leicht
- Keine Druckprobleme durch die Kombination von weichen und harten Materialien
- Kompatibel mit dem Tragen von Brillen
- Antibeschlagbehandlung innen und Kratzschutzbehandlung außen sowie Chemikalienbeständigkeit

Art. Nr.	Farben	Glas	CHF
267008	Grau/Schwarz	PC farblos / UV2-1,2	AA -

Uvex ultravison faceguard Maskenbrille



- Polycarbonat-Maske, PVC-Gestell
- Breites Sichtfeld
- Peripheres Belüftungssystem
- Kompatibel mit dem Tragen von Brillen
- Uvex supravision HC-AF Behandlung (2x mehr Antibeschlag innen als die Norm und starker Kratzschutz außen)
- Hochklappbarer Gesichtsschutz
- Ermöglicht das Tragen von Staubmasken oder Atemschutzhalbmasken

Art. Nr.	Glas	CHF
267009	PC farblos / UV2-1,2	AA -

Uvex carbonvision Maskenbrille



- Aus Polycarbonat, sehr leicht
- Hoher mechanischer Schutz
- Flexibles Gestell, um sich den Gesichtskonturen anzupassen
- Möglichkeit, die Armatur zu entfernen, um die Elemente einzeln zu reinigen
- Permanente Antibeschlagbehandlung innen und starke, chemikalienbeständige Kratzschutzbehandlung außen

Art. Nr.	Farben	Glas	CHF
267007	Schwarz/Grau	PC farblos / UV2-1,2	AA -

Pulsafe V-MAXX Fogban Maskenbrille



Maskenbrille mit 180°-Panoramasichtfeld ohne seitliche Verzerrung.

- Indirektes Belüftungssystem
- Polycarbonat-Glas
- Antibeschlag
- Stoßfest
- Elastisches Stirnband mit schwenkbaren Befestigungen für mehr Komfort und eine optimale Positionierung
- UV-Filterung 100%
- Starke Wölbung des Rahmens ermöglicht das kombinierte Tragen von Korrekturbrillen und Atemschutz-Halbmasken

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF das Paar
039052	Brille-Maske V-MAXX Fogban	AA -

3M-Maskenbrille



- 2 Versionen: indirekte Belüftung, oder wasserdicht
- Verschiedene Einsatzbereiche: gegen Flüssigkeitstropfen, große Partikel, Gase und feine Partikel, Widerstand gegen schmelzende Materialien und das Eindringen von Feststoffen, Schutz gegen Stöße mit niedriger und mittlerer Energie bei extremen Temperaturen
- Entspricht den Normen EN 166 :2001 und EN 170 :1992
- UV-Schutz, Antibeschlag, kratzfest (nur bei PC-Sichtscheiben)

	Belüftete Version	Wasserdichte Version
Acetat Glas	950016	950062
CHF das Paar	AA -	AA -
PC-Glas	950060	950061
CHF das Paar	AA -	AA -

Spender für Schutzbrillen und Zubehör

Spender für Schutzausrüstung

- **Aus klarem Acryl**
- **Leichter Zugang zu Überschuhen, Masken, Hauben, Schutzbrillen (ca. 20 Paar) und Ohrstöpseln (ca. 200 Paar)**
- **Markierung auf der Schachtel zur Identifizierung**
- **Maße (L x T x H): 227 x 162 x 156 mm**
- **Zum Aufstellen auf einen Labortisch oder an der Wand zu Befestigen (Schrauben enthalten)**

Art. Nr.	Kennzeichnung	Farben	CHF
037939	Sicherheitsbrillen	Blau	AA -
037941	Earplugs	Grün	AA -
037942	-	Natur	AA -





Brillenspender

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
086668	Wandgehäuse aus Acryl Brillenspender, 483 x 203 x 102 mm	AA -

Gesichtsschutzschirm

Polycarbonat-Schirm mit Kopfband aus Polyethylen.

- **Verstellbares und bequemes Kopfbandgestell mit einer Dicke von 1,5 mm**
- **Umschließender Schirm schützt die Vorderseite und die Seiten des Gesichts, den Hals und die Oberseite des Kopfes**
- **UV-Schutz zwischen 200 und 360 nm**
- **Schützt vor Spritzern - nützlich bei keimtötenden Verfahren, beim Ablesen von Streifen oder Gelen**
- **L x B: 295 x 200 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029196	Gesichtsschutz-Schirm	AA -

UV-Gesichtsschutz

- **CE-gekennzeichnet**
- **Blockieren UV-Strahlen unterhalb von 400 nm**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441181	Schutzbrille gegen UV-Strahlung	AA -

Gesichtsschild mit Visier

Gesichtsschutzschild aus vollkommen transparentem Polycarbonat. Der Schirm ist an einem Frontvisier befestigt. Verpackung pro Karton : 1 farbiges Visier mit 3 Polycarbonatschirmen.

- **Der Schirm lässt sich vom Visier abnehmen und mit einer einfachen Bewegung austauschen**
- **Widerstandsfähige und absolut wasserfeste Barriere, die einen vollständigen und perfekten Schutz des Gesichts gewährleistet**
- **Sehr leicht**

3 Darstellungen
- verstellbares Visier: wird mit einer verstellbaren Schnalle geschlossen; bequem, die praktischste ;
- Kordelvisier: wird mit einer Kordel geschlossen; weich, ideal für langes Tragen ;
- festes Visier: ist steifer und wird allein um den Kopf herum gehalten; eignet sich für kurze Nutzungszeiten (45 Minuten).







Ersatz-Schirm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 12
030704	Ersatzschirm aus PC für alle Visiere	AA -

Visier-Farben	Weiß	Blau	Rosa	Grün	CHF
Schirm mit verstellbarem Visier	030705	030706	030707	030708	AA -
Schirm mit Schnur	030700	030701	030702	030703	AA -
Schirm mit festem Visier	030709	030710	030711	030712	AA -

Schutzvisier

- **Einstellbar**
- **Komfort**
- **Polypropylen-Kopfbügel**
- **Visier aus PET 240 µm**
- **Perfekt durchsichtig**
- **Kompatibel mit dem Tragen von Brillen oder Masken**
- **Gewicht: 61 g**
- **Flach geliefert, einfache Montage**
- **Für sicheres Arbeiten**



NEU



Kopfband Farben	Schwarz	Weiß	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	540133	540137	10	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Großer Schutzschirm



- Aus durchsichtigem Polycarbonat
- Dicke 4,7 mm
- Basis aus schwerem Stahl mit blauer Epoxidbeschichtung
- Außenmaße der Basis (L x B) : 500 x 170 mm
- Hohe Stoßfestigkeit

Art. Nr.	Größe (mm)	Gewicht (Kg)	CHF
947837	760	8,4	AA -
947838	910	8,9	AA -

Flexibler, spritzwassergeschützter Schutzschirm



Schirm zur Befestigung an dem Labortisch oder an einer magnetischen Oberfläche.

- Flexibler Arm aus Acetal
- Magnetischer Sockel
- Schutz vor Spritzern, Aerosolen, Spritzern
- Einfach einzustellender 355-mm-Gelenkarm
- Schirm aus 3 mm dickem Polycarbonat
- UV-Schutz von 200 bis 360 nm
- L x B: 216 x 280 mm
- Nicht autoklavierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029983	Vollständig flexibler Schirm	AA -

Uvex Gehörschutzstöpsel

Vorteile von Einwegverschlüssen kombiniert mit den Vorteilen von wiederverwendbaren Verschlüssen.

- Optimaler Komfort
- Geeignet für kurzes oder langes Tragen
- Hygienisch: keine Manipulation vor dem Einsetzen
- Verstellbare Kordel



Uvex hi-com

- Hohlstopfen: Druckminderung bei Stößen oder Reibung
- Blockieren nicht die Sprachfrequenzen (M) und ermöglichen so die Kommunikation
- Abschwächung : SNR 24 dB (H = 28; M = 23; L = 19)

Bezeichnung	VE	Grün		Beige	
		Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
Paar Stöpsel SNR24 ohne Schnur im Einzelbeutel	200	267023	AA -	267027	AA -
Paar SNR24-Stöpsel mit Kordel im Einzelbeutel	100	267024	AA -	267028	AA -

Uvex Xact-fit

- Stöpsel mit Anbringungshilfe
- Abschwächung : SNR 26 dB (H = 28; M = 23; L = 19)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
267019	Xact-fit Einwegstöpselpaar mit wiederverwendbaren Kordeln, einzeln verpackt	50	AA -
267020	Xact-fit Paar Einwegstöpsel, 5 Paar pro Box	250	AA -
267021	Paar Xact-fit-Ersatzstöpsel	400	AA -
940160	Xact-band Bügel	5	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
267022	Spender	1	AA -
267026	Nachfüllpackungen für Spender	300	AA -

Spark Plugs® Einweg-Ohrstöpsel



- Bequem, aus weichem PU-Schaum, leicht ins Ohr einzuführen
- Geeignet für lange Lärmbelastungen
- Zuspitzende Form
- Paarweise unterverpackt
- Getestet und zertifiziert nach EN 352-2:2002

SNR* (dB)	Dämpfungspegel* (dB)			VE	Art. Nr.	CHF/ VE
	H	M	L			
35	34	32	31	200 Paar	265000	AA -
				1 Paar	265000B	AA -

MelLows® Einweg-Ohrstöpsel



- Schützen wirksam vor niedrigeren Lärmpegeln, sind aber so konzipiert, dass sie den Benutzer nicht isolieren
- Paarweise unterverpackt
- Getestet und zertifiziert nach EN 352-2:2002

SNR* (dB)	Dämpfungspegel* (dB)			VE	Art. Nr.	CHF/ VE
	H	M	L			
22	26	18	12	200 Paar	265001	AA -
				1 Paar	265001B	AA -

Ohrstöpsel Contours

SNR (dB)	Dämpfungspegel (dB)		
35	H	M	L
	34	33	28

Art. Nr.	Modell	Paare/ Schachtel	CHF/ VE
265015	Contours	200	AA -
265016	Contours SMALL	200	AA -



- Einweg, aus PU-Schaum
- Optimierte Form, in 2 Größen erhältlich
- Paarweise in Beuteln verpackt
- Getestet und zertifiziert nach EN352-2:2002

Ohrstöpsel Spark Plugs detect

- Für die Lebensmittelindustrie
- Vollständig nachweisbar
- Aus weichem PU-Schaum
- Zertifiziert nach der Norm EN 352- 2: 2002
- Wird mit detektierbarer Schnur geliefert
- SNR-Wert : 32 db

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
265068	Detektierbarer Ohrstöpsel	200	AA -



Rockets® Full detect Ohrstöpsel

- Für die Lebensmittelindustrie
- Waschbar und wiederverwendbar
- Vollständig nachweisbar
- Aus weichem, hypoallergenem TPE
- Lufteinschluss am Ende
- Starker Zapfen erleichtert das Einsetzen und Herausnehmen des Verschlusses
- Wird in einer Aufbewahrungsbox geliefert
- Zertifiziert nach der Norm EN 352- 2: 2002
- Wird mit detektierbarer Schnur geliefert
- SNR-Wert : 27 db

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
265053	Detektierbarer Ohrstöpsel	50	AA -



WaveBand 2K® Gehörschutzbügel

- Anatomisch geformter Gehörschutzbügel: Unter dem Kinn getragen, ermöglicht Bewegungsfreiheit ohne lästige Berührungen oder Reibungsgeräusche
- Effektiver und komfortabler Lärmschutz für den ganzen Tag (ultraleicht : 12 g)
- Kopfbügel aus Polyoxymethylen (POM) und thermoplastischem Elastomer (TPE), Ohrstöpsel aus PU
- Zertifiziert nach der Norm EN 352- 2: 2002
- Zusätzlicher Ersatzstöpsel separat erhältlich

SNR* (dB)	Dämpfungspegel* (dB)			VE	Art. Nr.	CHF/ VE
	H	M	L			
27	30	23	22	8 Bügel	265002	AA -
				1 Bügel	265002B	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 50
265012	Ersatzstöpsel für den Waveband-Kopfbügel	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Kopfhörer mit Gehörschutz M1



- **Hohe Qualität, bequem zu tragen, einfache Lagerung (faltbarer Kopfhörer)**
- **Schützt vor intermittierenden Geräuschen und Lärmauswirkungen**
- **Ideal für diejenigen, die mit Stöpseln keine gute Schallabdichtung erreichen**
- **SoftCoat-Beschichtung, metallicfarben**
- **Bequemer und robuster gepolsterter Bügel : 6 Einstellpunkte**
- **Zertifiziert nach der Norm EN 352- 1: 2002**
- **Schaumstoffeinsatz und abnehmbare Ohrmuschel (Empfehlung: 2 Mal pro Jahr austauschen für optimalen Schutz und Hygiene)**

SNR* (dB)	Dämpfungspegel* (dB)			Art. Nr.	CHF
	H	M	L		
31	31	29	21	**265003**	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
265013	Ersatz-Einsätze und Schaumstoff-Ohrmuscheln-Kit	**AA -**

TIPP

SNR (Single Number Rating)
Gibt den Wert der Schalldämmung in dB über alle hörbaren Frequenzen an, die der jeweilige Gehörschutz bietet. Er wird berechnet, indem man den Schallpegel mit und ohne den jeweiligen Gehörschutz misst.

Dämpfungswerte High Medium & Low:
Indizes, die den vom SNR beschriebenen Maßnahmen gleichwertig sind, aber genauer :
- **H** : mittlere Dämpfung in einem Hochfrequenzspektrum (> 2 KHz)
- **M** : mittlere Dämpfung in einem mittleren Frequenzspektrum (0,5 bis 2 KHz)
- **L** : durchschnittliche Dämpfung in einem Spektrum von niedrigen Frequenzen (< 0,5 KHz)

Gehörschutz-Kopfhörer Peltor™ Optime™ 3M

Optime™ I Optime™ II Optime™ III



- **Modernes Design, platzsparende Profilschalen**
- **Breite, mit Flüssigkeit gefüllte Ohrpolster: weniger Druck und mehr Komfort**
- **Profilierter Kopfbügel für effektiven Druck und Schutz**
- **Reduzierte Feuchtigkeit und Wärme durch die innere Tiefe der Schalen**
- **Leicht austauschbare Einlagen und saugfähige Schaumstoffe für eine bessere Hygiene (alle 6 Monate)**
- **CE-geprüft**
- **Materialien: PVC-Bügel, Acetal mit Edelstahlstäben, ABS-Ohrmuscheln und Polyether-Ohrpolster und -Schaumstoff**

Modell	Eigenschaften	Dämpfungspegel* (dB)				Art. Nr.	CHF
		SNR	H	M	L		
Optime™ I	Bietet einen leichten, flexiblen Schutz, der den Komfort des Benutzers in den Vordergrund stellt. Entwickelt für mäßig laute Umgebungen	27	32	25	15	**950053**	**AA -**
Optime™ II	Entwickelt für laute Umgebungen (dämpft vor allem sehr niedrige Frequenzen) Bietet eine mäßige bis hohe Abschwächung	31	34	29	20	**950054**	**AA -**
Optime™ III	Hochwertiger Gehörschutz, dieser Kopfhörer wurde für den Einsatz in extrem lauten Umgebungen entwickelt Doppelschalentechnologie minimiert interne Resonanzen, maximale Dämpfung von hohen Frequenzen. Eine akustische Verbindung zwischen Innen- und Außenvolumen dämpft auch die niedrigen Frequenzen	35	40	32	23	**955297**	**AA -**



Hygienesets - Ersatzeinlagen und -schaumstoffe

- **Zweimal jährlich zu wechseln, um das beste Niveau an Schutz, Hygiene und Komfort zu erhalten**
- **Ein Paar Polster und Schaumstoffeinlagen pro Set**

Für Modell	Optime™ I	Optime™ II	Optime™ III
Art. Nr.	955298	955299	955300
CHF	AA -	AA -	AA -

Bunte Charlotten mit Clip

- Aus nicht gewebtem Polypropylen
- Verpackt in Schachteln zu 250 Stück

Farben	Größe 48 cm		Größe 53 cm	
	Art. Nr.	CHF zu 250	Art. Nr.	CHF zu 250
Weiß	683500B	AA -	683505B	AA -
Blau	683501	AA -	683506B	AA -
Rot	683503	AA -	683508	AA -
Gelb	683504	AA -	683509	AA -



Charlotte Clip und Netz



Charlotte Clip aus nicht gewebtem Polypropylen. Blaue oder weiße Farbe.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030617B	Charlotte Clip blau - 14 g/m²	100	AA -
475053	Charlotte Clip blau - 10 g/m²	100	AA -
475052	Charlotte Clip weiß - 10 g/m²	100	AA -

Runde Charlotte



Runde Charlotte aus nicht gewebtem Polypropylen. Farben: Weiß, Blau, Schwarz.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030615	Runde Charlotte, weiß - 16 g/m²	100	AA -
030616	Runde Charlotte, blau - 16 g/m²	100	AA -
475044*	Runde Charlotte, schwarz - 16 g/m²	1000	AA -

* aus Nylon

Einweg Charlotten ENDOproteclab

- Synthetisches Non-Woven-Material 20 g/m²
- Einzelgröße : Ø 300 mm mit Gummiband

Weiß	Grün	VE	CHF/ VE
942686	942687	100	AA -



Bartschutz

- Aus weißem Vliesstoff

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
475043	Bartschutz	1000	AA -



Universalmütze aus Viskose

- Vliesstoff, luftig, sehr dehnbar
- Einweg, nicht steril
- Aus Viskose und Ethylen-Vinylacetat-Copolymeren
- Umfang : 57 cm, Höhe : 33 cm
- Grammatur : 40 g/m²
- Dicke 1,2 mm

Blau	Grün	VE	CHF/ VE
475184	475185	5 Dispenserboxen zu 100	AA -



Manschette aus Polyethylen



Weiße Manschetten 40 x 20 cm aus Polyethylen 20 µm.

- Weiß
- Maße 40 x 20 cm
- Aus Polyethylen
- Dicke 20 µm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030663	Manschetten aus Polyethylen	100	AA -

Schutzmanschette aus Polyethylen



- Wasserdicht
- Maße : 220 x 440 mm
- Dicke 20 µm
- Mit Gummibändern an beiden Enden

Art. Nr.	Farben	Verpackt zu	CHF/ VE
794058	Weiß	100	AA -
794059	Blau	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schutzmanschetten aus Polyethylen



- Wasserdicht und widerstandsfähig
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Aus reinem LDPE
- L x B: 400 x 200 mm
- Dicke 16 µm
- Durchmesser der Gummibänder : 50 mm

Art. Nr.	Farben	Verpackt zu	CHF/ VE
794058B	Weiß	100	AA -
794059B	Blau	100	AA -

Manschette aus TYVEK® 500



- Nähte am oberen Gummiband
- Abnehmbar
- Länge : 46 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073668	Manschette aus TYVEK® 500 - Farbe weiß	200	AA -

TYCHEM® Manschette 2000C und 6000F



- PSA Kat. III, Typ PB[3] teilweiser Chemikalienschutz
- Barriere gegen Infektionserreger (EN 14126)
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)
- Länge: 50 cm
- Genähte und überzogene Nähte
- Substrat aus Tyvek® mit Polymerbeschichtung (gelbes Modell : 84,6 g/m², graues Modell : 117,5 g/m²)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073660	Tychem® Manschetten 2000C- gelb - Einzelgröße	50	AA -
073661	Tychem® Manschetten 6000F - grisgrau - Einzelgröße	50	AA -

Weiße Sicherheitsschuhe aus Mikrofaser



- Sicherheitsschuhe mit Mikrofaser-Obermaterial und 200-Joule-Stahlkappe
- Antistatisch
- Ölbeständige und rutschfeste (S2) Dual-Density-PU-Sohle, Fersendämpfung
- Waschbar bei 40°C

Größe	36	37	38	39	40	41	CHF Das Paar
Art. Nr.	790085	790086	790087	790088	790089	790090	AA -

Größe	42	43	44	45	46	47	48	CHF Das Paar
Art. Nr.	790091	790092	790093	790094	790095	790096	790097	AA -

Clogs Light



- Rutschfest, sehr leicht (103 g bei Größe 37)
- Entspricht den Normen EN-347, EN ISO 20347 2008
- Größen von 35 bis 46 (außer lila und rosa Clogs)
- Pflegeleicht (maschinenwaschbar bis 50 °C oder lauwarmem Seifenwasser)

Schuhgröße	Weiß	Blau	Violett	Rosa
35	950400	950409	950418	950427
36	950401	950410	950419	950428
37	950402	950411	950420	950429
38	950403	950412	950421	950430
39	950404	950413	950422	950431
40	950405	950414	950423	950432
41	950448	950449	950434	950435
42	950406	950415	950424	-
43	950446	950450	950452	-
44	950447	950451	950453	-
45	950407	950416	-	-
46	950408	950417	-	-
CHF/ das Paar	AA -	AA -	AA -	AA -

Vorteile

- Seitliche Belüftungslöcher
- Anatomisches Sohle: Beugt schweren Beinen, Fuß- und Rückenschmerzen vor
- Verstellbarer hinterer Flansch
- Schockabsorber (gemäß EN20347)
- Antistatischer Gleitschuh

Chiroclogs

- Aus 100% FCKW-freiem Polyurethan
- ISO 20347: 2004 zertifiziert
- Rutschfest
- Ferse wird durch den leicht erhöhten Hufrücken gut gehalten
- Hoher Tragekomfort, niedrige Absatzhöhe
- Anatomisch geformte Einlegesohle
- Markierte Größe auf der Rückseite des Clogs
- Waschbar bei 90°C
- Mit Luftlöchern
- Farben weiß, grün oder blau



Größe	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	CHF das Paar
Weiß	095210	095211	095212	095213	095214	095215	095216	095217	095218	095219	095220	095221	095222	AA -
Grün	095223	095224	095225	095226	095227	095228	095229	095230	095231	095232	095233	095234	095235	AA -
Blau	095236	095237	095238	095239	095240	095241	095242	095243	095244	095245	095246	095247	095248	AA -

Antistatische, autoklavierbare Laborschuhe

- Anti-Müdigkeit, für langes Stehen
- Antistatisch, DIN-Norm 4843
- Hygienisch, hält den Schweiß nicht zurück
- Maschinenwaschbar 100 °C Wasser/ 105 °C Dampf/ 121 °C trocken oder sterilisierbar bei 134 °C Dampf
- Autoklavierbar nach den üblichen Verfahren (jedes Paar Clogs wird mit einer 15-mal autoklavierbaren Sohle geliefert - 50-mal autoklavierbare Sohle als Option)
- Aktives, anatomische Sohle mit durchblutungsfördernden Noppen
- Rutschfeste Beschichtung an der Vorderseite und an den Seiten





Viele Farben erhältlich, die Modelle gibt es auch in ungelochter Ausführung: bitte anfragen

Größe	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	42-43	44-45	CHF das Paar
Art. Nr. Orange	950153	950154	950155	950156	950152	950157	950158	950159	950160	950161	AA -
Art. Nr. Grün	950437	950438	950439	950440	950436	950441	950442	950443	950444	950445	AA -

Sicherheitsschuhe Magnus X-Cel

Leichte Sicherheitsschuhe mit Karbonkappe und rutschfester Sohle.

NEU

- Schuhe in Clog-Form mit Riemen, geschützter Absatz
- Aus EVA-Polymer (Ethylene Vinyl Acetate) antibakteriell, latexfrei, gute chemische Beständigkeit, wasserfest
- Ultraleichte Carbon- und Glasfaserspitze, widerstandsfähig gegen 200 J (1500 kg)
- Rutschfeste, antistatische, stoßdämpfende Außensohle
- Herausnehmbare Einlegesohle mit Fußstütze
- Maschinenwaschbar bei 30 °C
- Schuhe der Kategorie II / S1
- Entspricht EN ISO 20345:2011





Schuhgröße	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	CHF Das Paar
Art. Nr.	943235	943236	943237	943238	943239	943240	943241	943242	943243	943244	943245	AA -

Überstiefel Pedisac

- Hergestellt aus Polyethylen
- Dicke 60 µm
- Befestigung durch Gummiband an der Wade
- Einzelgröße



Art. Nr.	Höhe (cm)	Farben	VE	CHF/ VE
131600	48	Transparent	50	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Überschuhe











- Gummiband an den Knöcheln
- Zwei Materialien :
  - PP: beständiges Polypropylen-Vliesstoff, für den längeren Gebrauch, mit oder ohne rutschfeste Sohle;
  - PE: Polyethylen: einfacher Schutz, für den kurzen Gebrauch

Art. Nr.	Material/ Farbe	Blaue rutschfeste Sohle	VE	CHF/ VE
030765	PP weiß	Nein	100	AA -
030635	PP weiß	Ja	400	AA -
475041	PP weiß	Ja	1000	AA -
475042	PP blau	Ja	300	AA -
030636	PE blau	Nein	100	AA -

Einweg-Überschuhe ENDOproteclab



- Synthetisches Non-Woven-Material 20 g/m²
- Einzelgröße : 400 x 170 mm

Farben	Weiß	Grün	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	942688	942689	100	AA -

Überschuhe und Überstiefel für eine geschützte Umgebung

Überschuhe Safefeet® Isoguard®



- Überschuhe "strong" aus PP 80 µm
- Wasserabweisende und rutschfeste PE-Sohle, fusselfreie IsoGuard-Technologie
- Einzelgröße XL : Länge 400mm (Schuhgröße 42-45)
- Verhindern eine Kontamination durch freigesetzte Partikel
- Getestet nach ISO 9973-10 : 2003 und EN ISO 11737-1

Art. Nr.	Sohle	VE	CHF/ VE
475155	Blau	400	AA -

Wasserdichte Überschuhe und Überstiefel aus Tyvek®

oder mikroporöser Vliesstoff PP/PE







- Tyvek®: sehr widerstandsfähige PE-Fasern hoher Dichte
- Mikroporös: PP-Schicht und mikroporöse Folie
- Nicht fusselig
- Luft- und wasserdampfdurchlässig
- Undurchlässig für Flüssigkeitsspritzer / feine Partikel
- Einheitsgröße XL: Länge 400 mm (Schuhgröße 42-45)

Art. Nr.	Material	Rutschfeste Sohle	VE	CHF/ VE
475158	Tyvek	Ja	200	AA -
475160	Mikroporös	Ja	500	AA -

Stiefelüberzieher und Schuhüberzieher TYVEK® 500



Stiefelüberzieher

- Aus Tyvek®
- Mit oberem Gummiband
- Stiefelüberzieher mit oder ohne rutschfeste Sohlen
- Einzelgröße

Überschuhe

- Aus Tyvek®
- Antistatisch behandelt
- Mit rutschfesten Sohlen
- Größen von 36 bis 46



Stiefelüberzieher

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073610	Stiefelüberzieher, H : 48 cm, L : 42 cm	200	AA -
073611	Rutschfeste Stiefelüberzieher, L : 40 cm	200	AA -

Überschuhe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073612	Überschuhe, Größe 36 bis 42	200	AA -
073613	Überziehschuhe, Größe 42 bis 46	200	AA -

Stiefelüberzieher TYCHEM® 2000C und 6000F

- PSA Kat. III, Typ PB[3] teilweiser Chemikalienschutz
- Barriere gegen Infektionserreger (EN 14126)
- Bis zu den Knien reichende Stiefelüberzieher
- Teilweise genähte rutschfeste Sohle (nicht flüssigkeitsdicht)
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen





Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073658	Stiefelüberzieher aus Tychem C® 2000C - gelb	50	381,40 -
073625	Stiefelüberzieher aus Tychem® F 6000F - grau	50	351,50 -

Automatische Ausgabe von Überschuhen

NEU

- Mechanisches System,funktioniert ohne Strom
- Stützgriff zur Stabilisierung der Position des Nutzers
- Kapazität: 220 Überschuhe
- Körper aus ABS
- Maße: 74 x 32 x 90 cm
- Gewicht: 21 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
857128	Automatischer Spender für Überschuhe	929,75 -
857129	Rutschfeste Überschuhe für Spender aus PP/PE weiß/blau (zu 210)	874,90 -
853358B	Überschuhe für Spender aus blauem PE (zu 330)	AA -

Selbstklebende Matten mit abziehbaren Blättern

Matte mit 30 selbstklebenden Folien aus Polyethylen.

NEU

- Gesamtdicke: ca. 1,5 mm
- Blattdicke : 0,04 ± 0,015 mm
- Nummerierte Blätter: Indikator für die verbleibende Anzahl
- Umweltfreundlicher Acrylklebstoff auf Wasserbasis
- RoHs-konform



Art. Nr.	Behandlung	Maße (cm)	Farben	CHF zu 8
165034B	Starke Haftung	66 x 114	Weiß	NC -
165035B	Antistatisch (109 - 1011 Ω)	66 x 114	Weiß	NC -
165036B	Standard	66 x 114	Blau	NC -
165037B	Standard	45 x 114	Blau	NC -
165038B	Standard	66 x 114	Weiß	NC -
165039B	Standard	45 x 114	Weiß	NC -

Selbstklebende Matten mit Bakterizid

Matte, die Staub, Bakterien und andere Verunreinigungen abfängt.

- Bestehen aus Klebefolien, die mit einem Bakterizid beschichtet sind
- Nummerierte Tabs
- Maße: 45,7 x 116,8 cm



Art. Nr.	Farben	Anzahl der Blätter pro Matte	CHF Matte
062040	Blau	30	76,40 -
062041	Weiß	30	76,40 -
062042	Grau 60	163 -	
062043	Weiß	60	163 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

WAS IST EIN CHEMIKALIEN-SCHUTZHANDSCHUH?

Die Zertifizierung eines Schutzanzugs oder einer Schutzkleidung in einer bestimmten Schutzart stellt seine allgemeine Dichtigkeit gegen eine bestimmte Form der Exposition (Gas, Flüssigkeit unter Druck, Sprühstrahl, Staub) dar. Die Zertifizierung bedeutet nicht unbedingt, dass der Anzug für diese Art von Exposition 100% wasserdicht ist, sondern dass das Kleidungsstück die **Mindestanforderungen** der Norm erfüllt.

Chemikalienschutzkleidung (Kat. III) : Arten von Schutz

	**Typ 1: Gasdichte Schutzkleidung. Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich flüssiger Aerosole und fester Partikel (EN 943-1 :2002 und EN 943-2 :2002)**
	**Typ 2: Schutzkleidung, die nicht gasdicht ist, aber gegen flüssige und gasförmige Chemikalien einschließlich flüssiger Aerosole und fester Partikel schützt (EN 943-1 :2002)**
	**Typ 3: Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien, einschließlich der Exposition gegenüber unter Druck stehenden Flüssigkeitsstrahlen (EN 14605:2005/A1:2009)**
	**Typ 4: Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien in Form von Sprays (drucklos) (EN 14605:2005/A1:2009)**
	**Typ 5: Schutzkleidung gegen luftgetragene feste Partikel (EN ISO 13982-1 :2004-A1 :2010)**
	**Typ 6: Kleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien, wenn Sie kleinen Mengen von Nebel oder feinen Sprühnebeln oder versehentlichen Spritzern ausgesetzt sind (EN 13034:2005/A1:2009)**

Andere anwendbare Normen

	**Antistatische Schutzkleidung (Materialeigenschaften und Konstruktionsstandards) (EN 1149-5 :2008)**
	**Schutz vor Kontamination mit radioaktiven Partikeln: schützt NICHT vor Strahlung (EN 1073-2 :2002)**
	**Schutz vor Infektionserregern: Der Schutz kann auch mit dem Buchstaben B angegeben werden (Beispiel: Typ 3-B) (EN 14126:2003, enthält mehrere Testmethoden)**

Es gelten weitere Normen, z. B. zum Schutz vor Hitze oder Flammen und zum Grad der Sichtbarkeit.

Leistungsklassen: Für einen bestimmten Schutztyp muss der Lieferant die Leistungsklassen der verwendeten Materialien und Nähte angeben. Chemikalienschutzkleidung wird auf der Grundlage der genormten Permeationsrate (EN 14325) in sechs Kategorien eingeteilt:

Normalisierte Durchgangszeit (Minuten) oder kumulative Permeationszeit	EN-Klasse
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Quelle : DuPont

3M Schutzanzüge





Anzug 4530: Atmungsaktivität und Komfort



- **PSA Kat. III, Typ 5-6 (Schutz gegen leichte Spritzer und gefährlichen Staub)**
- **Aus SMS-Vliesstoff (55 g/m²)**
- **Kapuze, Taille und Knöchel mit Gummiband, Ärmelbündchen aus Jersey**
- **Zweiwege-Reißverschluss, unter selbstklebender Umschlagklappe**
- **Blau gefärbt, weißes Dreieck auf der Rückseite**
- **Antistatische Behandlung (EN 1149-5)**
- **Feuerbeständig (ISO 14116 Index 1, EN 533)**

Anzug 4545: leicht und flexibel, verstärkter Schutz

- **PSA Kat. III, Typ 5-6 (Schutz gegen leichte Spritzer und gefährlichen Staub)**
- **Aus weichem laminiertem Material (49 g/m²)**
- **Taille und Knöchel mit Gummiband, Ärmelbündchen aus Jersey**
- **Zweiwege-Reißverschluss, unter selbstklebender Umschlagklappe**
- **Weiße Farbe**
- **Geringe Partikelfreisetzung, geeignet für den Einsatz in Reinräumen**
- **Schutz vor Infektionserregern: Typ 5-B und 6-B (EN 14126:2003)**
- **Antistatische Behandlung (EN 1149-5)**
- **Schutz vor radioaktiven Partikeln Klasse 1 (EN 1073-2:2002)**



Modell	Größe M	Größe L	Größe XL	Größe XXL	VE	CHF/ VE
4530	950027	950028	950029	950030	20	AA -
4545	950256	950257	950258	950259	20	AA -
4565	950260	950261	950262	950263	20	AA -

Anzug 4565: Verstärkter Schutz und geringes Gewicht

- **PSA Kat. III, Typ 4-5-6 gegen Staub, leichte Chemikalienspritzer, Niederdruck-Flüssigkeitsspritzer**
- **Aus nicht-mikroporösem Laminatmaterial (PP/PE 49 g/m²) gering fusselig, maximale Wasserdichtigkeit**
- **Taille und Knöchel mit Gummiband, Ärmelbündchen aus Jersey**
- **Zweiwege-Reißverschluss, unter selbstklebender Umschlagklappe**
- **Weiß mit roten Nähten**
- **Geeignet für den Einsatz in Reinräumen**
- **Schutz vor infektiösen Erregern: Typen 4-B, 5-B und 6-B (EN 14126:2003)**
- **Antistatische Behandlung (EN 1149-5) auf beiden Seiten**
- **Schutz vor radioaktiven Partikeln Klasse 2 (EN 1073-2:2002)**



PROSHIELD®-Anzüge

PROSHIELD® 4 Practik Anzüge

- PSA Kat. I für den Schutz vor kleineren Gefahren
- Aus nicht gewebtem Polyethylen hoher Dichte 42 g/m², mikroperforiert, atmungsaktiv
- Haubenanzug mit Gummizug um das Gesicht, an den Handgelenken, in der Taille und an den Fußgelenken
- Reißverschluss
- Weiße Farbe
- Antistatisch behandeltes Innenfutter für Komfort



KAT I

Bedeutung der Symbole Seite 1246

Größe	M	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073649A	073651A	073652A	25	AA -

Proshield® 20 ex Proshield Basic-Anzüge

- PSA Kat. III, Typ 5, 6 (Schutz gegen Partikel und begrenzter Schutz gegen Flüssigkeiten)
- Aus SMS-Material, leicht und atmungsaktiv (Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit)
- Haubenanzug mit Gummizug im Gesicht, an den Handgelenken, in der Taille und an den Fußgelenken
- Genähte Außennähte
- Reißverschluss unter der Klappe
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2, Klasse 1)
- Farbe weiß oder blau
- Einzelverpackung

T5 T6

KAT III EN 1073-2 EN 1149-5



Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF zu 50
Farbe Blau	073826	073827	073828	073829	073830	073831	AA -
Weiße Farbe	073818	073819	-	-	-	073823	AA -

EASYSAFE® Tyvek 200 EasySafe-Schutzanzüge

- PSA Kat. III, Typ 5, 6 (Schutz gegen Partikel und begrenzter Schutz gegen Flüssigkeiten)
- Aus Polyethylen-Vliesstoff, atmungsaktiv, leicht, robust
- Haubenanzug mit Gummizug im Gesicht, an den Handgelenken, in der Taille und an den Fußgelenken
- Gelbe Steppnähte
- Reißverschluss unter der Klappe
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2, Klasse 1)
- Weiße Farbe
- Einzelverpackung

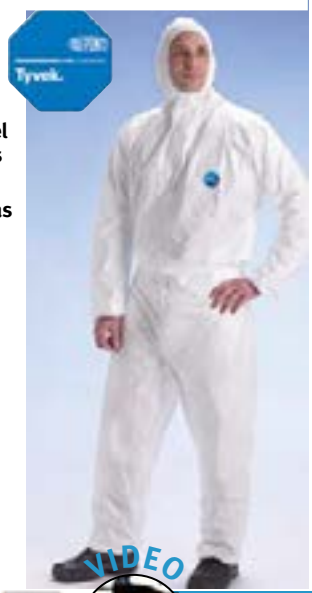


KAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF zu 100
Art. Nr.	073869	073870	073871	073872	073873	073874	AA -

TYVEK® 400 Dual-Anzüge

- PSA Kat. III, Typ 5, 6 (Schutz gegen Partikel und begrenzter Schutz gegen Flüssigkeiten)
- Vorderseite aus Tyvek® Material
- Großes, atmungsaktives SMS-Panel im Rücken, schützt vor Partikeln bis zu 0,3 µm
- Haubenanzug mit Gummizug um das Gesicht, an den Handgelenken, in der Taille und an den Fußgelenken
- Genähte Außennähte
- Verdeckter Reißverschluss, Schritt-Einsatz
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2, Klasse 1)
- Weiße Farbe
- Einzelverpackung





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

KAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073750	073751	073752	073753	073754	073755	100	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

TYVEK® 500 Industry-Schutzanzüge



- PSA Kat. III, Typ 5, 6 (Schutz gegen Partikel und begrenzter Schutz gegen Flüssigkeiten)
- Aus Tyvek®-Material
- Anzug mit Kragen und elastischen Bündchen an Ärmeln, Taille und Knöcheln
- Verdeckter Reißverschluss, Schritt-Einsatz
- Genähte Innennähte
- Schutz des Trägers und der Produkte, Kontrolle der Freisetzung von Partikeln und der biologischen Kontamination
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2, Klasse 1)
- Einzelverpackung



Größe	S	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073555	073556	073557	073559	073591	100	AA -

TYVEK® 500 Labo Anzüge



- PSA Kat. III, Typ 5, 6 (Schutz gegen Partikel und begrenzter Schutz gegen Flüssigkeiten)
- Aus Tyvek®-Material
- Anzug mit Kapuze mit eingearbeiteten Gummibändern um das Gesicht, an den Handgelenken und Knöcheln, an der Taille verklebt
- Integrierte Schuhüberzieher mit rutschfester Sohle
- Reißverschluss unter Umschlagklappe, Schritt-Einsatz, innen vernähte Nähte
- Antistatische Behandlung auf beiden Seiten (EN 1149-5)
- Geringe Partikelfreisetzung, Anzug geeignet für kontrollierte Umgebungen
- Schutz vor Kontamination mit radioaktiven Partikeln (EN 1073-2, Klasse 2)
- Einzelverpackung





Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073681	073682	073683	073684	073685	073686	25	AA -

TYVEK® 500 Xpert-Schutzanzüge



- PSA Kat. III , Typ 5-B, 6-B (Schutz gegen Partikel und Flüssigkeiten)
- Aus Tyvek®-Material, das luft- und feuchtigkeitsdurchlässig für Dämpfe ist
- Anzug mit Kapuze mit eingearbeiteten Gummibändern um das Gesicht, an den Handgelenken und Knöcheln, an der Taille verklebt
- Verdeckter Reißverschluss, große Schrittweite
- Genähte Außennähte
- Antistatische Behandlung auf beiden Seiten (EN 1149-5)
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2, Klasse 2)
- Schutz gegen Infektionserreger (EN 14126)
- Weiße oder grüne Farbe (die chemische Permeation von farbigen Anzüge kann von der Permeation von weißem Tyvek® abweichen, siehe Permeationsdaten)
- Einzelverpackung



Größe	Farben	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	Weiß	073756	073757	073758	073759	073760	073761	100	AA -
Art. Nr.	Grün	-	073570	073571	073572	073573	-	100	AA -

TYVEK® 600 plus Anzüge (ex Classic Plus)



- PSA Kat. III , Typ 4-B, 5-B, 6-B (gegen Partikel und Flüssigkeiten)
- Aus Tyvek®-Material, das Komfort und Schutz vereint
- Anzug mit Kapuze mit eingearbeiteten Gummibändern um das Gesicht, an den Handgelenken und Knöcheln, an der Taille verklebt
- Kapuze, die mit dem Tragen einer Atemschutzvollmaske kompatibel ist
- Reißverschluss unter selbstklebender Umschlagklappe, Daumenschlaufe
- Genähte und überzogene Nähte
- Beidseitige antistatische Behandlung (EN 1149-5), geringe Partikelfreisetzung
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2, Klasse 2)
- Schutz gegen Infektionserreger (EN 14126)
- Weiße Farbe
- Einzelverpackung



TYVEK 600 Plus Anzüge ohne Socken

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073593	073594	073595	073596	073597	073598	100	AA -

TYVEK 600 Plus Anzüge mit Socken

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073599	073600	073601	073602	073603	073604	80	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Größe zu erreichen



TYCHEM® 2000 C Anzüge

- PSA Kat. III, Typ 3-B, 4-B, 5-B, 6-B (Schutz gegen Partikel und gefährliche Flüssigkeiten, auch in konzentrierter Form und unter Druck)
- Aus Tychem® 2000 C Material (beschichtetes Tyvek)
- Anzug mit Kapuze mit eingearbeiteten Gummibändern um das Gesicht, an den Handgelenken und Knöcheln, an der Taille verklebt
- Reißverschluss unter doppelter, selbstklebender Klappe, Daumenschlaufe
- Genähte und überzogene Nähte
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2, Klasse 1)
- Schutz gegen Infektionserreger (EN 14126)
- Gelbe Farbe
- Einzelverpackung



KAT III | T3 | T4 | T5 | T6 | EN 1073-2 | EN 1149-5 | EN 14126





VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

TYCHEM® 2000 C Anzüge ohne Socken

Größe	S	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073614	073615	073616	073617	073618	25	AA -

TYCHEM® 2000 C Anzüge mit integrierten Socken

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073619	073620	073621	073622	073623	073624	20	AA -

KLEENGUARD* A40 (T65XP) Anzüge

- PSA Kat. III, Typ 5-6 (Schutz vor Chemikalienspritzern und Partikeln)
- Aus strapazierfähigem Laminatfilm, als Barriere gegen Chemikalien (Typ 6)
- Der Stoff hält > 99% der Fasern zurück, die größer als 1 Mikron sind (Typ 5)
- Langer Reißverschluss, Kapuze
- Gummibänder an Knöcheln und Handgelenken
- Innere Nähte mit dreifachem Überwendlingsstich schützen vor Rissen
- Geringe Partikelfreisetzung, geeignet für den Einsatz in kontrollierten Umgebungen
- Antistatische Behandlung (EN 1149-1)
- Schutz vor radioaktiven Partikeln (EN 1073-2 Klasse 1)
- Geeignet für den Umgang mit Chemikalien und schwierige Arbeitsschritte in der pharmazeutischen Industrie



Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Référence	038942	038943	038944	038945	038946	038947	25	AA -



Body Tech Anzüge

- PSA Kat. III
- Aus mikroporösem, laminiertem Polyethylen, das gegen bestimmte Lösungsmittel wasserdicht ist und einen guten Schweißtransport ermöglicht
- Antistatische Behandlung (EN 1149)
- Anzüge mit Daumenschlaufen, elastischen Knöchel-, Handgelenk- und Rückenbändern
- Weiße Farbe, einzeln verpackt

Anzug mit Kapuze

- Typen 5 und 6: Schutz vor gefährlichen trockenen Partikeln und leichten Spritzern
- Genähte und überzogene Nähte
- Antistatisch gemäß EN 1149-5:2006



Größe	XXL	VE	CHF/ VE
Modell mit Kapuze	073730B	40	AA -

Bedeutung der Piktogramme : Seite 1246.



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

HOP'SAFE-Anzug Typ 5/6 mit Haube

NEU



- Anzug PPE Kat. III, Typ 5/6
- Antistatische Behandlung (EN1149-5), Schutz vor radioaktiven Partikeln (EN1073-2)
- Mit Kapuze, Reißverschluss mit selbstklebender Klappe
- Externe Nähte für mehr Komfort
- Gummibänder an Handgelenken, Knöcheln, Kapuze und Taille
- Luft- und wasserdampfdurchlässige Membran aus Polypropylen SMS, 55 g/m²
- Gute Reiß- und Abriebfestigkeit
- Individuelle Verpackung

KAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	475237	475238	475239	475240	475241	475242	25	AA -

HOP'SAFE-Anzug Typ 5/6 - speziell für Asbest

NEU



- Anzug PSA Kat. III, Typ 5/6
- Antistatische Behandlung (EN1149-5), Schutz vor radioaktiven Partikeln (EN1073-2)
- Mit Kapuze, Reißverschluss mit selbstklebender Klappe
- Nähte mit einem aufgestempelten blauen Band abgedeckt (besserer Schutz gegen das Eindringen von flüssigen und festen Chemikalien)
- Gummibänder an Handgelenken, Knöcheln, Kapuze und Taille
- Luft- und wasserdampfdurchlässige Membran aus Polypropylen SMS, 55 g/m²
- Fusselfreies Material (IEST-RP-CC033), das reiß- und abriebfest ist
- Individuelle Verpackung

KAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	475252	475253	475254	475255	475256	475257	25	AA -

HOP'SAFE PLUS Anzüge Typ 5B/6B

NEU



- Anzug PSA Kat. III, Typ 5B/6B
- Antistatische Behandlung (EN1149-5), Schutz vor radioaktiven Partikeln (EN1073-2), Schutz vor infektiösen Stoffen (EN 14126)
- Mit Kapuze, Reißverschluss mit selbstklebender Klappe
- Eingefasste Innennähte
- Gummibänder an Handgelenken, Knöcheln, Taille, Kapuze
- Luft- und wasserdampfdurchlässige, mikroporöse Membran aus SMS-Polypropylen mit PE-Beschichtung, 65 g/m²
- Angenehm weich und geschmeidig, gute Reiß- und Scheuerfestigkeit
- Individuelle Verpackung

KAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5 EN 14126

Anzüge mit Kapuze

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	475106	475107	475108	475109	475110	475111	25	AA -

Anzüge mit Kragen

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	475246	475247	475248	475249	475250	475251	25	AA -

HOP'SAFE EXTRA Anzug

NEU

Zum Schutz des Bedieners und zum Schutz empfindlicher Produkte in geschützter Atmosphäre.

- Anzug PSA Kat. III, Typ 4B, 5B, 6B
- Antistatische Behandlung (EN1149-5), Schutz vor radioaktiven Partikeln (EN1073-2), Schutz vor infektiösen Stoffen (EN 14126)
- Mit Kapuze, Reißverschluss mit selbstklebender Klappe
- Gummibänder an Handgelenken, Knöcheln, Kapuze und Taille
- Atmungsaktive (luft- und wasserdampfdurchlässige) Membran aus SMS-Polypropylen mit PE-Membran, 65 g/m²
- Fusselfreies Material (IEST-RP-CC033), das reiß- und abriebfest ist
- Individuelle Verpackung



KAT III T4 T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5 EN 14126

Größe	S	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	475261	475262	475263	475264	475265	25	AA -



Body Eco Anzüge mit Kapuze

- Vliesstoff spunbonded Polypropylen 38 g/m²
- Sehr weiches, undurchsichtiges Material
- Weiße Farbe
- Elastische Bündchen an Ärmeln und Knöcheln
- Gummiband um die Taille
- Große, gefütterte Klappe über dem Reißverschluss



Größe	M/L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073718	073719	073720	50	AA -

Polypropylen-Anzug mit Kapuze

- Aus 3-lagigem Polypropylen-Vlies 65 g/m²
- Mit Kapuze
- Weiße Farbe
- Doppelte Naht
- Gummiband um Taille, Hand- und Fußgelenke
- Reißverschluss
- Individuelle Verpackung
- Kategorie III Typ 5/6



Größe	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	475020B	475021B	475022B	50	AA -

TYVEK® 500Kittel und Hosen

- PSA Kat. III Typ PB[6] - teilweise den Körper bedeckende Chemikalienschutzkleidung
- Aus Tyvek®, das luft- und wasserdampfdurchlässig ist und gleichzeitig Aerosole und wässrige Flüssigkeiten abweist
- Geringe Partikelfreisetzung, antistatische Behandlung
- Silikonfrei
- Schutz gegen Infektionserreger (EN 14126)
- Antistatische Behandlung auf beiden Seiten (EN 1149-1)
- Genähte Innennähte





KAT III PB [6] EN 14126

Weißer Kittel mit Druckknopfverschluss

- Verschluss mit 5 Druckknöpfen
- Mit Kragen
- 3 Taschen

Größe	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073565	073566	073567	073568	50	AA -

Weißer Kittel mit Reißverschluss

- Reißverschluss
- Gummibänder an den Handgelenken
- 2 Taschen
- Mit Kragen

Größe	S	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073605	073606	073607	073608	073609	50	AA -

Tyvek®-Hose weiß

- Ohne Tasche
- Gummibänder in der Taille

Größe	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073669	073670	073671	073672	50	AA -

WEB

Leitfaden zur Chemikalienbeständigkeit von Tyvek & Tychem-Anzügen: www.milian.com

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

TYVEK® IsoClean® Produktreihe für Reinräume und kontrollierte Umgebungen

IsoClean®-Reihe lose



- Zur Verwendung in GMP C/D- und ISO 7/8-Umgebungen
- Großpackung, nicht steril
- PSA Kategorie III, PB[6], Schutz vor infektiösen Stoffen

Kittel mit Tyvek® Isoclean® Bindeband

- Overlock-Nähte, gestrickte Bündchen
- Verschluss im Rücken mit Overlock-Bändern und Bindegürtel

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073934	Bluse mit Bindebändern und Strickbündchen (M)	30	AA -

Tyvek® Isoclean® Laborkittel

- Eingefasste Innennähte, elastische, getunnelte Bündchen an den Ärmeln
- Druckknopfverschluss auf der Vorderseite

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF zu 30
Art. Nr.	073922	073923	073924	073925	073926	073927	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073928	Rutschfeste Überziehschuhe Größe M (39,5)	50 Paar	AA -
073929	Rutschfeste Überziehschuhe Größe L (48,5)	50 Paar	AA -
073930	Rutschfeste Stiefelüberzieher Größe M (39,5)	50 Paar	AA -
073931	Rutschfeste Stiefelüberzieher Größe L (48,5)	50 Paar	AA -
073933	Hauben mit Bindebändern	100	AA -
073932	Armstulpen länge 45 cm mit Gummibändern	100	AA -
073936	Charlotte mit Gummiband (Durchm. 54 cm)	250	AA -

Tyvek® IsoClean® Sortiment Sauber & Steril



- Reinraumproduktion, Sterilisation Gammastrahlen, SAL 10-⁶ (ISO 11137-1)
- Zur Verwendung in Umgebungen der ISO-Klasse 5, GMP-Klasse A/B
- Doppelte Verpackung (gewaschene und dann sterilisierte Artikel)
- PSA Kategorie I

Tyvek® IsoClean® Schutzanzug - PSA Kat. III

- Versiegelte Nähte, versiegelter Kragen
- Reißverschluss
- Gummibänder an Hand- und Fußgelenken
- Raglan-Ärmel



Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF Zu 25
Art. Nr.	073839	073840	073841	073842	073843	073844	AA -

Tyvek® IsoClean®-Anzug mit Kapuze und Überschuhen

- Mit Kapuze und rutschfesten Überschuhen
- Overlock-Nähte, Reißverschluss
- Gummibänder: Kapuze, Hand- und Fußgelenke; Daumenschlaufe
- Rutschfeste Sohlen aus PVC

Größe	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF zu 25
Art. Nr.	073832B	073833B	073834B	073835B	073836B	AA -

Tyvek®-Laborkittel IsoClean®

- Versiegelte Nähte, elastische Ärmelbündchen
- Verschluss mit Druckknöpfen

Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF zu 30
Art. Nr.	073845	073846	073847	073848	073849	073850	AA -

Stiefelüberzieher

- Gummiband und Knöchelband
- Mit rutschfesten PVC-Sohlen

Größe	S 37	M 39,5	L 48,5	XL 53	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073851	073852	073853	073854	50 Paar	AA -

Tyvek® IsoClean® Zubehör

- Gekerbte Nähte

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073856	Hauben mit Bindebändern	100	AA -
073858	Kapuze und Maske	100	AA -
073857	Charlotte mit Gummiband	250	AA -

Laboranzug IsoClean® Chemo Gown

- Chemotherapie-Anzüge
- PSA Kat. III, Typ PB [6-B] (Teilschutz gegen Chemikalienspritzer, Schutz gegen Infektionserreger EN 14126)
- Nicht steril
- Für Reinraumklasse C/D (ISO 6 bis 9)
- Kragenmodell mit Rückenverschluss, Klettverschluss am Hals
- Strickbündchen, Taillenbändchen



NEU



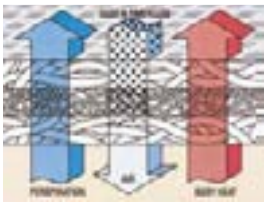
XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF zu 30
073937	073938	073939	073940	073941	073942	073943	AA -

KIMTECH™ A7 Laborkittel

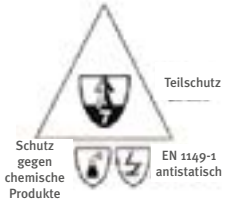
KIMTECH

Teilweiser Schutz vor begrenzten Spritzern von Chemikalien Typ PB[6].

- Aus strapazierfähigem SMS-Vliesstoff, der sich wie Textilien anfühlt.
- Funktioneller Schnitt; Bluse mit Kragen und Taschen, Wohlfühlfalte im Rücken und Verschluss mit Druckknöpfen
- Nähte mit dreifachem Overlockstich sorgen für hohe Festigkeit
- Silikonfrei und antistatisch behandelt, gemäß EN1149-1, geeignet für kritische Umgebungen
- Weiße Farbe
- Teilweise Schutz, Kategorie 3
- Unisex
- Einweg



Hohe Atmungsaktivität





Größe	S	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	038936	038937	038938	038939	038941	15	AA -

KIMTECH™ A7 P+ Laborkittel

KIMTECH

- PSA Kat. III nach der Verordnung (EU) 2016/425
- Schutz gegen begrenzte Chemikalienspritzer: Typ PB[6]
- Aus Hochleistungs-Polypropylen
- Silikonfrei, abriebfest und fusselarm (Helmke Kat. II)
- Antistatisch, gemäß EN1149-1 : 1995
- Filterung von Partikeln und Bakterien : 99 %
- Hoher Kragen für vollständigen Schutz der Brust
- Gummibänder an den Handgelenken und Daumenschlaufe
- Einzelverpackung in Doppelbeuteln, für Bereiche nach ISO 7 Kat. C





Größe	S	M	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	039039	039038	039028	039029	039040	15	AA -

KIMTECH™ Reinraumanzüge

KIMTECH

Für ISO 7- und 8-Umgebungen und Reinräume Grad C und D.

- PSA Kat. III nach der Verordnung (EU) 2016/425
- Schutz vor Partikeln: Kategorie 5
- Leichter Schutz gegen Chemikalienspritzer: Kategorie 6
- Antistatische Kleidung EN1149-5:2018
- Aus weißem, atmungsaktivem SMS-Material zum Schutz vor Partikeln
- Einzelverpackung (nicht steril)

Anwendungen:

- Biomedizinische Forschung, nicht sterile Pharmaindustrie, Biotechnologie

KIMTECH™ A8: atmungsaktiver Schutz vor Partikeln

- Anzug mit Stehkragen, ohne Kapuze (A)
- Elastische Ärmelbündchen, integrierte Daumenschlaufe (B)
- Filtern von Bakterien : 94 % nach ASTM F2101 (C)
- Ultraleichtes (45g/m²), fusselarmes Material (Helmke Drum Cat. III





Größe	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	041400	041401	041402	041403	041404	041405	041406	25	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

PRS® Kittel aus Polypropylen



Weiße PRS®-Kittel mit klassischem Kragen und elastischen Bändern, 22 g/m².

- Englischer Kragen
- Ohne Taschen
- Gummibänder an den Handgelenken
- Druckknopfverschluss

XL	XXL	VE	CHF/ VE
475012	475013	50	AA -

Einwegkittel ENDOproteclab



- Aus synthetischem Vliesstoff 30 g/m²
- Druckverschluss
- Elastische Griffe und Reverskragen
- Mit CE-Kennzeichnung

Größe	Länge (mm)	Grün	CHF
XL	176 - 190	942932	AA -

Body Eco Kittel weiß



- Vliesstoff spunbonded Polypropylen 38 g/m²
- Sehr weiches, undurchsichtiges Material
- Weiße Farbe
- 4-Druckknopfverschluss, elastische Ärmelbündchen, Schneiderkragen, ohne Taschen
- Haken im Kragen (zum Aufhängen der Bluse)
- Kategorie 1 - geringe Risiken (nicht in gefährlichen Umgebungen verwenden)
- In einzelnen Beuteln

Größe	L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073700	073701	073702	50	AA -

Kittel aus Polypropylen mit Reißverschluss



- Hygienekittel aus PP 40 g/m²
- Genäht und mit Gummizug an den Ärmeln
- Reißverschluss
- Linke Innentasche
- Erhältlich in Weiß und Marineblau

Farben	2/M	3/L	4/XL	5/XXL	CHF zu 50
Weiß	475351	475352	475353	475354	AA -
Marineblau	475369	475370	475371	475372	AA -

Kittel aus Polypropylen



- Grammatur : 30 g/m²
- Druckknöpfe
- Mit Taschen

XL	XXL	VE	CHF/ VE
475012B	475013B	50	AA -

Body Tech Kittel

- Schutz vor begrenzten Spritzern von gefährlichen Stoffen
- Mikroporöse Außenfolie (wasserfest) + weiches Vlies im Inneren
- Haken im Halsausschnitt zum Aufhängen der Bluse
- Genähter Kittel
- Vorne mit 4 Druckknöpfen zu schließen
- Ohne Tasche
- Elastische Ärmelbündchen
- Weiße Farbe
- In einzelnen Beuteln





Bedeutung der Piktogramme: Seite 1246
* größe XXL: VE = 70

Größe	M/L	XL	XXL	VE	CHF/ VE
Art. Nr.	073703	073705	073706*	80	AA -

Besucherkittel

- Vlieskittel, aus Polypropylen
- Einweg
- Genäht mit aufgesetzten Ärmeln und elastischen Bündchen
- Knüpfbarer Ausschnitt und Gürtelbefestigung auf der Vorderseite



Größe	Länge (cm)	Grün	Weiß	Gelb	Blau	CHF zu 50
L	114	711730	711731	711728	711729	AA -
XL	127	711209	711210	711211	711212	AA -

Sparsamer Kittel

- Wasserdicht
- Verschluss mit Druckknöpfen
- Länge: 1,10 m
- Aus durchsichtigem Polyethylen



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
711934	Preisgünstiger Kittel aus transparentem Polyethylen	10	AA -

Kittel des "Patienten"

- Vollständiger Frontschutz
- Verschluss mit Band am Hals, mit Gürtel an der Taille
- Länge: 1,05 m
- Aus spunbonded Polypropylen-Vlies 40 g
- Gummibänder an den Handgelenken



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
711935	Kittel für "Patienten" aus Polypropylen-Vliesstoff	10	AA -

Besucher-Kits

Jedes einzeln verpackte Set enthält :
- 1 weiße Klipphaube ;
- 1 weißer Kittel aus Polyethylen 20 µm Druckknopfverschluss ;
- 2 blaue Überschuhe aus Polyethylen ;
- 1 weiße Papiermaske 1 Falte mit Gummiband

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 100
030724	Besucher-Kits	AA -

Unterwäsche-Set

- Wird für große Umgebungen wie Schleusen und Dekontaminationsduschen verwendet
- Aus sehr atmungsaktivem, angenehmem und leichtem Polypropylen
- T-Shirt mit lockerer Passform für ein gutes Tragegefühl
- Einzelgröße, zur einmaligen Verwendung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
475123	Unterwäsche-Set : 1 T-Shirt, 1 Unterhose und ein Paar Socken	AA -

Besucher-Kits



Jedes einzeln verpackte Set enthält :
- 1 grüne, dreilagige Maske aus PP-Vliesstoff mit elastischen Ohrbändern ;
- 1 weiße Clip-Haube aus PP-Vlies 14 g/m² ;
- 1 weißer Body Eco-Kittel aus PP-Vlies 38 g/m² (Kat. I).

Art. Nr.	Zusammensetzung des Kits	CHF zu 50 Kits
999845	1 Maske, 1 Haube, 1 Kittel Größe L	AA -
999846	1 Maske, 1 Haube, 1 Kittel Größe XL	AA -
999847	1 Maske, 1 Haube, 1 Kittel Größe XXL	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schürze aus Kunststoff



- Mit angeschweißten Osen
- Seitliche Riemen und Nackenband
- Industrielle Qualität
- Schwarze Farbe
- Maße 80 x 100 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670815	Schürze aus Kunststoff	AA -

Einwegschürzen PE Ecopron



- Zusammensetzung: Polyethylen
- Maße (cm) : 125 x 75
- Farbe: weiß
- Einzelgröße

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/ VE
030798A	Einwegschürzen PE Ecopron	100	AA -

Anzug, Bluse und Schürze



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
Anzug aus Polypropylen-Vliesstoff mit Kapuze. **Foto A.**			
030638	Anzug Größe L	50	AA -
030639	Anzug Größe XXL	50	AA -
Kittel aus Polyethylen 20 µm. Maße 125 x 145 cm.Farbe weiß. **Foto B.**			
030637	Kittel aus Polyethylen	50	AA -
Weiße Einwegschürze 20 µm aus Polyethylen. Maße: 135 x 76 cm. Weiße Farbe **Foto C.**			
030645	Einwegschürze aus Polyethylen	100	AA -

TYCHEM® Schürzen

- PSA Kat. III Typ PB[3] (Teilkörperschutz)
- Aus TYCHEM® (TYVEK® mit polymerem Barrierematerial beschichtet), das einen guten Schutz vor chemischer Permeation für eine breite Palette anorganischer Chemikalien und biologischer Risiken auch unter Druck bietet
- Schürze mit Latz mit Bändern zum Binden im Rücken und am Hals
- Einzelgröße (bedeckt die Beine bis zu den Schienbeinen)
- Antistatische Behandlung auf der Innenseite (EN 1149-5)
- Schutz gegen Infektionserreger (EN 14126)
- Gelb (TYCHEM® C) oder grau (TYCHEM® F)





Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
073662	Schürze TYCHEM® C - gelb	25	AA -
073663	Schürze TYCHEM® F - grau	25	AA -

Sterile Pflegekasacks

- Hergestellt aus Polypropylen
- Hydrophober Vliesstoff
- Einzelgröße (L) : 118,5 cm
- Mit 1 Handtuch 30 x 70 cm



Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
711703	28	56	AA -

Chirurgischer Kasack mit geradem Rücken Foliodress Protect Basic

- Starker Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten und Keimen
- Polypropylen-Vliesstoff, blau, 40g/m² (SMS), wasserabweisend, weich und luftdurchlässig, fusselfrei
- Schließt im Rücken mit zwei Bändern
- Jersey an den Ärmeln
- Steril - Medizinische Vorrichtung der Klasse I (TÜV - 0123)
- Einzeln, mit 2 Handtüchern
- Unter (doppelt) Einzelverpackung : SMS/Blister Papier-Folie
- Doppeltes Rückverfolgbarkeitsetikett mit Barcode (EAN 128)



Art. Nr.	Größe	Höhe (cm)	Umfang (cm)	VE	CHF/ VE
161531B	L	125	145	18	AA -
161532B	XL	140	156	18	AA -

Sterile OP-Mäntel zum einmaligen Gebrauch

- Aus Zellulose und Polyester, wasserabweisender Vliesstoff
- Gekreuzter Rücken mit Bändern, verstellbarer Klettverschluss am Hals
- Jersey an den Ärmeln
- Verstärkte Version mit Schmutzfänger
- Mit 2 Handtüchern und Kreppblatt
- Weich und luftdurchlässig
- Herstellungsverfahren : Spunlace
- Zertifiziert nach der Norm EN 13795 und AAMI



Art. Nr.	PE-verstärkt	Größe	Länge (cm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
711722	Nein	M	121	20	40	AA -
711717	Nein	L	121	20	40	AA -
711718	Nein	L	131	20	40	AA -
711726*	Nein	L	131	18	36	AA -
711719	Nein	XL	132	18	36	AA -
711723	Nein	XL	145	18	36	AA -
711724	Nein	XXL	161	16	32	AA -
711725	Nein	XXL	148	18	36	AA -
711739*	Ja	L	131	16	32	AA -
711740*	Ja	XL	145	16	32	AA -

* Mit Daumendurchlass

Säurefeste Kittel





- Weißer Kittel für Männer und Frauen aus Polycotton 195 g/m² (65 % Polyester - 35 % Baumwolle)
- Druckverschluss
- 3 Taschen, V-Ausschnitt
- Lange Ärmel, enge Manschetten: mit Druckknopf

Größe	S	M	L	XL	XXL	CHF
Damenmodell						
Brustumfang (cm)	90	98	106	114	122	
Art. Nr.	943057	943058	943059	943060	943061	AA -
Herrenmodell						
Brustumfang (cm)	88	96	104	112	120	
Art. Nr.	943157	943158	943159	943160	943161	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Säurebeständiger Kittel für Frauen



- 100 % Polyester Trevira 275 g/m²
- Schneiderkragen
- Vorne mit verdecktem Hakenverschluss
- Gerade Ärmelbündchen, verstellbarer Hakenverschluss
- Brusttasche, Innentasche und 2 aufgesetzte Taschen unten mit Umschlagklappen durch versteckte Haken

Größe	0	1	2	3	4	5	CHF
Art. Nr.	380069	380070	380071	380072	380073	380074	AA -

Gemischte Arztkittel



- 100 % Baumwolle
- 190 g/m² weiße Baumwolle, 185 g/m² grüne Baumwolle
- Verschluss mit Knöpfen an der Seite
- Rundhalsausschnitt
- Lange Ärmel, Ärmelbündchen mit Gummiband oder Strickware eng anliegend
- 3 Taschen (1 Herztasche, 2 Hüfttaschen)

Elastische Ärmelbündchen Gestricktes Handgelenk

Farben	Handgelenk	XS	S	M	L	XL	XXL	CHF
Weiß	Gummiband	943125	943126	943127	943128	943129	943130	AA -
Weiß	Strickware	943131	943132	943133	943134	943135	943136	AA -
Grün	Gummiband	943119	943120	943121	943122	943123	943124	AA -
Grün	Strickware	943113	943114	943115	943116	943117	943118	AA -

Baumwollblusen



A





B





C/D





E/F/G



- 100 % Baumwolle 190 g/m²
- 3 Taschen, V-Ausschnitt, Mittelverschluss

Damen Bluse

Modell	Verschluss	XS	S	M	L	XL	XXL	CHF
A	Schaltfläche	943020	943021	943022	943023	943024	943025	AA -
B	Schaltfläche	943026	943027	943028	943029	943030	943031	AA -
C	Druck	-	943000	943001	943002	943003	943004	AA -
D	Schaltfläche	-	943005	943006	943007	943008	943009	AA -

Herren Bluse

Modell	Verschluss	S	M	L	XL	XXL	CHF
E	Schaltfläche	943137	943138	943139	943140	943141	AA -
F	Schaltfläche	943147	943148	943149	943150	943151	AA -
G*	Knopf	943142	943143	943144	943145	943146	AA -

* Baumwolle 210 g/m²

Weiße gemischter Kittel mit langen Ärmeln und Knöpfen

- Aus Baumwolle
- Mit Knöpfe
- Lange Ärmel



Größe	0	1	2	3	4	5	CHF
Art. Nr.	380019	380020	380022	380024	380026	380028	AA -

Baumwollbluse mit Druckknöpfen

- Für Damen
- Von 36 bis 56
- 100 % Baumwolle
- Mit Druckknöpfe
- Mit zwei Taschen und einer Brusttasche auf der linken Seite



Größe	36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	CHF
Art. Nr.	380000	380001	380003	380005	380007	380009	AA -

Kittel aus Baumwolle

Herren Bluse

- Sanfor Herrenbluse aus Twill 100% Baumwolle
- Grammatur : 260 g/m²
- Druckknopfverschluss
- Eine Innentasche
- Drei aufgesetzte Hüft-Taschen
- Farbe: weiß

Größe	3	4	5	6	CHF
Art. Nr.	678028	678029	678030	678031	AA -

Damen Bluse

- Langer Kittel, Damen, aus Cretonne, 100 % Baumwolle
- Grammatur : 190 g/m²
- Mit Knöpfen zu schließen
- Lange Ärmel
- Zwei Brustklammern
- Zwei Taschen vorne und eine Brusttasche
- 5-Draht-Montage
- Farbe: weiß

Größe	38	40	42	44	46	CHF
Art. Nr.	678032	678033	678034	678035	678036	AA -





ENDOproteclab Laborkittel

- Aus Baumwolle oder einer Mischung aus Baumwolle und Polyester 240 g/m²
- Druckverschluss
- 3 Taschen
- Reverskragen



Damen Kittel

Größe	S	M	L	XL	CHF
100 % Baumwolle	942675	942676	942677	942678	AA -
65% Polyester, 35% Baumwolle	942679	942680	942681	942682	AA -

Herren Kittel

Größe	S	M	L	XL	CHF
100 % Baumwolle	942667	942668	942669	942670	AA -
65% Polyester, 35% Baumwolle	942671	942672	942673	942674	AA -

Kittel Polyester Baumwolle

- Damen Bluse
- Aus Polyester/Baumwolle
- Weiße Farbe
- Verschluss mit Druckknöpfen
- Lange Ärmel
- 2 Brustklammern
- 2 Taschen vorne
- 1 Brusttasche



Größe	38	40	42	44	46	48	50	52	CHF
Art. Nr.	678300	678301	678302	678303	678304	678305	678306	678307	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Damen Kittel aus Baumwolle oder Polycotton



- 3 Taschen, V-Ausschnitt
- Druckverschluss
- 100 % Baumwolle oder Polyester - Baumwolle (65 % - 35 %)
- Elastische Ärmelbündchen



Farben	Stoff		S	M	L	XL	XXL	CHF
Weiß	Baumwolle	190 g/m²	943032	943033	943034	943035	943036	AA -
Weiß	Polycotton	150 g/m²	943037	943038	943039	943040	943041	AA -
Marine	Polycotton	125 g/m²	943047	943048	943049	943050	943051	AA -

Herrenbluse aus Polycotton



- 65% Polyester 35% Baumwolle
- 3 Taschen, V-Ausschnitt
- 195 g/m²
- Druckverschluss



Größe	S	M	L	XL	XXL	CHF
Art. Nr.	943152	943153	943154	943155	943156	AA -

Bunter Kittel aus Polyester - Baumwolle





- Kittel 65 % Polyester - 35 % Baumwolle
- 3 Taschen, V-Ausschnitt

Damenmodell

- Knopfverschluss
- Lange Ärmel

Brustumfang (cm)				
S	M	L	XL	XXL
90	98	106	114	122

Farben	g/m²	S	M	L	XL	XXL	CHF
Marineblau	125	943062	943063	943064	943065	943066	AA -
Blau	125	943067	943068	943069	943070	943071	AA -
Hellblau	125	943072	943073	943074	943075	943076	AA -
Schwarz	125	943077	943078	943079	943080	943081	AA -
Orange	115	943082B	943083B	943084B	943085B	943086B	AA -
Grün	115	943087B	943088B	943089B	943090B	943091B	AA -
Lila	125	943092	943093	943094	943095	943096	AA -
Grau	125	943097	943098	943099	943100	943101	AA -
Bordeaux	125	943102	943103	943104	943105	943106	AA -

Herrenmodell

- Druckverschluss
- Lange Ärmel, elastische Bündchen

Brustumfang (cm)				
S	M	L	XL	XXL
88	96	104	112	120

Farben	g/m²	S	M	L	XL	XXL	CHF
Grün	125	943162	943163	943164	943165	943166	AA -
Azurblau	125	943167	943168	943169	943170	943171	AA -
Blau	125	943172	943173	943174	943175	943176	AA -
Schwarz	195	943177B	943178B	943179B	943180B	943181B	AA -
Grau	195	943182B	943183B	943184B	943185B	943186B	AA -
Rot	195	943187B	943188B	943189B	943190B	943191B	AA -
Kakao	195	943192B	943193B	943194B	943195B	943196B	AA -
Beige	195	943197B	943198B	943199B	943200B	943201B	AA -
Bordeaux	195	943202B	943203B	943204B	943205B	943206B	AA -
Marineblau	195	943207B	943208B	943209B	943210B	943211B	AA -
Dunkelgrün	195	943217B	943218B	943219B	943220B	943221B	AA -

WEB
Auf milian.com finden Sie Bilder der anderen Farben

Edelstahl-Spender für Handschuhe in Schachteln oder Beuteln

- **Entworfen, um Ecken und Retentionszonen zu begrenzen (geschützte Umgebung)**
- **Edelstahl 304**
- **Maße L x H x T (mm) : 310 x 175 x 100**
- **Wird mit Schrauben und Dübeln zur Befestigung geliefert**
- **Optional: Satz magnetischer Befestigungen**



NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022457	Edelstahl-Spender ohne Auffangbereich	**AA -**
022456	Satz von 4 magnetischen Befestigungen für Spender	**AA -**

Spender für PSA



Art. Nr.	Spender für	Typ	Maße B x T x H (mm)	Material	CHF
022409	Lose PSA (Hauben, Überschuhe, Überstiefel, Manschetten)	Großes Modell	200 x 410 x 200	Edelstahl 304	**AA -**
022410	Lose PSA (Hauben, Überschuhe, Überstiefel, Stulpen)	Großes Modell	200 x 410 x 200	Blau lackierter Stahl	**AA -**
022411	Lose PSA (Hauben, Überschuhe, Überstiefel, Manschetten)	Kleines Modell	130 x 310 x 130	Edelstahl 304	**AA -**
022412	Lose PSA (Hauben, Überschuhe, Überstiefel, Manschetten)	Kleines Modell	130 x 310 x 130	Blau lackierter Stahl	**AA -**
022413	PSA in Beuteln oder Bündeln	Großes Modell: einstellbarer Achsabstand von 120 bis 300 mm	340 x 110 x 80	Edelstahl 304	**AA -**
022414	PSA in Beuteln oder Bündeln	Kleines Modell: einstellbarer Achsabstand von 60 bis 200 mm	250 x 285 x 100	Edelstahl 304	**AA -**
022415	Kopfbedeckungen	-	130 x 310 x 130	Edelstahl 304	**AA -**
022416	Faltbare Staubschutzmasken	-	305 x 250 x 100	Edelstahl 304	**AA -**
022417	Chirurgische Masken	-	185 x 105 x 105	Edelstahl 304	**AA -**
022418	Masken (mit Schutzklappe)	-	185 x 105 x 105	Edelstahl 304	**AA -**
022419	Masken	-	80 x 240 x 45	Edelstahl 304	**AA -**
022430	Staubschutzmasken Schalenform	-	300 x 360 x 260	Blau lackierter Stahl	**AA -**
022431	Staubschutzmasken Schalenform	-	300 x 360 x 260	Edelstahl 304	**AA -**
022433	Handschuhe (1 vertikale Schachtel)	-	135 x 270 x 93	Edelstahl 304	**AA -**
022434	Handschuhe (2 Schachteln)	-	276 x 270 x 93	Edelstahl 304	**AA -**
022435	Handschuhe (3 Schachteln)	-	415 x 270 x 93	Edelstahl 304	**AA -**
022436	Handschuhe lose (PE)	Abschließbar	200 x 170 x 50	Edelstahl 304	**AA -**
022437	Handschuhe lose (PE)	Abschließbar	200 x 170 x 50	Blau lackierter Stahl	**AA -**
022438	Handschuhe lose (PE)	Abschließbar	250 x 300 x 40	Blau lackierter Stahl	**AA -**
022439	Überschuhe	Automatisch	205 x 400 x 120	ABS	**AA -**
022440	Überschuhe	Automatisch	235 x 430 x 153	Aluminium	**AA -**
022441	Besucher-Kits	Für 12 Sets	130 x 400 x 110	Edelstahl 304	**AA -**
022442	Schürze auf Rolle	-	470 x 130 x 120	Edelstahl 304	**AA -**
022443	Kittel und Anzüge	Größe XL (maximal 400 x 280 mm)	420 x 450 x 280	Edelstahl 304	**AA -**
022444	Kittel und Anzüge	Größe S (maximal 350 x 250 mm)	350 x 395 x 260	Edelstahl 304	**AA -**

* für Überschuhe 022445 (100 Überschuhe PE)

Magnetisches Befestigungssystem für wandmontierte PSA-Spender

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022455	Satz mit 3 Magnethalterungen	**AA -**
022456	Satz mit 4 Magnethalterungen	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Pflaster in der QuickFix-Spenderbox





Quickfix-Pflasterspender

- **Einfacher Zugang zu Verbänden**
- **Werden geladen geliefert, nachfüllbar mit 90 Pflastern**
- **Abschließbare Spender**
- **Verteiler Maße (L x B x H) 230 x 135 x 32 mm**
- **Verbände in Einzelverpackungen**
- **Elastische Pflaster: passen sich den Bewegungen an**
- **Wasserfeste Pflaster: für feuchte Umgebungen**
- **Detektierbare Pflaster: blau mit einem Metallfaden**

* Kompatible Nachfüllpackungen : 060702 und 060703

Bezeichnung	Inhalt	Art. Nr.	CHF	Art. Nr. Nachfüllpackung	VE	CHF/ VE
Elastisch Quickfix	2 x 45 elastische, atmungsaktive Verbände	**060701**	**AA -**	**060703**	6 x 45	**AA -**
Wasserdicht Quickfix	2 x 45 wasserfeste und atmungsaktive Pflaster	**060700**	**AA -**	**060702**	6 x 45	**AA -**
Elastisches, wasserfestes Quickfix	45 elastische Pflaster + 45 wasserfeste Pflaster	**060707***	**AA -**	**060703**	6 x 45	**AA -**
Quickfix detektierbar	2 x 45 blaue Pflaster	**060708**	**AA -**	-	-	-
Quickfix elastisch lang	2 x 30 lange elastische Verbände	**060709**	**AA -**	-	-	-
Quickfix detektierbar lang	2 x 30 lange blaue Pflaster	**060710**	**AA -**	-	-	-
Quick Fix Mini Hüllen	30 elastische Verbände	**060714**	**AA -**	-	-	-
Quickfix-Spender leer	-	**060743**	**AA -**	-	-	-

Pflege von Wunden

Bezeichnung	Inhalt/Box	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Quickclean Wundreiniger: 130 x 200 mm sterile Reinigungstücher für Wunden, Schnittwunden, kleine Verletzungen	40 Tücher	**060715**	11 Boxen	**AA -**
	20 Tücher	**060716**	6 Boxen	**AA -**
QuickStop-Kompressionsverbände: Verbände mit integriertem Kompressionssystem elastisch, steril, hypoallergen	2 Pflaster 17 x 17 cm und 1 Pflaster 12 x 7,5 cm	**060717**	6 Boxen	**AA -**
Quickcool Anti-Verbrennungsgel: Sofortiger Kühleffekt bei leichten Verbrennungen und Verbrühungen	18 Beutel	**060718**	6 Boxen	**AA -**

ANAPORE Chirurgische Pflaster



Mikroporöse Pflaster in Rollen, um Verbände auf empfindlicher Haut zu fixieren und bei häufigen Verbandwechseln.

- **Hypoallergen**
- **Hohe Hautverträglichkeit**
- **Weiße Vliesunterlage**
- **Ziehen sich schmerzlos zurück**
- **In Rollen verkauft**

Verbandspflaster Anapore

Art. Nr.	Maße der Rolle (cm)	Anzahl Rollen pro Schachtel	CHF/ Box
794039	914 x 1,25	24	**AA -**
794040	914 x 2,5	12	**AA -**
794041	914 x 5	6	**AA -**
794043	500 x 1,25	24	**AA -**
794044	500 x 2,5	12	**AA -**
794045	500 x 5	6	**AA -**
794046	500 x 7,5	3	**AA -**

3M Mikroporöse Folie in Rollen



- **Dermale Folie**
- **Hypoallergen**
- **Luftdurchlässig**
- **Auf Rolle**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
030236	Rolle 2,5 cm x 9,14 m mit Abrollvorrichtung	1	**AA -**
030241	Rolle 2,5 cm x 9,14 m	12	**AA -**
030281	Rolle 2,5 cm x 5 m	1	**AA -**

Kardierte Baumwolle und hydrophile Baumwolle

Kardierte Baumwolle

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
030231	Baumwolle, kardiert, gerollt	Plastikbeutel 1 kg	AA -
030232	Baumwolle, kardiert	Plastikbeutel 500 g	AA -

Hydrophile Baumwolle

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
030230	Chirurgische hydrophile Watte, gerollt, in Plastikbeuteln 500 g	AA -
030285	Chirurgische hydrophile Watte, gerollt, in Plastikbeuteln 1 kg	AA -



Hydrophile Gaze-Kompresse

Kompresse aus gereinigter hydrophiler Gaze. 17 Fäden pro cm².

Art. Nr.	L x B gefaltet (mm)	L x B entfaltet (mm)	Anzahl Falten	Steril	VE	CHF/ VE
030233	50 x 75	90 x 270	8	Nein	10 Beutel mit 100	AA -
030234B	75 x 75	210 x 270	8	Nein	50 Beutel mit 2 x 12	AA -
030235	100 x 100	380 x 380	16	Nein	10 Beutel mit 100	AA -
030233ST	75 x 75	90 x 270	8	Ja	50 Beutel mit 5	AA -
030235ST2	100 x 100	380 x 380	16	Ja	180 Beutel mit 10	AA -
030276A	100 x 200	-	4	Nein	1 Beutel mit 100	AA -



Optima-Kompressen

- **Vliesstoffe**
- **Nicht steril oder steril**
- **4 Lagen**
- **30 gr**

Art. Nr.	Steril	Maße (cm)	VE	Beutel/ VE	CHF/ VE
030743B	Nein	5 x 5	50	100	AA -
030744B	Nein	7,5 x 7,5	50	100	AA -
030745B	Nein	10 x 10	50	100	AA -
030746B	Ja	5 x 5	5	50	AA -
030747B	Ja	7,5 x 7,5	5	50	AA -
030748B	Ja	10 x 10	5	50	AA -



Zellin Wattepad aus reiner Watte

Verkauft als verpackte Rolle mit 500 Wattepads .

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
794054	Rolle mit 500 Wattepads	AA -



Pur-Zellin Zellulosepuffer

- **Vorgeschnittener flacher Zellulosepuffer**
- **Erleichterte Handhabung durch die Verwendung der Pur-Zellin Box als Spenderbox**
- **Medizinische Vorrichtung der Klasse I**
- **Zur Durchführung von lokalen Antisepsen vor einer Injektion oder Infusion**
- **Überlagerung von 14 Lagen extra gebleichtem Zellulosevlies von 18g/m²**
- **Maße: 4 x 5 cm**
- **Aufnahmekapazität ca. 11 g/g, Eintauchzeit ≤ 10 Sekunden**
- **In Rollen mit 500 vorgeschnittenen Wattepads, in Polyethylenbeuteln**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE Box	CHF/ Box
161528	Pur-Zellin Zellstofftupfer	1 Rolle	AA -
161542	Spenderbox Pur-Zellin Box	1	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Alkoholtupfer



- Mit 70%igem Isopropylalkohol imprägnierte Wattepad
- Zur Desinfektion der Haut vor Injektionen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE Box	CHF/ Box
140425A	Mit Alkohol imprägnierter Wattepad	200	AA -
140443	Breiter Wattepad mit Alkohol imprägniert	100	AA -

Alkoholische Wattepads



- Vliesstoff, mit Alkohol imprägniert Isopropanol 70%
- Größe: medium
- Bereitet die Haut vor einer Injektion vor

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Box zu 100
030742	Alkholisierte Wattepads	AA -

Packungen mit 48 panaschierten Tüchern



- Zusammensetzung Box A : 12 Alkohol-Lotionen, 12 austrocknende Lotionen, 12 Calendula-Lotionen, 12 Anti-Mücken-Lotionen
- Zusammensetzung Box B : 12 alkoholhaltige Lotionen, 12 austrocknende Lotionen, 12 Calendula-Lotionen, 12 Chlorhexidin-Lotionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
280010	Schachtel mit 48 panaschierten Beuteln A	AA -
280011	Schachtel mit 48 panaschierten Beuteln B	AA -

Desinfektionsmittel mit Chlorhexidin



- Desinfektionsmittel mit breitem Spektrum
- Farblose Lösung
- Sprühflasche 50 ml

Anwendung: Auf die gesunde, zu desinfizierende Haut sprühen und den Überschuss abtupfen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
853162	Desinfektionsmittel mit Chlorhexidin	AA -

Diphoterin-Reinigungsmittel



941017 941018 941019

Geeignet zum Waschen von Gesicht und Körper bei Chemikalienspritzern, gibt es auch als "Augenreiniger".

- Neutralisiert sofort Säuren, Basen und Lösungsmittel
- Sterile Lösung
- Verfallsdatum: 2 Jahre
- Erhältlich in : 200 ml, 100 ml und Augenreiniger (50 ml)
- Einweg-Augenspülversion mit Siegel, das die Unversehrtheit des Geräts sicherstellt

Art. Nr.	Inhalt	CHF
941017	50 ml (Augenwaschversion)	AA -
941018	100 ml	AA -
941019	200 ml	AA -

Augenreinigungshilfe und Wandstationen mit Salzlösung oder Neutral pH

Sterile 0,9%ige Natriumchlorid-Salzlösung

- Zum Spülen und Entfernen von Fremdkörpern, Staub, Splittern, Lösungsmitteln, Ölen
- Spülen, bis alle Fremdkörper entfernt sind

Geschätzte Spülzeit (Min.)		
Volumen Flasche	Einfache Augenmuschel	Augenmuschel DUO
200 ml	2	-
500 ml	5	2
1000 ml	10	5

pH Neutral: Neutralisierende Phosphatpufferlösung 4,9 %

- Zum Abspülen und Neutralisieren von sauren oder basischen Chemikalienspritzern
- Etwa 2 Minuten lang mit pH-Neutral-Lösung spülen, dann mit Salzlösung spülen

Fläschchen mit einfacher Augenmuschel :

- Zum Ausspülen jeweils eines Auges

DUO-Flaschen :

- Für die gleichzeitige Spülung beider Augen

CE



DUO-Flasche

Einzelne Fläschchen

Augenmuschel	Volumen Flasche (ml)	Art. Nr. Salzlösung	CHF	Art. Nr. pH Neutral	CHF
Einzeln	200	**060030B**	**AA -**	**941012B**	**AA -**
Einzeln	500	**030025B**	**AA -**	-	-
Einzeln	1000	**060725**	**AA -**	**060728**	**AA -**
DUO	500	**060724**	**AA -**	**060727**	**AA -**
DUO	1000	**060726**	**AA -**	-	-

Stationen und Wandkästen

- Mit Salzlösung und/oder neutralisierender Lösung pH Neutral
- Die Styroporboxen sind staubdicht und stoßfest; sie können an Wänden befestigt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	Salzlösung	pH Neutral	CHF
060729	Wandstation (Halterung & Piktogramm)	1 x 500 ml	-	**AA -**
060028	Wandstation (Halterung & Piktogramm)	2 x 500 ml	-	**AA -**
060730	Wandstation pH Neutral	-	1 x 1000 ml	**AA -**
060731	Wandstation Maxi	2 x 1000 ml	-	**AA -**
060740	DUO-Wandstation	1 x 1000 ml DUO	-	**AA -**
941008	Station Combi Pum	1 x 500 ml	1 x 200 ml	**AA -**
060741	Station Combi Plum DUO	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 DUO	**AA -**
060732	Wandkasten	2 x 500 ml	-	**AA -**
060733	DUO-Koffer	2 x 1000 ml DUO	-	**AA -**
060735	Combi-Set Plum DUO	1 x 500 ml DUO	1 x 500 ml DUO	**AA -**
060736	Combi-Set Plum DUO Maxi	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 ml DUO	**AA -**
060744	Leerer PS-Koffer für Flaschen von 200 ml bis 500 ml	-	-	**AA -**



Wandstation Combi Plum DUO



Wandkasten

Quick Rinse Ampullen

- Mit Salzlösung und/oder neutralisierender Lösung pH Neutral
- Die Styroporboxen sind staubdicht und stoßfest; sie können an Wänden befestigt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	Inhalt	CHF
060737	Wandspender Quick Rinse	10 Ampullen	**AA -**
060738	Quick Rinse Nachfüllpackung für Spender	4 Packungen x 5 Ampullen	**AA -**
060739	Quick Rinse Mini Etuis	5 Packungen x 4 Ampullen	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060742	Gürteltasche für 200-ml-Flasche (wird leer geliefert)	**AA -**
060029	Gürteltasche mit 200-ml-Salzlösungsflasche	**AA -**

Tragbare Augenspülflasche

- 235 ml Flasche (isotonische Lösung)
- Enthält eine gepufferte Lösung: neutralisierende Wirkung auf saure und basische Spritzergefahr
- Leicht zu transportieren, Taschenformat
- Phosphatfrei
- Staubgeschützte Augenmuschel
- Reichliches Abspülen
- Lagerfähigkeit : 4,5 Jahre





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039056B	Tragbare Augenspülflasche (Augendusche) 235 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mehrzweck-Verbandskasten



Enthält alles, was für schnelle und effektive Einsätze nötig ist

- sterile Kompressen ;
- Verbände ;
- Desinfektionsmittel ;
- hydroalkoholische Lösung ;
- Klebepflaster ;
- Heftpflaster ;
- Handschuhe ;
- Schere ;
- Splitterpinzette ;
- Leitfaden für Erste Hilfe.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
941000	ABS-Kasten für 1 bis 4 Personen mit einer Wandhalterung	AA -
941001	ABS-Kasten für 1-8 Personen mit einer Wandhalterung	AA -

Erste-Hilfe-Set



Ein Notfallkoffer, der für alle Einrichtungen bis zu 15/20 Personen geeignet ist.

- **Unterteilter Kasten**
- **Mit einer Wandhalterung**
- **Aus blauem, transluzentem Polypropylen**
- **Koffer, der den Empfehlungen der Arbeitsmedizin entspricht**

Enthält:

- Rettungsdecke ;
- Blutstillendes Kissen ;
- Dreieckstücher ;
- Mund-zu-Mund-Maske ;
- Unidose für Augenspülungen ;
- Druckverbände ;
- sterile Kompressen ;
- Verbände ;
- Desinfektionstücher ;
- assortierte Heftpflaster ;
- Heftpflaster ;
- Fingerlinge, Handschuhe ;
- Schere ;
- Splitterpinzette ;
- Sicherheitsnadeln ;
- Leitfaden für Erste Hilfe.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
941002	Erste-Hilfe-Kasten Arbeitsmedizin	AA -

Mehrzweck-Verbandskasten, Polypropylen weiß

Kasten für 4 bis 8 Personen



Kasten für 1 bis 4 Personen



Enthält alles, was für schnelle und effektive Einsätze nötig ist

Modell	Kasten 1 bis 4 Personen	Kasten 4 bis 8 Personen
Sterile Kompressen	5	10
Bänder	1 Gaze, 1 dehnbar	1 Gaze, 1 dehnbar
Druckverbände	1 klein, 1 groß	1 klein, 1 groß
Heftpflaster	10	20
Pflaster	1 Rolle 5 x 2 cm	1 Rolle 5 x 2 cm
Kompressen	2 mit Alkohol, 2 gegen Stöße, 2 Mückenschutzmittel	3 gegen Stöße
Beutel mit Gelen	1 Anti-Verbrennung, 1 bakterizid	3 Anti-Verbrennung, 3 bakterizid
Schere	1	1
Splitterpinzette	1	1
Befestigungsclip für Bänder	4	6
Fingerling aus Leder	0	1
Vinyl Handschuhe	1 Paar	2 Paar
Leitfaden für Erste Hilfe	1	1
Maße (cm)	18 x 13 x 6	26 x 20 x 9
Gewicht (g)	400	700
Art. Nr.	**941014**	**941015**
CHF	**AA -**	**AA -**

Erste-Hilfe-Stationen

- **Staubfreie Wandstation**
- **Transparente Fassade aus Polycarbonat**
- **Maße (B x L x H) (mm): 430 x 253 x 92 mm**



060721



060723

	QuickSafe Basic	QuickSafe Complete	QuickSafe Lebensmittelindustrie	Quicksafe Chemische Industrie
Inhalt	- 2 x 500 ml Augenwaschlösung mit Salzlösung - 1 x 200 ml pH Neutral-Lösung - 5 x 20 QuickRinse-Ampullen - 1 Nachfüllpackung mit 45 Pflastern Quickfix-Gummibänder	- 18 Quick Cool Brandschutzgele - 1 QuickStop-Kompressenset - 20 Reinigungstücher QuickClean Wunden - 2 x 500 ml Salzlösung Augenreiniger - 1 x 200 ml pH Neutral - 5 QuickRinse Ampullen - 1 Nachfüllpackung mit 45 Pflastern QuickFix-Gummibänder	- 18 Quick Cool Brandgel - 1 QuickStop Kompressen-Set - 20 QuickClean Wundreinigungstücher - 2 x 500 ml Augenwaschlösung - 1 x 200 ml pH Neutral - 1 Nachfüllpackung mit 45 detektierbaren Pflastern - 1 Nachfüllpackung mit 30 Pflastern lang nachweisbar	- 1 x 500 ml Salzlösung Augenreiniger DUO - 1 x 500 ml pH neutral DUO - 1 x 200 ml pH Neutral - 5 Ampullen Augenreiniger QuickRinse - 1 Nachfüllpackung mit 45 Pflastern QuickFix-Gummibänder
Art. Nr.	**060719**	**060720**	**060721**	**060722**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Leere QuickSafe-Station

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060723	Leere QuickSafe-Station	AA -

Apothekerschränke aus lackiertem Metall

- **Aus lackiertem Metall**
- **1 Tür**
- **Abschließbar**
- **Kann mit dem Nachfüllset ASEP KIT PV 10 (Schrank für 10 Personen) oder PV 8 (Schrank für 8 Personen) ergänzt werden**
- **Nachfüllpackungen separat erhältlich**

Schränke und Nachfüllungen

	Leere Schränke - 10 Personen	Leere Schränke - 8 Personen
Maße des Schranks (cm)	30 x 45 x 14	32 x 32 x 15
Gewicht voll (kg)	3,6	3,4
Leergewicht (kg)	3	3,2
Farben	Weiß	Rot
Art. Nr.	**941004**	**941003**
CHF	**130 -**	**167,55 -**
	Nachfüllpackung ASEP KIT PV 10	Nachfüllpackung ASEP KIT PV 8
Art. Nr.	**941016**	**941005**
CHF	**AA -**	**AA -**



Schrank 941004 leer verkauft



Schrank 941003 leer verkauft

Inhalt der Nachfüllpackungen

Überlebensdecke	1	-
Baumwolle	100 g	-
Sterile Kompressen	4 x 5	10
Bänder	8 Gazen , 4 dehnbare, 4 Kreppstreifen	2 Gazen , 2 dehnbar
Druckverbände	2 kleine, 2 große	1 klein, 1 groß
Heftpflaster	2 x 10	2 x 10
Pflaster	1 Rollen 5 m x 2 cm	1 Rollen 5 m x 2 cm
Chlorhexidin antiseptisches Spray	-	50 ml
Kompressen	4 mit Alkohol, 4 gegen Stöße	3 gegen Stöße
Beutel mit Gelen	4 Anti-Verbrennung	3 gegen Verbrühungen, 3 bakterizid
Plastikflaschen 125 cc	4	-
Schere	1	1
Splitterpinzette	1	1
Sicherheitsnadeln	12	
Befestigungsclip für Bänder	-	6
Fingerling aus Leder	1	1
Vinyl Handschuhe	2 Paar	2 Paar
Leitfaden für Erste Hilfe	1	1

Wand-Apothekerschränke

Speziell entwickelt für die Aufbewahrung von Verbandsmaterial, Medikamenten und anderen Erste-Hilfe-Artikeln.

- **Bau in 10/10**
- **Epoxydharzlackierung RAL 9010**
- **Standardisierte Symbole**
- **Abschließbar**
- **Wandmontage**

Art. Nr.	(H x L x T) (mm)	Anzahl Regale	Speicher-kapazität	Gewicht (kg)	CHF
060094	380 x 470 x 205	2	12 l	1	**AA -**
060095	580 x 470 x 205	4	19 l	1	**AA -**



MF25



MF15

Feuerschutzdecken

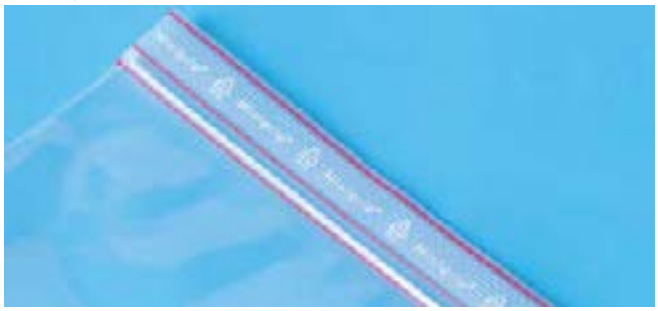
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060151	Feuerschutzdecke, Maße : 1200 x 1200 mm	**AA -**
060152	Feuerschutzdecke, Maße : 1800 x 1200 mm	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Minigrip-Beutel

Minigrip-Beutel



Art. Nr.	B x H (mm)	Dicke (µm)	ø Loch Aufhängung	ø Loch Belüftung	Rolle von	VE	CHF
060523	40 x 60	60	6 mm	Ohne	100	1000	AA -
060501	60 x 80	60	8 mm	Ohne	100	1000	AA -
060502	80 x 120	60	8 mm	Ohne	100	1000	AA -
060705	80 x 120	100	8 mm	Ohne	50	500	AA -
060590	85 x 180	60	8 mm	4 mm	50	1000	AA -
060589	100 x 100	60	8 mm	Ohne	100	1000	AA -
060503	100 x 150	60	8 mm	Ohne	100	1000	AA -
060704	100 x 150	100	8 mm	Ohne	50	500	AA -
060504	120 x 180	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060599	120 x 180	100	8 mm	Ohne	50	500	AA -
060524	140 x 170	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060585	150 x 180	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060588	150 x 200	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060505	160 x 220	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060598	160 x 220	100	8 mm	Ohne	50	500	AA -
060583	180 x 250	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060506	180 x 350	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060538	200 x 200 (Flughafen)	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060586	200 x 250	60	8 mm	4 mm	50	1000	AA -
060525	200 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	AA -
060587	220 x 280	60	8 mm	4 mm	50	1000	AA -
060526	230 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	AA -
060580	230 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	AA -
060591	250 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	AA -
060596	250 x 320	100	8 mm	4 mm	50	500	AA -
060584	250 x 350	60	8 mm	Ohne	50	1000	AA -
060582	270 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	AA -
060521	300 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	AA -
060597	300 x 400	100	8 mm	4 mm	50	500	AA -
060522B	350 x 450	60	8 mm	6 mm	50	500	AA -

Beutel mit Beschriftungsfeld



Art. Nr.	B x H (mm)	Dicke (µm)	ø Loch Aufhängung	ø Loch Belüftung	Rolle von	CHF zu 1000
060500	60 x 80	60	8 mm	Ohne	100	AA -
060519	80 x 120	60	8 mm	Ohne	100	AA -
060514	100 x 150	60	8 mm	Ohne	100	AA -
060515	120 x 180	60	8 mm	Ohne	50	AA -
060516	160 x 220	60	8 mm	Ohne	50	AA -
060517	230 x 320	60	8 mm	6 mm	50	AA -
060592	150 x 180	60	8 mm	Ohne	50	AA -
060593	180 x 250	60	8 mm	Ohne	50	AA -
060594	300 x 400	60	8 mm	4 mm	50	AA -
060595	300 x 450	60	8 mm	4 mm	50	AA -

Polyethylen-Beutel mit roter Umrandung am Reißverschluss.

- **Aufhängeloch mit 8 mm Durchmesser**
- **Geliefert per 1000**
- **Gibt es als einfache Version, mit Schreibfläche oder mit Kängurutasche**
- **Der Schreibbereich ist in drei Streifen unterteilt, Beschriftung mit Kugelschreiber möglich**
- **Modelle mit Kängurutasche ermöglichen das Einfügen von Begleitdokumenten**

Antistatische Minigrip PE-Beutel



Art. Nr.	B x H (mm)	Dicke (µm)	ø Loch Aufhängung	ø Loch Belüftung	Rolle von	CHF* zu 1000
060531	70 x 100	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060532	100 x 150	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060533	150 x 220	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060534	180 x 250	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060535	200 x 350	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060536*	300 x 400	75	Ohne	Ohne	50	AA -

* Art. Nr. 060536: Verkauft zu 500 (Preis für 500 Beutel).

Minigrip PE Anti-UV-Beutel



Art. Nr.	B x H (mm)	Dicke (µm)	ø Loch Aufhängung	ø Loch Belüftung	Rolle von	CHF zu 1000
060527	70 x 100	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060528	100 x 150	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060529	150 x 220	75	Ohne	Ohne	50	AA -
060530	200 x 300	75	Ohne	Ohne	50	AA -

Beutel mit doppeltem Känguru-Beutel



Art. Nr.	B x H (mm)	Dicke (µm)	ø Loch Aufhängung	ø Loch Belüftung	Rolle von	CHF zu 1000
060706	150 x 180+160	50	8 mm	Ohne	50	AA -
060508	160 x 220+160	50	8 mm	Ohne	50	AA -
060509	180 x 250+170	50	8 mm	Ohne	50	AA -

Minigrip-Beutel (Fortsetzung)

Topmatic® Schiebebeutel

- Aus Polypropylen, transparent und glänzend
- Öffnen und Schließen mit Schieber, praktisch, schnell und sicher

Art. Nr.	Maße L x P + SDF*(mm)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
060550	125 x 90	75	250	AA -
060551	180 x 110	75	250	AA -
060552	220 x 115 + SDF 15	75	250	AA -
060553	200 x 150	75	250	AA -
060554	250 x 170	75	250	AA -
060555	240 x 320	75	250	AA -
060556	265 x 280 + SDF 30	75	250	AA -
060557	320 x 230	75	250	AA -
060558	360 x 250	75	250	AA -
060559	350 x 450 + SDF 30	75	250	AA -

* SDF : Bodenfaltenbalg



Doypack®-Beutel

Maße L x P + SDF* (mm)	Aus PET mit Reißverschluss			Aus Aluminium mit Reißverschluss		
	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
85 x 125 + 2 x 25	-	-	-	060568B	500	AA -
110 x 160 + 2 x 32	060561B	500	AA -	060569B	500	AA -
130 x 190 + 2 x 35	060562B	500	AA -	060570B	500	AA -
160 x 230 + 2 x 40	060563B	500	AA -	-	-	-
180 x 255 + 2 x 45	060564B	500	AA -	060571B	500	AA -
210 x 270 + 2 x 55	060565B	500	AA -	060572B	500	AA -
250 x 300 + 2 x 65	060566B	500	AA -	060573B	500	AA -
300 x 330 + 2 x 80	060567B	500	AA -	-	-	-



Polyethylen-Beutel mit Zip-Verschluss

- Reißverschlusssystem für einen sicheren und schnellen Verschluss
- Erhältlich mit einer einfachen oder doppelten Tasche, die das Anbringen von Dokumenten ermöglicht, ohne dass diese mit den transportierten Proben in Berührung kommen
- Aus durchsichtigem Polyethylen
- Dicke 50 µm
- Für die Entnahme und den Transport von Proben

Beutel mit doppelter Tasche

Art. Nr.	B x H (mm)	Beschriftungs-fläche	CHF Zu 1000
140221	125 x 170	Nein	AA -
140220	125 x 170	Ja	AA -
140322	150 x 180	Nein	AA -
140222	160 x 220	Nein	AA -
140223	200 x 300	Nein	AA -

Weitere Maße sind erhältlich; bitte fragen Sie uns.
* Verkauft zu 200 (CHF zu 2000)

Einfache Beutel

Maße B x H (mm)	Ohne Markierungsbereich	CHFzu 1000	Mit Markierungsbereich	CHFzu 1000
60 x 80	140212	AA -	140308	AA -
60 x 220	140318	AA -	-	-
70 x 100	140302	AA -	140309	AA -
80 x 120	140215	AA -	140310	AA -
100 x 150	140211	AA -	140210	AA -
120 x 170	140319	AA -	140317	AA -
120 x 180	140213	AA -	140311	AA -
150 x 180	140303	AA -	140312	AA -
150 x 200	140304	AA -	140313	AA -
160 x 220	140224	AA -	140214	AA -
170 x 240	140305B*	AA -	140314	AA -
200 x 250	140316	AA -	-	-
200 x 300	140217	AA -	-	-
230 x 320	140306	AA -	140218	AA -
350 x 450	140307	AA -	140315	AA -

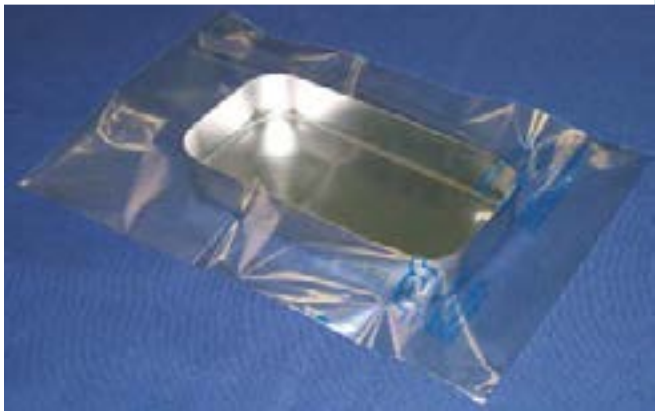


DUSTCOVER-Schutzbeutel

Für die Abgabe und Lagerung in sterilen Bereichen.

- Beidseitig transparente, selbstklebende Schutztasche
- Polypropylenfolie 50 µm
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit
- Schutz vor Staub

Art. Nr.	L x B (mm)	VE	CHF/ VE
095090B	150 x 250	500	AA -
095091B	200 x 300	1000	AA -
095092B	300 x 500	800	AA -
095093B	400 x 550	500	AA -
095094B	400 x 760	400	AA -
095095B	600 x 760	200	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Whirl-Pak-Beutel



Der universelle Probenbehälter

- **Beutel Aus Polyethylen niedriger Dichte, nicht autoklavierbar**
- **Die verwendeten Harze sind FDA- und USDA-Harze, die für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen sind**
- **Werden mit Ethylenoxid sterilisiert geliefert**
- **Verschließen der Beutel mit Metalllaschen**
- **Absolut wasserdicht (ideal für den Transport)**
- **Die genannten Volumina bleiben ungefähre Angaben**
- **Die Kapazität der Beutel wird gemessen, wenn die Laschen dreimal um den Beutel gedreht werden**
- **Dürfen nicht bei Temperaturen über 82 °C verwendet werden**
- **Ideal für die Lagerung von Flüssigkeiten, Pulvern, Lebensmitteln und verschiedenen Proben**

Art. Nr.	B x H (cm)	Volumen (ml)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
Standardbeutel					
052900	7,5 x 12,5	60	57	500	**AA -**
052901	7,5 x 18,5	120	57	500	**AA -**
052902	9,5 x 18	210	76	500	**AA -**
052903	13 x 19	390	76	500	**AA -**
052904	11,5 x 23	540	64	500	**AA -**
052905	15 x 23	720	76	500	**AA -**
052906	15 x 23	720	102	500	**AA -**
052908	12,5 x 30,5	810	76	500	**AA -**
052909	12,5 x 38	1080	76	500	**AA -**
052910	15 x 38	1260	76	500	**AA -**
052911	19 x 38	2070	76	500	**AA -**
Beutel mit Tasche					
052907	15 x 25	720	64	500	**AA -**
Beutel mit Markierungsbereich					
052914	6,5 x 12,5	30	57	500	**AA -**
052915	7,5 x 12,5	60	57	500	**AA -**
052916	7,5 x 18,5	120	57	500	**AA -**
052912	7,5 x 18,5	120	64	500	**AA -**
052959	9,5 x 18	207	-	500	**AA -**
052960	13 x 19	384	-	500	**AA -**
052913	11,5 x 23	540	64	500	**AA -**
052917	11,5 x 23	540	64	500	**AA -**
052918	15 x 23	720	76	500	**AA -**
052919	15 x 23	720	102	500	**AA -**
052961	12,5 x 30,5	798	-	500	**AA -**
052920	19 x 30	1650	102	500	**AA -**
052962	19 x 38	2041	-	500	**AA -**
Beutel mit stabilem Boden					
052922	7,5 x 18,5	120	64	500	**AA -**
052921	11,5 x 23	540	76	500	**AA -**
Beutel für große Proben					
052952	25,4 x 38	2721	102	250	**AA -**
052953	25,4 x 50,8	3637	102	250	**AA -**
052954	38 x 50,8	5441	102	100	**AA -**
Schwarzer Beutel					
052958	11 x 23	532	-	500	**AA -**



Kompatibilität Beutel/Gestelle

Art. Nr.	Kompatible Gestelle
052900	-
052901	G
052902	G
052903	D F
052904	D F
052905	D
052906	D
052907	D F
052908	-
052909	-
052910	-
052911	-
052912	-
052913	-
052914	-
052915	-
052916	G
052917	D F
052918	D
052919	D
052920	-
052921	-
052922	-



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Gestelle für Beutel Whirl Pack

Art. Nr.	Typ	Raster	Maße (cm)	Anzahl Plätze	Maße der Plätze (cm)	CHF
052926	D	Doppelt	26 x 25,4 x 9	12	8,25 x 6,35	**AA -**
052928	F	Doppelt	34 x 27,3 x 10,2	20	6,35 x 6,35	**AA -**
052929	G	Einfach	18 x 32,4 x 8,7	18	5,1 x 5,1	**AA -**

Whirl-Pak Color Beutel



- **Mit Markierungsfeld und Farbcode**

B x H (cm)	Volumen (ml)	Dicke (µm)	Blau	Rot	Weiß	VE	CHF/ VE
7,5 x 18,5	120	57	**052982**	**052983**	**052984**	500	**AA -**
11,5 x 23	540	64	**052985**	**052986**	**052987**	500	**AA -**
15 x 23	720	76	**052988**	**052989**	**052990**	500	**AA -**
19 x 30	1650	102	**052991**	**052992**	**052993**	500	**AA -**

Whirl-Pak Stand Up-Beutel mit stabilem Boden

- **Hergestellt aus Polyethylen**
- **Beständig gegen viele Lösungsmittel**

Art. Nr.	B x H (cm)	Volumen (ml)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
052922	7,5 x 18	120	0,064	500	**AA -**
052957	15 x 23	710	0,076	500	**AA -**
052965	12,5 x 38	1065	102	250	**AA -**
052964	15 x 38	1242	102	250	**AA -**
052963	19 x 38	2041	102	250	**AA -**



052957 052966 052965 052964 052963

Whirl-Pak-Beutel für die Oberflächenprobenahme

Beutel mit Schwamm zur Entnahme.

- **Empfohlen für das Sammeln von Oberflächenproben**
- **Zelluloseschwamm, ohne bakterizid, steril**
- **Maße des Schwamms : 3,8 x 7,6 x 1,5 cm**

TIPP
Siehe weitere Schwämme zur Oberflächenentnahme auf milian.com

Art. Nr.	B x H (cm)	Volumen (ml)	Dicke (µm)	VE	CHF / VE
052969	11,5 x 23	532	64	100	**AA -**
052970	19 x 30	1627	102	100	**AA -**
052971*	11,5 x 23	532	64	100	**AA -**

* Version mit breiten, sterilen PE-Handschuhen.



Befeuchteter Schwamm in Stomacher-Beutel

Für die Probenahme auf trockener Oberfläche.

- **Lieferung in einer Stomacher-Tasche im Zip-Format Maße B x H : 18 x 21 cm**
- **Maße Schwamm Länge 8 cm x Breite 5,8 cm Dicke 3 mm**
- **Gamma bestrahlt**
- **Haltbarkeit 12 Monate**

Art. Nr.	Verdünner	Vol. (ml)	Standard	VE	CHF VE
042077	Neutralisierend	10	ISO 18593	200	**AA -**
042082	Tryptonsalz	10	ISO 17604	200	**AA -**



Whirl-Pak-Beutel für Mischer

Die Beutel für Mischer enthalten einen Filter, um Feststoffe und Flüssigkeiten zu trennen.

Vertikale Filterbeutel



- **250 µm-Filter**
- **Erhältlich mit oder ohne Metall-Lasche**

					Ohne Lasche		Mit Lasche	
B x H (mm)	Gesamt Vol. (ml)	Arbeits-volumen (ml)	Dicke (µm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
190 x 300	1627	400	76	250	**952901**	**AA -**	**952908**	**AA -**
190 x 300	1627	400	76	250	**952902***	**AA -**	**952909***	**AA -**
190 x 380	2041	1000	76	250	**952903**	**AA -**	**952910**	**AA -**
254 x 380	2721	1500	76	250	**952904**	**AA -**	**952911**	**AA -**

* Seitliche Dichtung zum einfachen Ausgießen der Flüssigkeit.

Filterbeutel





- **330 µm-Filter**
- **Mit Markierungsbereich**

Art. Nr.	B x H (mm)	Gesamt-volumen (ml)	Arbeits-volumen (ml)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
052940	95 x 180	210	80	76	250	**AA -**
052944	150 x 230	720	400	102	250	**AA -**
052946	190 x 300	1650	400	102	250	**AA -**
052967	190 x 380	2041	400	102	250	**AA -**
052968	254 x 380	2721	1500	102	100	**AA -**
952912	380 x 380	4080	2500	102	100	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Beutel für Mischer



Sterile Beutel ohne Filter

Diese sterilen (durch Bestrahlung) Beutel ermöglichen sowohl die Vorbereitung der Proben als auch den Transport und die Lagerung der Proben. Einfrieren ist bis zu -80 °C möglich.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
140800	80	100 x 150	25	1500	AA -
140801	400	180 x 300	25	500	AA -
140803	3500	380 x 510	25	500	AA -

Sterile Beutel mit Seitenfilter BagFilter

Diese Beutel sind mit einem Seitenfilter ausgestattet, durch den die von Fasern befreite Analyselösung entweder durch Pipettieren mit dem BagPipet und den Strohpipetten oder durch einfaches Ausgießen aufgefangen werden kann. Diese Beutel werden für die Analyse von Fleisch- und Wurstwaren empfohlen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	Maße (mm)	verpackt zu	VE	CHF/ VE
140807	Filterbeutel BagFilter®/Schüttung	400	190 x 300	25	500	AA -
140802	Filterbeutel BagFilter®/Pipettieren	400	190 x 300	25	500	AA -
150391	Filterbeutel BagFilter® Pull-Up/Pipettieren PCR, kleine Volumina	400	190 x 300	25	500	AA -
140804	Filterbeutel BagFilter®/Pipettieren	3500	380 x 510	10	100	AA -

Sterile Beutel mit vollflächigem Filter BagPage

Diese Beutel haben eine große Filterfläche, die besonders für die Zubereitung von dicken Proben, wie z. B. Käse, geeignet ist. Beim Modell BagPage Plus sorgt eine Schweißnaht am oberen Rand des Beutels dafür, dass das Fach für die Entnahme leichter zu finden ist.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	Maße (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
140810	Filterbeutel voll BagPage-Oberfläche	100	100 x 150	25	500	AA -
140811	Filterbeutel voll Oberfläche BagPage Plus	400	190 x 300	25	500	AA -
140812	Filterbeutel voll Oberfläche BagPage Plus	3500	380 x 510	10	100	AA -

Biohazard-Probentaschen



- Beutel aus Polyethylen
- Reißverschluss
- Erhältlich mit Symbol und Hinweis Biohazard
- Doppelte Kängurutasche

Art. Nr.	Biohazard-Symbol	Maße L x B (mm)	VE	CHF/ VE
440264	Ja	140 x 150	1000	AA -
440265	Ja	225 x 150	1000	AA -
440266	Nein	104 x 150	1000	AA -

Mehrzweck Bündeltasche



- HDPE, transparent,
- Dicke 10 µm
- Für den Einsatz von -50 °C bis + 120 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039663B	Bündeltasche, Maße : 230 x 310 mm (zu 5000)	AA -
039664B	Bündeltasche, Maße : 350 x 500 mm (zu 3000)	AA -

ClearLine® Farbige Biohazard-Probenbeutel



Beutel für den Transport von biologischen Proben.

- Hergestellt aus Polyethylen
- Reißverschluss
- Aufdruck "Biohazard" in Orange
- Beschriftungsfläche
- Doppelte Tasche
- Maße: 16 x 16 cm

Art. Nr.	Farben	VE	CHF/ VE
390934	Blau	1000	AA -
390935	Rot	1000	AA -
390936	Orange	1000	AA -
390937	Rosa	1000	AA -
390938	Violett	1000	AA -
390607B	Gelb	1000	AA -
390608B	Grün	1000	AA -
390854B	Transparent	1000	AA -

ClearLine® Mehrzweckbeutel

- Aus lichtdurchlässigem HDPE, Dicke 0,45 µm
- Für den Einsatz bis 121 °C

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
076056	350 x 530	50	AA -
076057	500 x 930	50	AA -



Hermetische Beutel aus SARANEX

- Zur Verwendung für Langzeitlagerung, für die Lagerung von pathologischen oder wertvollen Proben, Proben aus der Gerichtsmedizin
- Beständig gegen die meisten Säuren, Basen und Konservierungsflüssigkeiten wie z. B. Bouin-Flüssigkeit
- Flüssigkeitsdicht und luftdicht
- Nehmen keine Gerüche auf und geben sie nicht wieder ab
- Verändern nicht die Zusammensetzung der entnommenen Probe
- Stoß- und reißfest, erübrigt die Verwendung einer doppelten Tasche
- Doppelter Druckverschluss, leicht zu öffnen und zu schließen

Art. Nr.	Maße (mm)	Volumen (ml)	CHF zu 250
062300	150 x 150	540	AA -
062301	180 x 200	1120	AA -
062302	230 x 300	3300	AA -
062303	300 x 300	4900	AA -



Zip-Beutel für Kontrollbehälter

Zip-Beutel mit sterilem Kennzeichnungsfeld.

- Großer Öffnungsbereich : 180 mm
- Größe B x H = 180 x 250 mm: ermöglicht die Probenahme von mehreren hundert Gramm oder sogar von ganzen Portionen
- Einfacheres Schließen durch den Reißverschluss
- Identifikationsbereich: direkte Beschriftung mit Stift oder Filzstift (kein zusätzliches Etikett erforderlich)
- Beständig gegen heiße Speisen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 1000
853081C	ZIP-Probenahmebeutel mit sterilem Identifikationsbereich	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Beutel Diag P650 / UN 3373

NEU


800411


800415

- **Beutel mit Klebeverschluss für den Transport von biologischen Proben der Kategorie B**
- **In Übereinstimmung mit den Vorschriften für den Transport von Proben; Kennzeichnung P650 / UN 3373**

Einfache Beutel

Aus PE Dicke 70 µm.

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF zu 100
800410	165 x 170	**AA -**
800411	165 x 275	**AA -**
800412	255 x 385	**AA -**
800413	385 x 580	**AA -**
800414	590 x 620	**AA -**
800448	575 x 595	**AA -**

Diag-Beutel IATA-Norm

Beständig bis 95kPa, Lufttransport tauglich.
Aus 160 µm dickem PE, mit Faltenbalg.
Mit Seitentasche für den Transport von Dokumenten.

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF zu 100
800449	130 x 165 + 110	**AA -**
800450	190 x 235 + 130	**AA -**
800451	220 x 295 + 130	**AA -**

Beutel mit doppelter Tasche

Mit Seitentasche für den Transport von Dokumenten.
Aus PE Dicke 70 µm.

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF zu 100
800415	165 x 265	**AA -**
800416	165 x 275	**AA -**

Absorbierende Materialien für Röhrchen oder in Blättern

NEU


800408


800404

- **Weiche Absorptionsmittel mit einer undurchlässigen PE-Seite**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
800400	Absorbierendes Material für 1 kleines Röhrchen	100	**AA -**
800401	Absorbierendes Material für 1 mittelgroßes Röhrchen	100	**AA -**
800402	Absorbierendes Material für 2 Röhrchen	100	**AA -**
800403	Absorbierendes Material für 3 Röhrchen	100	**AA -**
800404	Absorbierendes Material für 4 Röhrchen	100	**AA -**
800405	Absorbierendes Material für 6 Röhrchen	100	**AA -**
800406	Absorbierendes Material : Blatt 90 x 127 mm Kapazität 15 ml	1000	**AA -**
800407	Absorbierendes Material : Blatt 200 x 300 mm Kapazität 150 ml	100	**AA -**
800408	Absorbierendes Material : Blatt 200 x 300 mm Kapazität 600 ml	100	**AA -**
800409	Absorbierendes Material : 25-g-Kissen große Kapazität	100	**AA -**

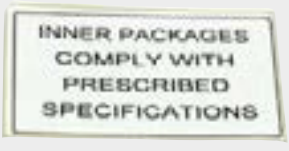
Selbstklebeetiketten Norm Transport

NEU



800434

800436



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Farben	CHF zu 100
800434	Etikett Transportnorm UN 3373	99 x 110	Transluzent	**AA -**
800435	Etikett Transportnorm Trockeneis UN 1845	100 x 150	Undurchsichtig	**AA -**
800436	Etikett Transportnorm IATA DGR	60 x 100	Undurchsichtig	**AA -**
800437	Etikett Transportstandard THIS WAY UP	60 x 100	Undurchsichtig	**AA -**

Namensgebundene Diag-Beutel

- **Hergestellt aus Polyethylen**
- **Dicke 70 µm**
- **Zur Aufbewahrung und Aufzeichnung verschiedener Gegenstände und Proben**
- **Enthalten eine eindeutige Identifikationsnummer auf jedem Beutel**
- **Klebeverschluss**

NEU



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	CHF
800417	Namensgebundene Diag-Beutel	190 x 260	AA -
800418	Namensgebundene Diag-Beutel	260 x 385	AA -
800419	Diag-Beutel mit Namen und Griff	600 x 510	AA -
800437	Etikett Transportstandard THIS WAY UP	60 x 100	AA -

Beutel für den Transport von biologischen Proben

- **Für den Transport von Proben der Kategorie A oder B**
- **Kits und Töpfe in Übereinstimmung mit den Empfehlungen UN 2814 oder UN 3373 / Transport P620 oder P650**

NEU





Art. Nr.	Bezeichnung	Inhalt	VE	CHF/ VE
800447	Komplettes Set für den Postversand von 4 Röhrchen P650 UN 3373	Minimailbox-Versandsystem: sicherer Transport für den Transport von biologischem Material gemäß den Verpackungsvorschriften P650	100	AA -
800438	Verpackungsset P620 UN 2814 für 4 Röhrchen	Komplettes Set mit einer Pappschachtel, einem synthetischen Stoßdämpfer, einem grünen 500-ml-Container und 4 Saugkissen. Die Verpackung ist für den Lufttransport geeignet	1	AA -
800439	Verpackungsset P650 UN 3373 für 4 Röhrchen	Komplettes Set mit einer Pappschachtel, einem synthetischen Stoßdämpfer, einem grünen 500-ml-Container und 4 Saugkissen. Die Verpackung ist für den Lufttransport geeignet	1	AA -
800440	Grüner Topf 500 ml mit Kreuzstreben und Absorptionsmittel für 4 Röhrchen - P620-P650	Starker, wasserdichter Transportbehälter aus PP, der komplett mit Stoßdämpfern und 4 absorbierenden Beuteln geliefert wird. Der Inhalt ist für 4 Röhrchen à 10 ml geeignet	1	AA -
800441	Grüner Topf 800ml mit Kreuzstreben und Absorptionsmittel für 4 Röhrchen/Tupfer - P620-P650	Starker, wasserdichter Transportbehälter aus PP, der komplett mit Stoßdämpfern und 4 absorbierenden Beuteln geliefert wird. Der Inhalt ist für 4 Wattepad geeignet	1	AA -
800442	Postkarton UN 2814 für grünen Topf 500 ml - Maße 100 x 100 x 180 mm	Karton UN 2814 geeignet für grüne 500 ml Gläser	10	AA -
800443	Postkarton UN 2814 für grünen Topf 800 ml - Maße 100 x 100 x 220 mm	Karton UN 2814 geeignetfür grünen Topf 800 ml	10	AA -
800444	Postkarton UN 3373 für grünen Topf 500 ml - Maße 100 x 100 x 180 mm	Karton UN 3373 geeignet für grünen Topf 500 ml	10	AA -
800445	Styroporbox UN 3373 für 35 l Karton	Graue, wiederverwendbare Schachtel aus expandiertem Polystyrol für den verpackten Transport von biologischen Proben	1	AA -
800446	Postkarton 35 l für Box 800446	Brauner Karton für Isotherm Box 800446	20	AA -

Transportblister für biologische Proben der Kategorie B

- **Zum Schutz von Röhrchen, Gläsern und Wattepads während des Transports**
- **Aus Polypropylen, Dicke 0,8 mm**

NEU





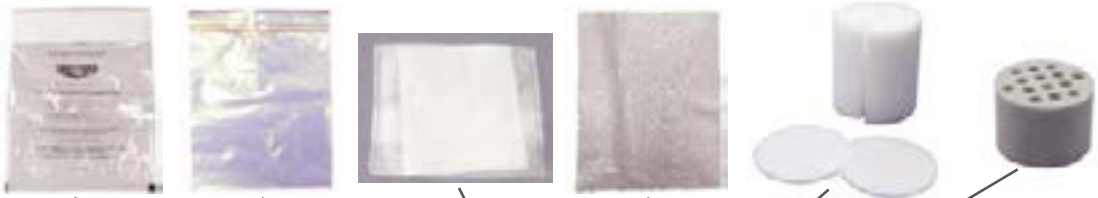
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
800421	Zyto-Blister für Röhrchen und Abstrichtupfer	AA -
800422	Blister Parasitologie	AA -
800423	Bllister feces 1 tube	AA -
800424	Blister feces 2 tubes	AA -
800425	Blisterpackung Topf 15 ml	AA -
800426	Blister Blutentnahme 1 Röhrchen	AA -
800427	Blister Blutentnahme 2 Röhrchen	AA -
800428	Blister Blutentnahme 3 Röhrchen	AA -
800429	Blister Blutentnahme 6 Röhrchen	AA -
800430	Blister für 1 Wattepad	AA -
800431	Blister für 2 Wattepads	AA -
800432	Multi-Wattepad-Blister und Petrischale	AA -
800433	Blisterpackung mit mehreren Röhrchen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Transportkits UN3373 und UN 2814



- Transportbox mit Klappe
- Schwarzer Standard-Siebdruck UN 2814 oder UN 3373
- Topf mit Sicherheitsverschluss
- Individueller Druck auf Anfrage



Art. Nr.	Typ	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Eigenschaften Topf und Schachtel	Beutel 95KPa Typ A5	Minigrip-Beutel	Absorptionsmittel 150 ml	Luftpolsterfolie 30 x 40 cm	3-Schaumblock-Set : 1 zylindrischer Schaumstoffblock für 2 Röhrchen + 2 Schaumstoffunterlegscheiben	Schaumstoffröhrenhalter 14 Löcher	Konformität	CHF
800000	650ml Standard UN 3373	100 x 100 x 200	Topf 650 ml (Ø x H : 75 x 150 mm), Sicherheitsverschluss, Aluminisierte Wärmeschutzbox	X	X	X	X	-	-	ADR/IATA P 620 & P 650 (UN 3373 - UN 2814 -UN 2900) für den Transport von biologischen Stoffen der Kategorie A & B UN 918 208 Nr	**AA -**
800011	650ml Standard UN 2814			X	X	X	X	-	-		**AA -**
800012	1000 ml UN 3373	135 x 135 x 190	Schraubtopf 1000 ml, (Ø x H : 110 x 150 mm), IBE / BVI 95 KPa zertifiziert, Gehäuse mit Verriegelungslasche UN 3373 + 2 Pfeile, Wird montiert geliefert	-	-	-	-	X	X	ADR/IATA P 620 / UN 3373 für den Transport von biologischen Stoffen der Kategorie B	**AA -**
800008				-	-	X	X	-	-		**AA -**
800006	1250 ml Standard UN 2814	123 x 123 x 196	Topf mit Schraubverschluss, 1250 ml (Ø x H : 100 x 160), wasserdichter Deckel	X	X	X	X	-	-	ADR/IATA P 620 & P 650 (UN 3373 - UN 2814 -UN 2900) für den Transport von biologischen Stoffen der Kategorie A & B UN 991 837	**AA -**
800009				-	-	-	X	-	X		**AA -**
800004A				-	-	-	X	X	-		**AA -**
800010	1250 ml Standard UN 3373			X	X	X	X	-	-		**AA -**
800013				-	-	-	X	-	X		**AA -**
800007				-	-	-	X	X	-		**AA -**
800005	2000 ml Standard UN 3373	165 x 160 x 217	Topf Ø x H : 120 x 184, REF-Kalibrierung	X	-	x 2	X	-	-	ADR/IATA P 650 (UN 3373 - UN 2900) für den Transport von biologischen Stoffen der Kategorie B	**AA -**

Siehe auch: Kälte-Sets für den Transport „Cryopack-Module“, polair Pack und Art. Nr. 910612-910613-910610, Seite 834

Einzelne autoklavierbare Beutel



PP „Biologische Gefahr“ Druck

Empfehlung :
um dem Autoklavieren standzuhalten, dürfen die Beutel nicht luftdicht verschlossen sein.

Art. Nr.	H x L (mm)	Volumen (l)	Bedruckte Beutel	VE	CHF/ VE
140230	400 x 255	3	Nein	500	**AA -**
999740	400 x 255	3	Ja	500	**AA -**
999741	500 x 300	9	Ja	500	**AA -**
999742	600 x 400	14	Ja	500	**AA -**
140233	780 x 400	21	Nein	500	**AA -**
999743	780 x 400	21	Ja	500	**AA -**
140234	780 x 600	33	Nein	500	**AA -**
999744	780 x 600	33	Ja	500	**AA -**



PP unbedruckt

- Zum Autoklavieren von Petrischalen, Röhrchen, Gläsern oder anderen kontaminierten Produkten
- Unbedruckte Beutel: aus durchscheinendem PP
- Bedruckte Beutel mit grafischem Symbol "Biologische Gefahr": aus durchsichtigem PP
- Beständig bis 121 °C
- Dicke 40 µm
- Kapazität: 3 bis 33 Liter

Rote Autoklav-Beutel

- Beutel für Autoklaven mit Biohazard-Symbol und -Aufschrift
- Integrierter Sterilisationsindikator
- HDPE-Beutel autoklavierbar bis 121 °C, Polypropylen-Beutel autoklavierbar bis 135 °C



		Beutel Stärke 30 µm aus HDPE		Beutel mit einer Dicke von 50 µm aus Polypropylen	
B x H (cm)	VE	Art. Nr.	CHF/ VE	Art. Nr.	CHF/ VE
36 x 48	200	045890	AA -	085001	AA -
48 x 58	200	045891	AA -	085002	AA -
64 x 89	200	045892	AA -	085003	AA -
79 x 97	200	045893	AA -	085004	AA -
97 x 122	100	045894	AA -	085005	AA -

Rote Autoklavenbeutel mit Sterilitätsindikator

- Aus Polyethylen, Farbe Rot
- Weißer Sterilitätsindikator, der sich beim Autoklavieren schwarz verfärbt
- Aufdruck des "Biohazard"-Symbols und Sicherheitstext in Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch
- Autoklavierbar bei 121°C



Art. Nr.	Maße B x H (mm)	Volumen (L)	Dicke (µm)	VE	VE/ Box	CHF/ Box
851012	210 x 290	1,5	20	100	1000	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
851013	Tischständer + 100 Beutel	AA -

Autoklavenbeutel Biohazard

Autoklav-Beutel Biohazard rot

- Aus rotem Polypropylen
- Symbol und Hinweis Biohazard
- Sterilisationsindikator
- Autoklavierbar bei 134°C



Art. Nr.	L x B (cm)	Volumen (L)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
851030	40 x 78	38	50	500	AA -
851031	60 x 80	60	50	500	AA -

Autoklav-Beutel Biohazard gelb

- Aus gelbem Polyethylen
- Symbol und Aufschrift Biohazard
- Sehr widerstandsfähig mit einer breiten Naht am Boden
- Sterilisationsindikator
- Autoklavierbar bei 121°C



Art. Nr.	L x B (cm)	Volumen (L)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
851032	30 x 50	8	50	500	AA -
851033	60 x 80	60	50	500	AA -

Autoklavierbare Biohazard-Beutel

- Polypropylen-Beutel
- Dicke 50 µm
- Symbol und Aufschrift Biohazard
- Sterilisationsindikator
- Autoklavierbar bei 134°C



Art. Nr.	L x B (cm)	Volumen (l)	VE	CHF/ VE
851026	30 x 50	8	100	AA -
750228	30 x 50	8	500	AA -
851027	40 x 78	38	100	AA -
750229	40 x 78	38	500	AA -
851028	60 x 80	60	100	AA -
750230	60 x 80	60	500	AA -
851029	70 x 110	110	75	AA -
750231	70 x 110	110	350	AA -

Beutel für Autoklaven

- Beutel für Hochtemperatur-Autoklaven
- Aus dickem Polypropylen
- Einsetzbar bis zu + 139 °C



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
440259	Beutel für Hochtemperatur-Autoklaven	310 x 660	200	AA -
440260	Beutel für Hochtemperatur-Autoklaven	415 x 660	200	AA -
440261	Beutel für Hochtemperatur-Autoklaven	610 x 810	200	AA -
440262	Klebeband Sterilisationsindikator	19	48	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Selbstklebende Abfallbeutel



- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar bei 121°C
- Mit einem äußeren Klebestreifen versehen
- Kann an jeder beliebigen Stelle befestigt werden (z. B. an der Labortisch, am Werkbank, an der Haube)
- Befreien die Arbeitsfläche und nehmen alle verschmutzten Abfälle (Spitzen, Röhrchen, Lappen usw.) an
- Max. angenommene Last : 1,3 kg
- Dicke 25,4 µm

Art. Nr.	L x B (mm)	VE	CHF/ VE
045898	203 x 254	50	AA -
045899	305 x 406	50	AA -

Halterung für Abfallsäcke



Ständer aus epoxidbeschichtetem Stahl zum Halten von Abfallbeuteln und Autoklavbeuteln.

Art. Nr.	Ø x H (cm)	Für Beutel von (cm)	CHF
085938	18,5 x 52	30 x 61	AA -
086633	37 x 60	61 x 76	AA -
086634	37 x 75	61 x 91	AA -

Halter für autoklavierbare Beutel



- Wird demontiert geliefert
- Stahlstütze für den oberen Teil
- Orangefarbene Polypropylenschale zur Erinnerung daran, dass die im Beutel enthaltenen Produkte biologisch gefährlich sind
- Das kleine Modell kann auf dem Labortisch verwendet werden

Art. Nr.	Für Beutel von (cm)	Maße (mm)	CHF
085942	30 x 61	185 x 356 x 470	AA -
085943	61 x 76	356 x 356 x 546	AA -
085944	61 x 91	356 x 356 x 696	AA -

Kostengünstige Autoklaven-Beutel



- Abfallbeutel für Autoklaven aus Polypropylen
- Autoklavierbar bei 121°C
- Dicke 0,03 mm
- Mit oder ohne "Biohazard"-Aufdruck und Sterilisationsindikator

	Beutel ohne Aufdruck ohne Indikator			Bedruckte Biohazard-Beutel mit Sterilisationsindikator		
L x B (cm)	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
30 x 61	086635	100	AA -	086638	100	AA -
61 x 76	086636	100	AA -	086639	100	AA -
61 x 91	086637	100	AA -	086640	100	AA -

Biohazard-Beutel aus Polypropylen



Beutel aus dickem Polypropylen für Abfälle, die eine Sterilisation erfordern.

- Autoklavierbarer Stahlständer (bis 121 °C) Art. Nr. 320084 für Beutelmodell 320080, hält den Beutel offen
- Ideal für den Einsatz auf dem Labortisch
- Patch-Anzeiger (schwarz, wenn autoklaviert)

Art. Nr.	Maße B x H (mm)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
320080	203 x 305	40	500	AA -
320081	356 x 483	40	200	AA -
320082	483 x 584	40	200	AA -
320083	635 x 838	40	200	AA -

Halter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320084	Stahlständer	AA -

Kleine Beutelhalter für Tischabfälle







Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
045895	Halter für Beutel, weiß, mit runder Öffnung	160 x 240 mm (ø x H)	1	AA -
045895B	Halter für Beutel, rot, mit rechteckiger Öffnung	125 x 75 x 203	1	AA -
045896	Durchsichtiger PP-Beutel Autoklavierbar	200 x 300	100	AA -
045897	Rot-orangefarbener Beutel mit Biohazard-Symbol und Sterilisationsanzeige	220 x 280	100	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088865	Polypropylen-Deckel für Halter 045895B	AA -

Dieser Ständer aus epoxidbeschichtetem Stahl nimmt 20 x 30 cm große Abfallsäcke auf. Durch seinen geringen Platzbedarf ist er ideal für die tägliche Arbeit und die Entsorgung von Kleinmaterial: Pipettenspitzen, Mikroröhrchen, auf dem Labortisch oder unter der Haube. Die Beutel sind autoklavierbar.

Beutel mit „Biohazard“ Aufdruck mit Kordel zum Verschließen

- Transparentes Polyethylen
- Dicke 125 µm
- Gelb-schwarze Markierung, bedruckt mit dem Biohazard-Logo
- Mit doppeltem Kordelzug

Art. Nr.	Für Boxen	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
041125	53 l	490 x 270 x 400	25	AA -



Gelber Abfallbeutel mit Klebeverschluss



- Müllsack aus Polyethylen
- Gelbe Farbe
- Selbstklebender Verschluss mit Klappe
- H x L : 425 x 267 mm
- Dicke 20 µm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 200
074000	Gelber Abfallbeutel mit Klebeverschluss	AA -

Radioaktivität Abfallsäcke



Abfallbeutel aus Polyethylen, die mit dem Piktogramm "Radioaktivität" und der Aufschrift "Achtung radioaktives Material" gekennzeichnet sind. Für radioaktiven Abfall bestimmt. Es wird empfohlen, sie in einem Acrylbehälter zu verwenden, der vor Betastrahlung schützt.
Dicke 500 Gauge.

Art. Nr.	B x H (mm)	VE	CHF/ VE
041022	455 x 760	50	AA -

Beutel für Autoklaven

Beutel für Autoklaven

Autoklavierbare Beutel aus Polypropylen für Temperaturen bis 134 °C und aus Polyamid für Temperaturen bis 160 °C. Die Dicke dieser Beutel beträgt 50 Mikron.

Art. Nr.	Material	B x H (mm)	Dicke (µm)	Volumen (l)	VE	CHF/ VE
643201	PP	300 x 500	50	10	500	AA -
644201	PP	400 x 780	50	30	500	AA -
645201	PP	500 x 780	50	45	500	AA -
646201	PP	600 x 780	50	65	500	AA -
030119	PP	600 x 800	50	65	100	AA -
649201	PP	700 x 1100	50	130	350	AA -
030121	PP	700 x 1100	50	130	75	AA -
643401	PA	300 x 500	50	10	500	AA -
644401	PA	400 x 780	50	30	500	AA -
646401	PA	600 x 780	50	65	300	AA -
649401	PA	700 x 1100	50	130	200	AA -



Ständer - Höhe 30 cm - für Beutel Art. Nr. 643201

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
851034	Halterung für Beutel 300 x 500 mm	AA -

Kostengünstige Autoklav-Beutel

Autoklavierbare Beutel aus Polypropylen. Sie ermöglichen eine 30-minütige Autoklavierung bei 121 °C.
Die Beutel 030118 sind in einer praktischen und sauberen Spenderbox verpackt.

Art. Nr.	Material	B x H (mm)	Dicke (µm)	Volumen (l)	VE	CHF/ VE
030118*	PP	200 x 300	50	2	100	AA -
140236	PP	305 x 660	40	15	500	AA -
037989	PP	310 x 660	50	15	50	AA -
140235	PP	420 x 600	40	25	500	AA -
037487	PP	415 x 600	50	25	50	AA -
140233	PP	400 x 780	40	21	500	AA -
140234	PP	600 x 780	40	33	500	AA -
037991	PP	610 x 810	50	34	50	AA -

PP: Polypropylen * In Spenderboxen



Kostengünstige Beutel

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Biohazard-Abfallsäcke für biologischen Abfall



- Aus dickem gelben Polyethylen
- Sauber und praktisch (in einer Spenderbox)
- Beidseitiger Aufdruck : "Danger of infection" und Biohazard-Piktogramm

Art. Nr.	(B x H) (mm)	Dicke	VE	CHF/ VE
		Abfallsäcke Standardverschluss		
041001	255 x 355	500 Gauge	50	AA -
041024	455 x 760	500 Gauge	50	AA -
		Abfallbeutel mit Selbstklebeverschluss		
041006	300 x 450	250 Gauge	200	AA -

DASRI-Abfallbeutel



- Aus Polyethylen Flexitène® gelb
- Mit der Aufschrift "Weiche infektiöse Abfälle aus Pflegetätigkeiten"
- Ungeeignet für perforierenden Abfall
- Entspricht der Norm NF X30-501

Art. Nr.	Volumen (L)	Maße B x H (mm)	Dicke (µm)	VE	CHF/ VE
952000	15	400 x 350	19	500	AA -
952002	30	500 x 650	21	500	AA -
952003	50	680 x 750	24	500	AA -
952004	100	820 x 900	25	250	AA -
952005	110	700 x 1050	28	250	AA -

Bedruckte Beutel für Autoklaven



- Hergestellt aus Polypropylen
- Dicke 50 µm
- Verwendbar bis 134 °C (3 Minuten)
- Aufdruck "Biohazard"

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
140225	305 x 660	200	AA -
140226	420 x 600	200	AA -
140227	600 x 780	200	AA -

Autoklavierbare Beutel sehr dick



- Polypropylen, Autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten
- Dicke 100 µm

Art. Nr.	Format (mm)	VE	CHF/ VE
030116	600 x 800	125	AA -
030129	700 x 1100	75	AA -

Abfallsäcke aus Polyethylen mit niedriger oder hoher Dichte

Abfallsäcke aus Polyethylen hoher Dichte

- **Polyethylen hohe Dichte**
- **Sternchenschweißungen**
- **Empfohlen für alle Arten von Aktivitäten**

Volumen (L)	Maße (mm)	Dicke (µm)	Weiß	Schwarz	Blau	Beutel/ Rolle	CHF/ Rolle
5	335 x 350	10	**852007**	-	-	50	**AA -**
10	400 x 450	10	**852008**	-	-	50	**AA -**
20	450 x 500	10	**852009**	-	-	50	**AA -**
30	500 x 650	11	-	**852010**	-	50	**AA -**
50	680 x 750	14	-	**852011**	**852049**	50	**AA -**
110	700 x 1050	18	-	**852012**	-	50	**AA -**



Abfallbeutel aus Polyethylen niedriger Dichte - Aus Polyethylen niedriger Dichte, auf Rollen. Traditionelle Schweißnähte.

Vol. (L)	Maße (mm)	Dicke (µm)	Weiß	CHF/ Rolle mit 25 Beuteln	Schwarz	CHF/ Rolle mit 25 Beuteln	Tansp.	CHF/ Rolle mit 25 Beuteln	Gelb	CHF/ Rolle mit 25 Beuteln	Rot	CHF/ Rolle mit 25 Beuteln	Blau	CHF/ Rolle mit 25 Beuteln	Grün	CHF/ Rolle mit 25 Beuteln
30	500 x 650	25	**852014B***	**AA -**	**852013***	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	680 x 750	30	**852021**	**AA -**	**852019**	**AA -**	**852020**	**AA -**	**852024**	**AA -**	**852006**	**AA -**	**852049***	**AA -**	**852023B***	**AA -**
100	820 x 870	35	-	-	**852025**	**AA -**	**852029**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	45	-	-	**852026**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	55	-	-	**852027**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	65	-	-	**852028**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	30	-	-	**852030**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	35	-	-	**852031**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	40	**852037**	**AA -**	**852032**	**AA -**	**852036**	**AA -**	**852040**	**AA -**	-	-	**852038**	**AA -**	**852039**	**AA -**
110	700 x 1050	55	-	-	**852033**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	65	-	-	**852034**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	75	-	-	**852035****	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	35	-	-	-	-	**852045**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	45	-	-	**852041**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	55	-	-	**852042**	**AA -**	**852046**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	65	-	-	**852043**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	75	-	-	**852044**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Verkauftzu 50Stück, angegebener Preis für 50 Beutel ** Verkauftzu 20, Preisfür 20 Beutel ***Maße852023B : 680 x 800 mm

Abfallsäcke

Abfallsäcke aus Polyethylen von 5 Litern bis 130 Litern. Dicke für den Laborbedarf geeignet.

Art. Nr.	Maße (mm)	Volumen (L)	Dicke (µm)	Schließungslink	Farben	Beutel/ Rolle	CHF/ Rolle
140905B	325 x 350	5	12	Ja	Weiß	50	**AA -**
140906B	400 x 450	10	12	Ja	Weiß	50	**AA -**
999735	500 x 650	30	30	Ja	Schwarz	20	**AA -**
140909	680 x 750	50	35	Ja	Schwarz	25	**AA -**
140909C	680 x 750	50	16	Ja	Weiß	50	**AA -**
140910	820 x 870	100	55	Ja	Schwarz	25	**AA -**
999736	700 x 1070	110	55	Ja	Schwarz	20	**AA -**
140911B	700 x 1070	110	55	Ja	Weiß	200	**AA -**
140912	820 x 1100	130	55	Ja	Schwarz	10	**AA -**



Abfallsäcke für allgemeine Zwecke

- **Mit Plastikband zum Verschließen**
- **Geeignet für Labor und gewöhnlichen Abfall**
- **Hergestellt aus Polyethylen**

Art. Nr.	Kapazität (l)	Maße B x H (mm)	Dicke (µm)	Farben	VE	CHF/ VE
711938	5	32 x 35	20	Weiß	1000	**AA -**
711939	10	40 x 45	20	Weiß	1000	**AA -**
711940	20	45 x 50	20	Weiß	1000	**AA -**
711941	30	50 x 70	35	Grau	500	**AA -**
711942B	50	68 x 75	25	Grau	500	**AA -**
711943	100	82 x 88	60	Grau	200	**AA -**
711944	100	82 x 88	70	Grau	200	**AA -**
711945	110	70 x 110	60	Grau	200	**AA -**
711946	110	70 x 110	18	Transparent	200	**AA -**
711947	110	70 x 110	70	Grau	200	**AA -**
711948	110	70 x 110	80	Grau	100	**AA -**
711949	130	80 x 120	70	Grau	100	**AA -**
711950	130	80 x 120	80	Grau	100	**AA -**
711951	130	80 x 135	80	Grau	100	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Metallische Bindeglieder



Twist-Links auf Beuteln zum Autoklavieren.
Auf die gewünschte Länge zuschneiden.

- **Draht in einer Hülle aus reinem Vinyl**
- **457-Meter-Rolle**
- **Beständig gegen Autoklavieren bei 121 °C für 20-30 Minuten**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle
085957	Links zum Verschließen	AA -

Bindeglieder aus Silikongummi



Flexible Bindeglieder zum Verschließen von Beuteln vor dem Autoklavieren.

- **Mit Schiebering, um die Schlaufe um die Tasche zu schließen**
- **Schleifenöffnung bis zu 100 mm Durchmesser**
- **Breite 5 mm**
- **Geliefert in drei aufeinander abgestimmten Farben: rot, blau, gelb**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 30
085949	Bindeglieder aus Silikon-Gummi	AA -

Clavies Clips



Verschlussclip aus Kunststoff für autoklavierbare Beutel.

- **Lassen sich mit einer Hand schließen oder öffnen**
- **Einweg**
- **Größe der inneren Schleife 1,1 cm**
- **Temperaturbeständig bis 134 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
085950	Clavies Clip	AA -

Klammern aus Polypropylen oder Polyallomer zum Verschließen von Beuteln

Mit einem Klick können Sie Ihre Beutel dicht verschließen!
2 Längen : 30 oder 60 mm.



	Polypropylen		Polyallomer	
Farben	**Länge. 30 mm**	**Länge 60 mm**	**Länge 65 mm**	**Länge 150 mm**
Weiß	046300	046307	046315	046320
Rot	046301	046308	046316	-
Gelb	-	046309	046317	-
Blau	046303	046310	046318	-
Grün	046304	046311	046319	-
Schwarz	046305	046312	-	-
Naturfarbe	046306	-	046314	-
CHF zu 10	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Halterungen für 120-l-Beutel



NEU

- **Aus HDPE verwendbar von -40 bis +90 °C**
- **Ein Griff und 2 Räder für eine einfache Fortbewegung**
- **Einfaches Einsetzen und Herausnehmen der Tasche**
- **Pedal zur Vermeidung von Verunreinigungen (je nach Modell)**
- **Auswechselbarer, farbiger Deckel (je nach Modell), um das Sortieren zu erleichtern; Möglichkeit, den Deckel in geöffneter Position zu halten**
- **Sparversion (ohne Deckel und Pedal) und Version unter Labortisch erhältlich**

Art. Nr.	Modell	Deckel	Pedal	H. (cm)	CHF
212147	Halter ohne Deckel	Ohne	Ja	97	AA -
212148	Weißer Deckel für 212147	-	-	-	AA -
212149	Blauer Deckel für 212147	-	-	-	AA -
212150	Roter Deckel für 212147	-	-	-	AA -
212151	Gelber Deckel für 212147	-	-	-	AA -
212152	Grüner Deckel für 212147	-	-	-	AA -
212153	Ständer 120 l + weißer Deckel	-	Ja	97	AA -
212154	Halter 120 l + blauer Deckel	-	Ja	97	AA -
212155	Halter 120 l + roter Deckel	-	Ja	97	AA -
212156	Halter 120 l + gelber Deckel	-	Ja	97	AA -
212157	Halter 120 l + grüner Deckel	-	Ja	97	AA -
212158	Support 120 l kostengünstig	Ohne	Ohne	97	AA -
212159	Halterung unter der Arbeitsplatte (90 l)	Ohne	Ohne	75	AA -

Mülleimer 50 Liter

- Aus robustem Polypropylen
- Kippdeckel, System, das die Klappe in geöffneter Position hält
- Maße (H x B x T): 68 x 40 x 33 cm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999245	Mülleimer 50 Liter	AA -

Pedal-Mülleimer 100 Liter

- Öffnung durch Pedal, das den direkten Kontakt mit dem Behälter verhindert
- Hergestellt aus Polypropylen
- Gesamtabmessung : 520 x 480 x 930 mm
- Ausgestattet mit 2 Kunststoffrollen
- Abgerundete Ecken für eine einfache Reinigung
- Wird mit zwei Plastikhaken zur Befestigung des Beutels geliefert (verwenden Sie einen 100- oder 130-Liter-Beutel)
- Deckel in 5 verschiedenen Farben, die für die Abfalltrennung geeignet sind



Farben	Weiß	Blau	Grün	Rot	Gelb	CHF
Art. Nr.	001302	001303	001304	001305	001306	AA -

Feuerfeste Sicherheitsmülleimer

Volumen (l)	Perlgrau	Rot Schwarz	Metallgrau Schwarz	CHF
15	060132	060133	060134	AA -
30	060135	060136	060137	AA -
50	060138	060139	060140	AA -
80	060143	060144	060145	AA -
110	060148	060149	060150	AA -



Pedalmülleimer



- Kapazität: 30 l
- Maße: 41 x 39 x 44 cm

Farben	Weiß	Rot	Gelb	CHF
Art. Nr.	039666	039667	039668	AA -

Tischabfalleimer aus Edelstahl

- Aus Edelstahl
- Öffnen des Deckels mit Infrarotdetektor
- Biohazard-Label
- Ø x H: 12,7 x 19 cm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088745B	Tischabfalleimer aus rostfreiem Stahl	AA -

Pedal-Mülleimer aus Polypropylen

- Mülleimer aus Polypropylen
- Einsetzbar von -20 °C bis +90 °C
- Perfekt stabil
- Mit weißem Inneneimer aus Plastik + Henkel

Art. Nr.	Form	Volumen (L)	Maße L x T x H (mm)	CHF
212093	Quadratisch	4	245 x 195 x 225	AA -



212093

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Chemische Absorptionsmittel Pig HAZ-MAT



- 8 Schichten aus feinen Polypropylenfasern
- Zur Aufnahme einer breiten Palette von Chemikalien (z. B. 98 % Schwefelsäure, 30 % Natriumhydroxid)
- Blätter mit Wabenmuster: schnellere Absoption

Blätter in Beutel

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Absorption (l/Beutel)	Blätter/ Beutel	CHF /Beutel
333202	Dreifach dicke Blätter	380 x 510	41,8	50	AA -
333203	Matteblätter dreifach dick	380 x 510	83,6	100	AA -
333204	Blätter einfache Dicke	380 x 510	83,6	200	AA -

Blätter in Boxen

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Absorption (l/Box)	Blätter/ Box	Boxen/ Karton	CHF/ VE
333206	Dreifach dicke Blätter Spenderkarton	250 x 330	37,1	100	1	AA -
333207	Dreifach dicke Blätter bench Spenderkarton	330 x 250	37,1	25	4	AA -

Rolle

Rip&fit-Rollen: werden in einem Spenderkarton geliefert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm x m)	Absorption (l/Beutel)	Rollen/ Beutel	CHF /Beutel
333205	Dreifach dicke Rolle	760 x 46	152,4	1	AA -
333208	Dreifach dicke Rolle Rip&fit	380 x 18	29,7	1	AA -

Lab Sorb

- Zum Gelieren von flüssigen Produkten
- Lab Sorb Granulat geliert wässrige Verbindungen oder Lösungsmittel innerhalb von Minuten
- Das gelartige Produkt ist leicht zu entfernen
- 450 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053489	Lab Sorb, 450 g	AA -





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

HandySorb Absorptionsmittel

NEU



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

- Inerte Folien und Kissen aus expandiertem Polypropylen
- Jedes Blatt nimmt bis zum 25-fachen seines Gewichts auf
- Reagieren nicht mit verschütteten Substanzen
- NoTouch-System: kein Benutzerkontakt mit der verschütteten Flüssigkeit
- Benutzerreichweite: bis zu 1,83 m für eine effizientere Nutzung in schwer zugänglichen Bereichen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
834423	Starterset HandySorb-System mit absorbierenden Blättern	1	AA -
834420	Blattnachfüllungen mit Adapter für HandySorb-System	100	AA -
834421	NoTouch-Universalfolien für HandySorb-System	25	AA -
834422	NoTouch-Universalkissen für HandySorb-System	10	AA -

Universelles Absorptionsmittel für Öle und Chemikalien



- Absorbiert Chemikalien oder Öle
- Feines, staubfreies Granulat auf Polymerbasis
- Für alle Flüssigkeiten
- Absorbiert bis zu 75-fach sein eigenes Gewicht
- Kostengünstig
- Farbindikator je nach der zu absorbierenden Verbindung: gelb für Produkte auf Säurebasis, rot für alkalische Produkte
- Wird einfach auf das verschüttete Produkt gestreut und mit einer Schaufel oder einem Spatel (nicht im Lieferumfang enthalten) in gelartiger Form wieder aufgenommen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
452001	Chemsolute Chemisches Absorptionsmittel, 4.000 ml	AA -

Beta-sicheres Papier



- Aktivkohlepapier zur Absorption von flüchtigen Radioisotopen (^{35}S)
- Verhindert die Kontamination von Laboren

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
034918	Beta-Safe-Blätter 20,5 x 25,4 cm	50	AA -

Kits zur Beseitigung von Chemikalienverschmutzung

➤ **Kits zur Beseitigung von Chemikalienverschmutzung**



Breites Spektrum an chemischer Beständigkeit: siehe Beständigkeitsleitfaden auf milian.com)



Siehe unsere Behälter zum Schutz vor Radioaktivität auf Seite 1342 siehe Art. Nr. 028033 und folgende



Weiche Beutel

Art. Nr.	Typ des Behälters	Inhalt des Kits	Absorptionsvermögen	CHF das Set
333210	Gut sichtbare Tasche mit Kordelverschluss, zum Transportieren und Aufhängen	2 temporäre Entsorgungssäcke, 2 Bänder, 20 Blätter heavy weight, 1 Spule	10,4 l	**AA -**
333224	Gelbe High Visibility-Tasche mit Henkel und Klappenverschluss	5 Beutel zur vorübergehenden Entsorgung + Befestigungen, 28 Heavyweight-Blätter, 4 absorbierende Kissen	34,7 l	**AA -**
333217	Gut sichtbare Vinyltasche mit Klettverschlüssen speziell für Gabelstapler, für Arbeiten in der Höhe; "Box"-Deckel ermöglicht schnellen Zugriff	1 Rolle ø 8 cm x L 117 cm, 20 dreilagige absorbierende Blätter 25 x 33 cm, 2 Einwegbeutel und Befestigungen 46 x 76 cm, 1 Flickpaste 454 g pig® plug-n-seal®, 1 Kompatibilitätsleitfaden für Anti-Schüttungs-Chemie-Kits, 1 Anti-Schüttungs-Kit-Mappe	10,4 l	**AA -**
333231	Kompakte transparente Tasche mit Griff	1 compact pig® Schüttungsset, 6 Absorptionsmatten, 2 Kissen, 2 Beutel für die vorübergehende Entsorgung, 2 Kabelbinder	6,7 l	**AA -**
333211	Clip-on-Tasche, die sich leicht schließen, aufhängen und für Notfalleinsätze transportieren lässt	12 Blätter, 1 Kissen, 1 Auffangbeutel	13 l	**AA -**
333220	Clip-on-Tasche, die sich leicht schließen, aufhängen und für Notfalleinsätze transportieren lässt	25 Blätter, 2 Kissen, 2 Auffangbeutel	26,9 l	**AA -**
333221	Transparente Tasche mit Reißverschluss	3 Kissen für Chemikalien 8 x 117 cm, 12 Blätter für Chemikalien 38 x 51 cm, 2 Auffangbeutel mit Klammern 76 x 46 cm	18,5 l	**AA -**
333218	Clear Cube Kit: haltbare, transparente, würfelförmige Tasche, leicht zu öffnen, Schultergurt zum Tragen/ Aufhängen	2 Kissen ø 8 cm x l 3 m, 3 Kissen l ø 8 x 117 cm, 6 Kissen 20 x 20 cm, 30 dreifach saugfähige Blätter 38 x 51 cm, 5 Einwegbeutel und Befestigungen 46 x 76 cm, 1 Mappe für Anti-Spill-Kits, 1 Leitfaden zur Kompatibilität von Anti-Chemical-Spill-Kits	54,4 l	**AA -**
333219	-	Nachfüllpackung für 333218	54,4 l	**AA -**

Interventionseimer und -fässer

Art. Nr.	Typ des Behälters	Inhalt des Kits	Vol. des Behälters	Absorptionsvermögen	CHF das Set
333214	Light-weight Container mit UN-Zulassung (UN1H2/Y30/S)	4 absorbierende Matten, 2 absorbierende Kissen, 6 manipulationssichere Etiketten	24,6 l	17 l	**AA -**
333227	UV-beständiges 360-l-Fass (Lagerung im Freien), klassifiziert als UN1H2/X295/S für die Verpackungsgruppen I, II und III	Behälter aus PE mittlerer Dichte, Matten, Dämme, Wülste und Kissen aus Polypropylen	360 l	237 l	**AA -**
333228	-	Nachfüllpackung für 333227	-	237 l	**AA -**
333229	76 l UV-beständiger, wasser- und chemikaliendichter Container, klassifiziert als UN1H2/ X75/S, UN1H2/Y100/S für die Verpackungsgruppen I, II und III	Overpack Ø 58,5 x 48 cm, 5 Säcke zur vorübergehenden Entsorgung mit Befestigungen, 6 Heavy-Weight-Folien, 5 große Kissen, 6 absorbierende Wülste	76 l	40,9 l	**AA -**
333230	-	Nachfüllpackung für 333229	-	40,9 l	**AA -**



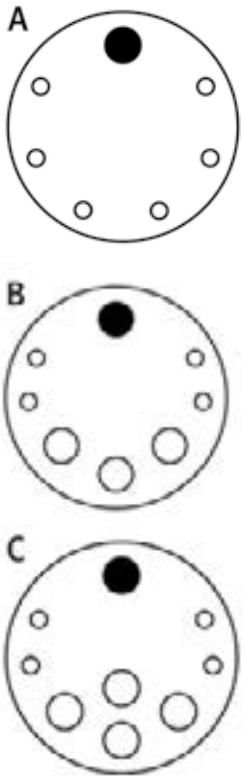
Rollwagen

Art. Nr.	Typ des Behälters	Inhalt des Kits	Absorptionsvermögen	CHF/ Kit
333232	Hochsichtbarer PE-Wagen mit Doppeltüren in voller Höhe, verstellbaren Regalen und 20-cm-Rädern	5 temporäre Taschen + Befestigungen, 1 Rolle absorbierende Blätter, 4 Kissen, 5 Wülsten	47,4 l	**AA -**
333233	-	Nachfüllpackung für 333232	47,4 l	**AA -**
333225	Gut sichtbare Tasche mit "Box"-Verschluss, auf einem leichtgängigen Rollwagen montiert	30 Blätter - heavy-weight, 12 Haz-Mat-Kissen, 6 absorbierende Kissen 117 cm, 5 Beutel zur vorübergehenden Entsorgung, 5 Kabelbinder, 1 Leitfaden zur chemischen Verträglichkeit & Handbuch	52,8 l	**AA -**
333226	-	Nachfüllpackung für 333225	52,8 l	**AA -**
333215	Großer, gut sichtbarer Wagen mit Türen und Deckel, 20-cm-Räder	1 Rolle mit Matten 51 cm x 41 m, 50 Blätter mit Matten 38 x 51 cm, 2 Kissen 8 cm x 3 m, 6 Kissen 8 x 117 cm, 8 Kissen 20 x 20 cm, 40 Tücher 31 x 33 cm, 10 Abfallsäcke mit Befestigungen 91 x 152 cm, 1 Mappe für das Schüttungsset, 1 Kompatibilitätsleitfaden für das chemische Schüttungsset, 1 großer Anti-Schüttungswagen 75 x 76 x 128 cm	173,2 l	**AA -**
333216	-	Nachfüllpackung für 333215	173,2 l	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

EZwaste Abluftfilter





- **Aktivkohlefilter EZwaste**
- **Hält Dämpfe von Chemikalien zurück**
- **Einfacher Mechanismus zur Entsorgung von Lösungsmittelabfällen**

Jedes Set enthält :
- einen Container aus HDPE ;
- einen 83 mm großen Stopfen, offen an der Oberseite
- ein geschlossener 83-mm-Stopfen ;
- einen EZwaste-Filter ;
- ein Winkelstück für EZwaste-Filter ;
- Stopfen für unbenutzte Zugangsports.

EZwaste Ersatzfilter

Art. Nr.	VE	CHF VE
311159	1	AA -
311160	2	AA -
311161	5	AA -

EZwaste-Kit

Konfiguration	Art. Nr.	Volumen (L)	Port 1/4"	Port 1/8"	CHF
A	311164	Einzelner Stopfen	0	6	AA -
	311165	4	0	6	AA -
	311166	5	0	6	AA -
	311167	10	0	6	AA -
	311168	20	0	6	AA -
B	311169	Einzelner Stopfen	3	4	AA -
	311170	4	3	4	AA -
	311171	5	3	4	AA -
	311172	10	3	4	AA -
	311173	20	3	4	AA -
C	311174	Einzelner Stopfen	4	4	AA -
	311175	4	4	4	AA -
	311176	5	4	4	AA -
	311177	10	4	4	AA -
	311178	20	4	4	AA -

Sicherheitstrichter Ezwaste



- **Trichter und Deckel aus HDPE**
- **Dichtung auf dem Deckel**
- **Filter zum Zurückhalten von Stabmagneten**
- **Stiel verringert die Emission von flüchtigen organischen Komponenten**
- **Länge des Stiels : 279,4 mm**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Hals (mm)	Maße H x T (mm)	CHF
311179	450	38-430	177,8 x 127	AA -
311180	450	53	177,8 x 127	AA -
311181	450	70	177,8 x 127	AA -
311182	450	83	177,8 x 127	AA -
311183	2000	38-430	279,4 x 228,6	AA -
311184	2000	53	279,4 x 228,6	AA -
311185	2000	70	279,4 x 228,6	AA -
311186	2000	83B	279,4 x 228,6	AA -

Thermo

Sicherheitstrichter



- **Trichter und Deckel aus HDPE**
- **PP-Stopfen**
- **Entlüftung mit PTFE-Membran**
- **Patentierte Modelle**
- **Lassen sich an einer Flasche zur Rückgewinnung von Lösungsmitteln anbringen**
- **Der Deckel verhindert die Verdunstung von organischen Abfällen**

Art. Nr.	Hals (mm)	CHF
029385	38 - 430	AA -
029386	83B	AA -

Evakuierungsfilter für Sicherheitsverschluss SafetyWastecaps

- 3 Filtergrößen
- Absorption von Lösungsmitteldämpfen
- Anzeige der Filtersättigung auf der Kappe
- Schutz vor Spritzern

Art. Nr.	Größe	Max. Volumen des Kanisters für Chemikalienrückgewinnung	Lebensdauer	VE	CHF/ VE
959425	L	Mehr als 20 Liter	6 Monate	1	AA -



Verschluss

		Steckverbinder			
Art. Nr.	Gewinde	Kapillaren (Außen-Ø 2,3 bis 3,2 mm)	Röhrchen (6,4 bis 9 mm)	Filter Evakuierung	CHF
096865	GL 45	2	1	1	AA -
959158	S50	3	-	1	AA -
959045	S51	3	-	1	AA -
959159	B53	4	1	1	AA -
948553	S55	2	1	1	AA -
959160B	S60/61	3	-	1	AA -
959161	B63	2	1	1	AA -

Sicherheitsflaschen mit Trichter

- 4-Liter-Flasche aus HDPE oder 10-Liter-Flasche aus fluoriertem HDPE
- Für die vorübergehende Lagerung von flüssigem Abfall
- Der Trichter wird auf die Flasche geschraubt
- Mit Entlüftung
- Ein Polypropylenfilter hält große Partikel und/oder Magnetstäbe zurück

Art. Nr.	Mit Flasche (Liter)	CHF
029387	4	AA -
029388	10	AA -



Sicherheitstrichter

- Aus Edelstahl
- Brandschutz
- Gewindeanschluss
- Durchmesser 120 mm
- Gesamthöhe 285 mm
- Trichter Höhe : 125 mm
- Ablaufschlauch Ø 3,5 cm
- Mit Überlaufsicherung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
795865	Sicherheitstrichter aus Edelstahl	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sicherheitstrichter SCAT



- Mit Kugelventil oder Deckel
- Wird mit Sieb und Spritzschutztrichter geliefert
- Mit oder ohne Lanze
- Leitfähig (geerdet) oder nicht leitfähig
- Durchmesser Trichter 180 mm
- Durchmesser Spritzschutztrichter : 200 mm

	Mit Kugelventil			
	Leitfähig mit Lanze		Nicht leitfähig mit Lanze	
Gewinde	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
S50	959123	AA -	959130	AA -
S51	959124	AA -	-	-
S55	959125	AA -	-	-
S60/61	799635	AA -	799633	AA -
S65	959126	AA -	-	-
S90	959128	AA -	959132	AA -

	Verschließbarer Deckel							
	Leitfähig mit Lanze		Nicht leitfähig mit Lanze		Leitfähig ohne Lanze		Nicht leitfähig ohne Lanze	
Gewinde	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
GL45	-	-	959142	AA -	959148	AA -	-	-
S50	959138	AA -	959143	AA -	-	-	959153	AA -
S51	-	-	959144	AA -	-	-	958760	AA -
S55	959140	AA -	959145	AA -	959149	AA -	959154	AA -
S60/61	799634	AA -	959146	AA -	959150	AA -	958761	AA -
S65	959141	AA -	959147	AA -	959151	AA -	959155	AA -



Zubehör

	Mit Kugelventil			
	Leitfähiger Trichter	CHF	Nicht leitfähiger Trichter	CHF
Sieb	959134	AA -	959135	AA -
Schutz vor Spritzern	959136	AA -	959137	AA -

	Verschließbarer Deckel			
	Leitfähiger Trichter	CHF	Nicht leitfähiger Trichter	CHF
Sieb	959134	AA -	959135	AA -

Sets

Enthält einen leitfähigen Kanister mit Füllstandskontrolle, einen Sicherheitstrichter.

Art. Nr.	Kanister Volumen	Trichter	Auffangbehälter	CHF
959119	10 Liter*	mit Deckel	Ja	AA -
959120	10 Liter	Mit Kugelventil	Nein	AA -
959121	20 Liter	Mit Kugelventil	Nein	AA -

*Ohne Niveaukontrolle.

Abfallboxen SHARPSAFE

Maximaler Schutz bei der Aufbewahrung von kontaminierten Gegenständen wie Spritzen und Nadeln.

- **Öffnung von angemessener Größe und Eignung, die eine einhändige Evakuierung des verwendeten Materials, einschließlich des gesicherten Materials, ermöglicht**
- **Verbrennung ohne Ausdünstung**
- **Verschlusssystem, das fest mit der hermetischen und manipulationssicheren Vorrichtung verbunden ist, um das Auslaufen oder Umkippen des Inhalts bei der Evakuierung zu verhindern**
- **Abdichtung gegen Restflüssigkeiten, Widerstand gegen Perforation**
- **Entspricht den Normen NF302, NFX 30-500 und ADR**

Art. Nr.	Volumen	H x B x L (mm)	Marke NF302	Standard NFX30-500	VE	CHF/ VE
140383	300 ml	130 x 105 x 50	Ja	Ja	100	**AA -**
140410	450 ml	170 x 105 x 50	Ja	Ja	100	**AA -**
140282	600 ml	224 x 108 x 52	Ja	Ja	100	**AA -**
140283	1 Liter	187 x 108 x 90	Ja	Ja	100	**AA -**
140411	3 Liter	203 x 197 x 126	Ja	Ja	50	**AA -**
140284	2 Liter	177 x 197 x 126	Ja	Ja	50	**AA -**
140285	4 Liter	245 x 175 x 175	Ja	Ja	50	**AA -**
140286	7 Liter	380 x 175 x 175	Ja	Ja	50	**AA -**
140287	7,5 Liter	610 x 150 x 100	Nein	Nein	20	**AA -**
140422	9 Liter	291 x 292 x 195	Ja	Ja	20	**AA -**
140289	13 Liter	353 x 292 x 195	Ja	Ja	20	**AA -**



Halter

Art. Nr.	Typ	Für SharpSafe	CHF
140384	Schräge für Laminarströmungshauben	4 l - 7 l	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140409	Plattform für Sharpsafe 1 l, 2 l, und 3 l (zu 10)	**AA -**

Zugelassene Abfallboxen

- **Durchstoßfest**
- **Anzeige des maximalen Füllstands**
- **Deckel mit provisorischem und endgültigem Verschluss**
- **Einkerbungen zum Lösen aller Arten von Nadeln**
- **Autoklavierbar, Verbrennbarkeit ohne Ausdünstungen**
- **Entspricht den Normen NF302, NF X30-511 und ADR**

Volumen (L)	Maße (L x B x H) (mm)	Foto	Art. Nr.	VE	CHF/ VE	Art. Nr.	VE	CHF/ VE
Taschen-Abfallboxen								
0,4	123 x 62 x 165	A	**168000A**	10	**AA -**	**168000**	70	**AA -**
Abfallbehälter in quadratischer Form								
2	151 x 151 x 200	B	-	-	-	**168001B**	62	**AA -**
3	151 x 151 x 238	B	-	-	-	**168002B**	60	**AA -**
4	167 x 167 x 248	B	-	-	-	**168003B**	52	**AA -**
5	215 x 215 x 185	B	-	-	-	**168004B**	30	**AA -**
5 (hohe Form)	167 x 167 x 300	B	-	-	-	**168005B**	40	**AA -**
6 (hohe Form)	167 x 167 x 388	B	-	-	-	**168006B**	36	**AA -**
Zylindrische Abfallboxen								
0,6	Ø 100 x 145	C	-	-	-	**168007**	100	**AA -**
0,8	Ø 100 x 184	C	**168008A**	10	**AA -**	**168008**	100	**AA -**
1,5	Ø 140 x 165	C	**168009A**	10	**AA -**	**168009**	100	**AA -**
2	Ø 140 x 210	C	**168010A**	5	**AA -**	**168010**	75	**AA -**
5	Ø 213 x 195	C	**168011A**	5	**AA -**	**168011**	55	**AA -**
7	Ø 248 x 195	C	**168012A**	10	**AA -**	**168012**	40	**AA -**
Abfallboxen für Wagen								
3	155 x 155 x 220	D	**168013A**	10	**AA -**	**168013**	40	**AA -**
5	220 x 220 x 210	D	**168014A**	10	**AA -**	**168014**	40	**AA -**
10	220 x 220 x 350	D	**168015A**	10	**AA -**	**168015**	30	**AA -**


A


C


D


B

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Container für Vernichtung



Vernichtungscontainer aus Polypropylen ermöglichen die Sammlung von verschmutzten Produkten wie Spritzen, Nadeln oder auch Pasteurpipetten. Die Fläschchen sind mit einem anliegenden Verschluss versehen, der irreversibel geschlossen werden kann, wenn das Fläschchen voll ist. Entspricht der Norm NF X 30-511.

Art. Nr.	Volumen (L)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
999753A	0,6	130 x 114 x 72	1	AA -
999754A	0,8	170 x 114 x 72	1	AA -
999751A	1,1	230 x 114 x 72	1	AA -
999752A	1,8	140 x 195 x 135	1	AA -
999750A	7	390 x 195 x 135	1	AA -

Abfallbehälter 30 l, 50 l und 60 l



- Fässer und Deckel bitte separat bestellen, aus Polypropylen
- Verfügbare Volumina : 30, 50 und 60 Liter
- Verschiedene Farben je nach Modell
- Gelbe Container werden mit Etikett geliefert
- 2 Deckelversionen: mit Griff oder mit Deckblatt
- Ergonomische Seitengriffe
- Behälter entspricht den Durchstoß- und Dichtheitsnormen ISO 23907 sowie den Normen NFX30-505 und NFX 30-511

Volumen (l)	30	50	60
Maße L x T x H (mm)	404 x 334 x 315	404 x 334 x 517	404 x 334 x 646
Gewicht (kg)	0,72	1,125	1,325
Gelber Container ohneDeckel	671135	671138	671139
SchwarzerBehälter ohneDeckel	671136	-	671140
BlauerContainer ohneDeckel	671137	-	-
CHF	AA -	AA -	AA -
Deckel mit Standardgriff	671141	671141	671141
CHF	AA -	AA -	AA -
Deckel mit Deckblatt	671142	671142	671142
CHF	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
671143	Pedalwagen für Container 2 Räder	AA -
671144	Pedalwagen für Container 4 Räder	AA -

Biohazard-Abfallcontainer



- Autoklavierbar mit seinem Abfall
- Verwendet einen herkömmlichen autoklavierbaren Beutel
- Öffnen des Schwenkdeckels mit einer Hand
- Universelles Biohazard-Symbol in Rot
- Hergestellt aus Polypropylen
- Perfekt abgedichteter Boden

Art. Nr.	Volumen (l)	ø x H (mm)	CHF
029358	5,5	210 x 270	AA -
029359	19	280 x 380	AA -

Abfallboxen für Pipetten



- Längliches Format, speziell zur Aufnahme von kontaminierten Pipetten, nimmt aber auch Nadeln und Spritzen auf
- Mit Rückschlagventil
- Abschließbar, wenn voll
- L x B x H : 450 x 150 x 160 mm
- Nutzvolumen : 5 Liter

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE*
030535	Abfallbox für Pipetten*	16	AA -

* Einzeln lieferbar - anteiliger Preis

Abfallboxen aus Karton

- Vorläufiger Verschluss durch Klappdeckel, endgültiger Verschluss durch Doppelklappe
- Kartonbehälter mit innen verklebtem LDPE-Beutel für bessere Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Bänder zum Verschließen der Tasche für eine bessere Abdichtung
- Verstärkte Griffe
- Maximale Belastung : 8 kg für das 25-l-Modell, 13 kg für das 50-l-Modell
- Kostengünstig und ohne Gefahr für die Umwelt
- Entspricht dem Erlass vom 24. Nov. 2003, zugelassen für den Transport von gefährlichen Stoffen auf der Straße (ADR)



Volumen	12 l	25 l	50 l Standard Form	50 l niedrige Form
(L x B x H) (mm)	200 x 200 x 385	265 x 265 x 378	295 x 295 x 580	398 x 293 x 430
Kartonstärke (mm)	2,7	4	2,9	2,7
Beuteltyp LDPE	PEDB 60 µm	PEBD 90 µm	PEDB 60 µm	PEBD 70 µm
Max. Belastung (kg)	4	8	13	13
Art. Nr.	**140431**	**140292**	**140432**	**140399**
CHF zu 10	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Einwegbehälter aus Karton und LDPE zur Glasrückgewinnung

- Starre Boxen zur Selbstmontage für die sichere Entsorgung von Glasscherben im Labor.
- Das Glas wird sicher in einem stabilen, wasserdichten und durchstoßfesten LDPE-Beutel aufbewahrt
- Deckel mit integrierter Lasche zur Unterstützung der Befüllung, ausgestattet mit einer Dichtungsvorrichtung, einmal voll zu benutzen
- Gebrauchsanweisungen auf den Schachteln aufgedruckt



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (cm)	VE	CHF/ VE
232573	Einweg-Bodenabfalleimer 60 l	30 x 30 x 70	6	**AA -**
232574	Einweg-Tischabfalleimer 10 l	23 x 23 x 26,5	6	**AA -**

Kartons für infektiösen Abfall

- Für weiches DASRI
- Selbstöffnender Boden
- Innen ausgekleidet mit einem 55 µm dicken gelben PE-Beutel
- Zwei Tragegriffe
- Verstärkte Ecken für mehr Festigkeit
- Intuitives Schließsystem
- Stapelbar
- Zulassung nach NFX 30-507 : 2018 und UN 4G/Y15/S/20



Art. Nr.	Volumen (l)	(L x B x H) (mm)	Gewicht max. (Kg)	CHF zu 10
132112	50 (hoch)	290 x 290 x 650	13,5	**AA -**

Kartonabfalleimer für Glasrückgewinnung

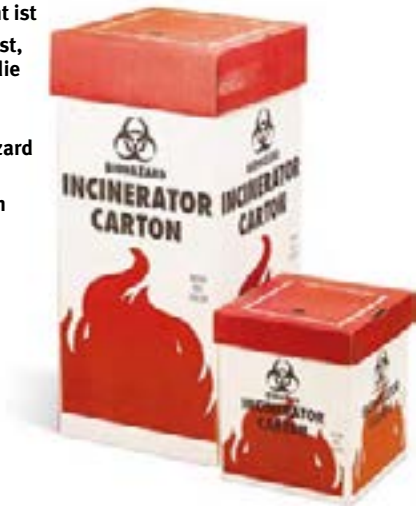
- Geliefert mit Beutel aus Polyethylen 50 µm
- Wenn die Box voll ist, heben Sie die Klappenöffnung in die geschlossene Position
- Markierungen 4 Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch)
- Flach geliefert, schnelle Montage
- Verfügbar in 2 Versionen



Art. Nr.	Maße B x T x H (cm)	VE	CHF/ VE
948243	30 x 30 x 69	6	**AA -**
948244	20 x 20 x 25	6	**AA -**

Abfallboxen aus Karton für die Verbrennung

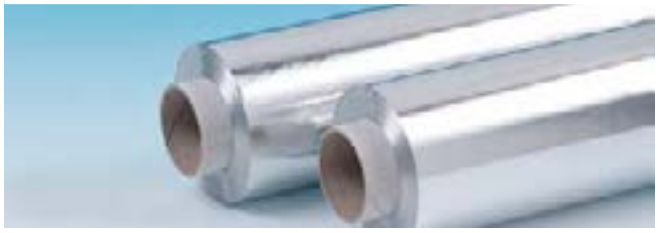
- Für biologischen Abfall, der zur Verbrennung bestimmt ist
- Wenn die Schachtel voll ist, ziehen Sie die Klappe in die geschlossene Position
- Geliefert mit Polyethylenbeutel Biohazard 38 µm
- Markierungen 4 Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch)
- Flach geliefert, schnelle Montage
- Verfügbar in 2 Versionen



Art. Nr.	Maße B x T x H (cm)	VE	CHF/ VE
948076	30,5 x 30,5 x 68,5	6	**AA -**
948077	19,6 x 19,6 x 25,4	6	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aluminium auf Rollen







Aluminium auf Rollen - In Karton-Spenderboxen.

Art. Nr.	Dicke (µm)	Breite (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
039448	11	330	50	AA -
039400	10	326	200	AA -
039401B	10	440	200	AA -
039402	14	326	200	AA -
419005	15	300	150	AA -
419006	15	450	150	AA -
419007	30	300	100	AA -
419008	30	450	100	AA -
419009	30	500	100	AA -
419010	30	600	100	AA -

Einzelne Rolle (Nachfüllung)

Art. Nr.	Dicke (µm)	Breite (mm)	Länge (m)	VE	CHF/ VE
039447	10	326	200	3	AA -
039586	10	440	200	3	AA -
039446	11	200	200	3	AA -
419011	15	300	150	4	AA -
419012	15	450	150	4	AA -
039602	20	300	150	4	AA -
039601	30	300	100	4	AA -
039603	30	600	100	4	AA -
419013	30	300	100	4	AA -
419014	30	450	100	4	AA -
419015	30	500	100	4	AA -
419016	30	600	100	4	AA -

Abroller für Nachfüllrollen (außer Art. Nr. 039603)





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039406	Doppelter Abroller mit Wandbefestigung	AA -
039407	Horizontaler Abwickler für Rollen Breite 450 mm	AA -
419021	Metallabroller für 300 mm breite Rollen	AA -
419022	Metallabroller für 450 mm breite Rollen	AA -
419024	Metallabroller für 600 mm breite Rollen	AA -

Abroller für Alumiumrolle



- **Aus 3,4 mm weißem Epoxiddraht**
- **Länge des Abrollers : 347 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070103B	Abroller für Aluminiumrolle	AA -

Quadratische Formate von Alufolie



- **Im gebrauchsfertigen quadratischen Format**
- **Durch Seidenpapier getrennte Blätter**
- **Gleichmäßige Dicke von 30 µm**

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
075700	80 x 80	1000	AA -
075701	100 x 100	1000	AA -
075702	140 x 140	1000	AA -
075703	150 x 150	1000	AA -

Mini-Rollen aus Aluminium



- **Aluminiumrollen mit geringer Breite**
- **Ideal zum Abdecken von Fläschchen, Erlenmeyerkolben usw.**
- **Passen in einen Spender aus ABS**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320047	Alufolienrolle 102 mm	AA -
320048	Alufolienrolle 153 mm	AA -

Vorgeschnittene Aluminiumfolien

- **Vorgeschnitten in Rundscheiben**
- **Bestimmt zum Abdecken von Behältern zum Autoklavieren, Inkubieren oder Lagern**

Art. Nr.	Für Hals mit Durchm. (mm)	Höhe des Kragens (mm)	Gesamtdurchmesser aufgeklappt (mm)	VE	CHF/ VE
045461	38	25	88	252	**AA -**
045462	50	32	114	256	**AA -**
045463	50	45	140	252	**AA -**



Aluminiumbehälter


075704


075712

075718



075719



Rechteckige Schalen

Art. Nr.	Kapazität (ml)	(L x B x H) (mm)	VE	CHF/ VE
075704	160	100 x 64 x 38	100	**AA -**
075705	330	121 x 83 x 47	100	**AA -**
075707	340	160 x 110 x 26	100	**AA -**
075708	550	200 x 103 x 39	100	**AA -**
075710	930	228 x 176 x 28	100	**AA -**
075711	2170	316 x 215 x 43	100	**AA -**

Runde Kapseln

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
075712	28	64 x 13	100	**AA -**
075713	115	80 x 34	100	**AA -**
075714	110	99 x 25	100	**AA -**
075715	110	96 x 24	100	**AA -**
075716	205	127 x 26	100	**AA -**
075717	280	114 x 50	100	**AA -**

Untertasse

Art. Nr.	Kapazität (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
075718	390	217 x 15	100	**AA -**

Wiegegehänge

Art. Nr.	Ø x H (mm)	VE	CHF/ VE
075719	100 x 7	80	**AA -**

Wiegepapier 100 x 100 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074041	Wiegepapier - pro 1000 Blatt	**AA -**





Weitere Wiegegehänge finden Sie auf den Seiten 960 bis 963

Parafilm Spender Top Cut ClearLine®

ClearLine

NEU

Einfach zu verwenden, direkt auf die Parafilm-Box zu legen.

- **Aus ABS**
- **Einfach zu reinigen**
- **Für 1 Rolle 10 cm oder 2 Rollen 5 cm**
- **Schieberschneider für sicheres Schneiden**
- **Maße L x T x H: 123 x 172 x 99 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257014	Parafilm Spender Top Cut ClearLine®	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Parafilm Stretchfilm





Dehnbare Folie, die speziell zum Verschließen von Laborbehältern bestimmt ist.

- **Dicke 200 µm**
- **Flüssigkeitsdicht, gasdurchlässig**
- **Einsatztemperatur : -10 °C bis +60 °C**
- **Wird als Rolle in einem Abroller aus Karton geliefert**

Breite (cm)	5	10	10	50
Länge (m)	75	38	75	15
Art. Nr.	**090261**	**090260**	**090998**	**090999**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Acryl-Spender für Parafilm mit Cutter

Spender aus Acryl für eine Rolle Parafilm.

- **Auswechselbare Schneideklinge**
- **Scharnierdeckel**
- **Für 1 Rolle 10 cm oder 2 Rollen 5 cm**

Farben	Bezeichnung	CHF
006787	Acryl-Spender für Parafilm mit Cutter	**AA -**

Spender für Parafilm mit Cutter

Spender mit Cutter mit Schieber und Drehknopf für den Filmvorschub.

- **Sauber und praktisch**
- **Für Rollen mit einer Breite von 5 und 10 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090997	Spender mit Cutter für Parafilm	**AA -**



Parafilm-Verteiler



Zur Ausgabe von Rollen mit einer Breite von 50 oder 100 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037770	Spender blaue Farbe	**AA -**
320049	Spender grüneFarbe	**AA -**
320050	Spender roteFarbe	**AA -**
037771	Ersatzschneideklingen (zu 5)	**AA -**

Wasserdichte Folie Saran



Wasserdichte Folie zum schnellen Verschließen von Behältern.

- **Ohne Falten, ohne Klebstoff**
- **Auf Rolle**
- **Schützt den Benutzer vor giftigen, kontaminierenden Stoffen**
- **Dicke 10 µm**

Art. Nr.	Bezeichnung	L x B (m)	CHF / Rolle
090264	Saran Standarddicke 10 µm	300 x 0,29	**AA -**

Stretchfolie Filmpro



Stretchfolie zum sofortigen Verschließen von Behältern aller Art.

- **Preiswert, auf Rollen**
- **Dicke 10 µm**

	Ohne Lineal		Mit Lineal	
L x B (m)	Art. Nr.	CHF/ Rolle	Art. Nr.	CHF/ Rolle
300 x 0,3	**039408**	**AA -**	**039458**	**AA -**
300 x 0,45	**039409**	**AA -**	**039459**	**AA -**

Dichtungsband zum Verschließen von Fläschchen



Stretchband für den verstärkten, dichten Verschluss von Laborflaschen.

- **Wasserdicht**
- **Gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit**
- **Auf Rollen von 35 m**
- **Breite : 19 mm**

Farben	Weiß	Gelb	Rot	CHF/ Rolle
Art. Nr.	**053083**	**053081**	**053082**	**AA -**

Verschlussband für Petrischalen



Dehnbares Klebeband zum Versiegeln und Verschließen von Petrischalen und Mikrotiterplatten.

- **Begrenzt das Risiko der Verdunstung**
- **Verringert den Gasaustausch und das Risiko einer Kontamination**
- **Breite : 12,7 mm, Länge : 35 m**
- **Gute Lösungsmittelbeständigkeit, flüssigkeitsdicht**
- **Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 70 °C**

Farben	Transparent	Weiß	Rot	Gelb	Blau	CHF/ Rolle
Art. Nr.	**053001**	**053002**	**053003**	**053004**	**053005**	**AA -**

WYPALL* L Wischer

Einwegwischtücher auf Wattebasis für leichte oder schwere Wischvorgänge von nicht aggressiven Produkten wie Wasser oder Ölen/Fetten oder bestimmten Desinfektionsmitteln.

3 Produktreihen von Wischern :

- **ESSENTIAL-Reihe aus traditioneller Watte, für leichte und allgemeine Wischtücher (L10: einlagig, L20: doppellagig)**
- **EXTRA-Reihe : 1 oder 2 Lagen für leichtes und allgemeines Wischen. Wischtücher aus AIRFLEX-Watte, die stärker und saugfähiger ist als herkömmliche Watte**
- **ULTRA-Reihe: Wischtücher L30, 3 Lagen aus AIRFLEX-Material für das obere Wischen der Reihe**
- **Die L40-Reihe ist doppelt gekreppt, um ein sanftes und saugfähiges Wischen zu ermöglichen (enthält Latex)**

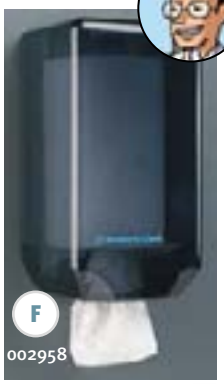


Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Spulen mit zentraler Aufwicklung

Art. Nr.	Wypall L	Reihe	Farben	Format (cm)	Formate/ Rolle	Rollen/ Karton	Kompatible Spender	Lebensmittel-kontakt	CHF/ VE
041485	L10	-	Weiß	19,5 x 38	800	6	E	x	AA -
041491	L20	-	Weiß	19,5 x 38	400	1	E	x	AA -
002933B	L20	Extra+	Blau	18,5 x 42,5	300	6	E	-	AA -
002986B	L20	Extra+	Weiß	18,5 x 42,5	300	6	E	-	AA -
040387B	L10**	Extra	Weiß	18,5 x 38	630	6	D	x	AA -
040433	L10**	Extra	Dunkelblau	18,5 x 38	630	6	D	x	AA -
002961B	L10**	Extra	Weiß	18,5 x 38	525	6	D	x	AA -
002962B	L10**	Extra	Dunkelblau	18,5 x 38	525	6	D	x	AA -
002935B	L10**	Extra+	Weiß	18,5 x 38	400	6	D	x	AA -
002960B	L10**	Extra+	Dunkelblau	18,5 x 38	400	6	D	x	AA -
041490	L10	-	Blau	19,5 x 38	800	1	E	x	AA -
041484*	L20	Essential	Blau	19,5 x 38	400	6	E	x	AA -

* Minispule ** Roll control: Abspulen von Einzelblättern







Spender mit zentraler Aufwicklung

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	CHF
002908	D	Wandspender weiß Roll control	AA -
002956B	E	Zylindrischer Wandspender, weißer Kunststoff	AA -
002958	F	Rechteckiger Wandspender, rauchfarbener Kunststoff	AA -

Spulen mit klassischer (seitlicher) Abrollung

Art. Nr.	Wypall L	Bereich	Farben	Format (cm)	Formate/ Rolle	Rollen/ Karton	Kompatible Spender	Lebensmittel-kontakt	CHF/ VE
002944	L10	Extra	Weiß	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	AA -
002945	L10	Extra	Blau	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	AA -
041421	L10	Extra+	Blau	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	AA -
041422	L10	Extra+	Weiß	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	AA -
002943	L10	Extra+	Blau	33 x 38	1000	1	A/B/C	x	AA -
041487*	L10	-	Weiß	24 x 46	165	24	-	x	AA -
002942B	L20	Extra+	Blau	32,5 x 38,5	500	1	A/B/C	-	AA -
002941	L20	Extra+	Blau	23,5 x 38	500	1	A/B/C	-	AA -
002939	L30	Ultra+	Blau	23,5 x 38	750	1	A/B/C	x	AA -
002940B	L30	Ultra+	Blau	37 x 38	670	1	A/B/C	x	AA -
002938	L40	-	Weiß	31,5 x 34	750	1	A/B/C	x	AA -

* Minispule



Spender mit klassischer Abrollung (seitlich)

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	CHF
002946	A	Mobiler blauer Spender mit Rad und Müllsackhalter, Spulen aller Breiten	AA -
002947	B	Standspender, metallisch blau, für Spulen mit einer Breite von 44 cm und einem Durchm. 70 cm	AA -
002948	C	Wand- und Standspender aus blauem Metall für Spulen mit einer Breite von 44 cm und einem Durchmesser von 50 mm. 47 cm	AA -



Spenderboxen und Beutel

Art. Nr.	Wypall L	Bereich	Farben	Format (cm)	Formate/ Einheit	VE	CHF/ VE
002965B	L20	Extra	Blau	33 x 42	280/Spenderbox	1	AA -
002964	L40	-	Weiß	30,5 x 31,8	56/Tasche	18	AA -
002904	L40	-	Weiß	41,5 x 25	90/Spenderbox	9	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

WYPALL® X Tücher aus HYDROKNIT®-Material




WYPALL® X70 Spenderbox


WYPALL® X60 Spenderbox


WYPALL® X60 Mappe


WYPALL® ForceMax

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Spender für WYPALL® X Tücher: Seite 1297

- Sparsames Wischen
- Aus hochfestem HYDROKNIT®
- Ausgezeichnete Absorptionsfähigkeit
- Lebensmittelkontakt (X50, X60, X70, X90)

WYPALL® X50 Tücher

- Aus Zellulose- und Synthetikfasern (80-20%)
- Für leichtes und schonendes Wischen in Industrie und Lebensmittelindustrie

Art. Nr.	Farben	Format (cm)	Darstellung	Format/ Box	CHF/ VE
040374	Weiß	24,9 x 34	Vorgeschnittene Spule	1100	AA -

WYPALL® X60 Tücher

Vielseitige und strapazierfähige Wischtücher für kostengünstiges Wischen

- Hohe Aufnahmefähigkeit
- Zum Wischen in Ecken oder auf schwierigen Oberflächen
- Mit Wasser und Lösungsmitteln verwendbar.

Art. Nr.	Farben	Format (cm)	Darstellung	Format/ Box	Spule oder Box / Karton	CHF/ VE
002978	Blau	31 x 42	BRAG-Spenderbox	200	1	AA -
002979	Blau	31 x 38	Vorgeschnittene Spule	500	1	AA -
002310	Blau	36,5 x 31,5	Mappe	60	12	AA -
002981	Weiß	23 x 42,5	Spenderbox	126	10	AA -
002982	Weiß	31 x 42	BRAG-Spenderbox	200	1	AA -

WYPALL® X70 Tücher

- Sehr saugfähig
- Zum schnellen und effektiven Abwischen von Ölen, Fetten, Schmutz und Lösungsmitteln
- Ideal für die Pflege, einfach zu verwenden und sparsam: einfach auswringen und wiederverwenden

Art. Nr.	Farben	Format (cm)	Darstellung	Format/ Box	Spule oder Box / Karton	CHF/ VE
002973	Weiß	37,5 x 42	Spenderbox	300	1	AA -
002302	Weiß	31 x 32	Mappe	76	12	AA -
002303	Weiß	42,7 x 28,2	Spenderbox	200	1	AA -
002304	Blau	34 x 31,5	Spule	870	1	AA -
002305	Blau	42,5 x 23	Pop-up-Spenderbox	100	10	AA -

WYPALL® X80 Tücher

- Ideal zum Abwischen von Fetten, Ölen und hartnäckigen Verschmutzungen
- Mit Wasser oder Lösungsmitteln verwendbar : Spülen zur Wiederverwendung
- Erhältlich in verschiedenen praktischen und effizienten Vertriebssystemen (auf Rollen oder in Formaten)

Art. Nr.	Farben	Format (cm)	Darstellung	Formate/ Schachtel oder Spule	Spule oder Box / Karton	CHF/ VE
002968B	Blau	34 x 31,5	Spule	475	1	AA -
002967B	Blau	42,7 x 28,2	Spenderbox	160	1	AA -
041438	Weiß	31 x 42	Spenderbox	160	1	AA -
002969B	Blau	42,7 x 21,2	Pop-up-Spenderbox	80	10	AA -
002970	Weiß	31,5 x 34	Spule	475	1	AA -
002971	Weiß	31 x 32	Mappe	50	4	AA -

WYPALL® ForceMax Tücher

- Sehr dick und widerstandsfähig, textiler Griff
- Ideal für schwierige Wischaufgaben mit Öl und Fett
- Beansprucht 68% weniger Platz und reduziert die Abfallproduktion um 78% im Vergleich zu Textilputztüchern
- Absorbiert bis zu 40% mehr Öl und 5-mal schneller als Textilien

Art. Nr.	Farben	Format (cm)	Darstellung	Format/ Box	CHF/ VE
041465	Blaugrau	33,5 x 34,5	Pop-up-Spenderbox	480	AA -

WYPALL® X90 Tücher

- Sehr dick und saugfähig, widerstandsfähig
- Ideal für schwierige Wischaufgaben
- Gibt 90% des absorbierten Lösungsmittels wieder frei

Art. Nr.	Farben	Format (cm)	Darstellung	Formate/ Schachtel oder Spule	CHF/ Box oder Spule
002300	Blau	28 x 34	Vorgeschnittene Spule	450	AA -
002301	Blau	28 x 42,5	Spenderbox	136	AA -

Gefaltete Handtücher



- 2 Lagen
- In ultrastarker DESL-Qualität oder in glatter Ausführung

Art. Nr.	Faltungen	Qualität	Anzahl Formate	Format LxB (cm)	Pack oder Rollen/Karton	CHF/ VE
475038	In Z	DESL	150	21,6 x 23	30	AA -
475039	In W	DESL	100	21,6 x 34	27	AA -
475040	In W	Glatt	188	21,3 x 31	20	AA -

Spender für gefaltete Handtücher

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
475049	Handy-Spender aus weißem ABS	AA -

Geprägte Wischtücher in industriellen Rollen

- 100 % reine Zellstoffwatte
- DESL-Qualität: ultrafestes Papier, trocken und nass
- Prägung 40 pt/cm²
- Weiches Papier, trennt sich nicht und fusselt nicht
- Umweltfreundliches Design und umweltfreundliche Nutzung: saugfähiger und stärker als ein Standard-Industriewischer
- Optimierte Logistik und Rohmaterial aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- Hergestellt in Frankreich
- Kompatibel mit Lebensmittelkontakt





Art. Nr.	Modell	Abwickeln	Anzahl Falten	Anzahl Formate	Breite (cm)	Lochung (cm)	Rolle Ø (cm)	Kompatibler Spender	Rollen/ Karton	CHF/ VE
475024	Weiß	Seitlich*	2	1000	22,6	30	26	475045 475046 475047	2	AA -
475025	Weiß	Seitlich*	2	1500	22,6	30	30		2	AA -
475026B	Weiß	Seitlich*	2	1500	36,5	30	30		1	AA -
475027	Weiß	Seitlich*	2	1000	22,6	23	26		2	AA -
475028	Weiß	Seitlich*	2	1500	22,6	23	30		2	AA -
475030	Weiß	Seitlich*	2	800	22,6	23	24		2	AA -
475031	Weiß	Zentral	2	450	19,4	30	19	475048	6	AA -
475033	Weiß	Zentral	2	450	18,1	23	19		6	AA -
475034	Weiß	Zentral	2	450	19,4	23	19		6	AA -
002935C	Weiß	Zentral	2	450	19,4	35	19		6	AA -
475032	Weiß	Zentral	2	200	19,4	25	13	476068, 475048	9	AA -

* zentrale Abrollung möglich mit Spender 475047 dank des abreißbaren zentralen Spannfutters.

Papierhandtücher auf Rolle

- Kompakt: preiswert und praktisch
- DESL-Qualität: ultrafestes Papier, trocken und nass
- 2 Lagen

Art. Nr.	Anzahl Formate	Format L x B (mm)	Ø Rolle (cm)	Pack oder Rollen/Karton	CHF/ VE
475050	500	19,4 x 23	19	6	AA -
475036B	50	23 x 22,7	10	32	AA -
475035	300	22,5 x 23	15	10	AA -
155019	64	23 x 24	-	2 x 12	AA -



Spender für Rollenwischtücher

Rollen mit seitlichem oder zentralem Abzug: Bei Verwendung des zentralen Abzugs muss zunächst die vorgeschnittene Papphülse in der Mitte der Rolle entfernt werden.

Art. Nr.	Modell	Spulen : breite bis	Spulen : Ø bis	CHF
475048	Wandmontage / zentrale Einzelblattausgabe	19,4 cm	20 cm	AA -
475047	Wand / zentrale Abrollung	31 cm	32 cm	AA -
476068	Wand / zentrale Abrollung	19,4 cm	13 cm	AA -
475045	Dreibein / Seiten Abrollung	45 cm	-	AA -
475046	Wand / seitliche Abrollung	30 cm	-	AA -



475045



475047



475048



475046

Spender für Papierrollen



022402



022403

- Für seitlich abrollende Spulen mit einem maximalen Durchmesser von 350 mm und einer Breite von 320 mm
- Aus lackiertem Stahl oder Edelstahl

Art. Nr.	Typ	Material	Maße B x T x H (mm)	CHF
022400	Wand*	Rostfreier Stahl	392 x 275 x 345	AA -
022401	Wand*	Lackierter Stahl	392 x 275 x 345	AA -
022402	Auf Füßen	Lackierter Stahl	480 x 450.810	AA -
022403	Auf Füßen	Rostfreier Stahl	392 x 450 x 810	AA -

* mitgelieferte Befestigung



022400



022401

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

AutoCut® Handtuchspender



Wartung und Installation
- Schlüsselsicherung auf jeder Seite
- Visuelle Kontrolle des verbleibenden Papiers
- Universelle Wandbefestigungsplatte
- Block in 20 Sekunden zerlegbar

Kostengünstig und Abfallreduzierung
- Einzelblattverteilung
- Automatisches Schneidesystem

Hygienisch
- Berührungslose Verteilung

Kompatibilität
- Kompatibel mit den Rollen Art. Nr. 475054

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
475055	AutoCut® Handtuchspender	AA -



Kompatible Handtuchrollen
- Aus weißer, 2-lagiger Zellstoffwatte
- DESL-Prägedruck 40 pts/cm²
- Ø (neue Rolle) : 190 mm, Breite : 196 mm, Gesamtlänge : 150 m
- Go Green: Papier aus ökologisch bewirtschafteten Wäldern, französische Herstellung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 6
475054	Handtuchrollen für AutoCut® Handtuchspender	AA -

ECOTEX* Wischer



- Weiße ECOTEX® Allzweckwischtücher, nicht gewebt und sehr leistungsstark, erhältlich in Beuteln, Rollen oder Boxen
- Blatt-für-Blatt-Verteilerbox
- 5 Qualitäten von ECOTEX®-Wischtüchern
  - Top: robust, sehr widerstandsfähig und saugfähig; für umfangreiche Wischarbeiten;
  - Standard: saugfähig und widerstandsfähig
  - Basic: saugfähig und widerstandsfähig; für das tägliche Wischen
  - Soft: weich und sehr saugfähig; für empfindliche Wischarbeiten
  - Top und MUST Top: robust, sehr widerstandsfähig

Art. Nr.	Bezeichnung	Papiergröße L x B (cm)	VE	CHF
476066	Beutel mit gefalteten weißen Soft-Tüchern	35 x 30	12 Beutel mit 60 Wischerformaten	AA -
476090	Beutel mit gefalteten weißen Soft-Tüchern	35 x 30	12 Beutel mit 50 Wischerformaten	AA -
002938C	Wischtuchrolle Soft *	35 x 35	1 Rolle mit 500 Wischerformaten	AA -
002914C	EXTRABOX Wischerbox Standard	35 x 50	1 Schachteln mit 100 Wischerformaten	AA -
002970C	Wischtuchrolle Top *	35 x 35	1 Rolle mit 500 Wischerformaten	AA -
002971C	Wischer Top	35 x 35	10 Beutel mit 50 Wischerformaten	AA -
002967C	ECOBOX mit Top-Wischtüchern, blau	23 x 50	1 Schachteln mit 100 Wischerformaten	AA -
476064	EXTRABOX mit Must Top Wischtüchern, ineinandergreifend, weiß	50 x 35	5 Schachteln mit 100 Wischerformaten	AA -

* Kompatibel mit den Spendern Art. Nr. 475045 und 475046

Handtücher aus Zellstoffwatte KLEENEX®



Handtücher in Einzelblättern, 2- oder 3-lagig.

- Hohe Absorptionskapazität
- Ineinandergreifend
- Weich, saugfähig, dick, widerstandsfähig
- Kostengünstig
- Kleenex® Ultra aus weicher, bequemer Watte

Art. Nr.	Modell	Format (cm)	Anzahl Falten	Formate/ Pack	Pack/ VE	CHF/ VE
002929B	Kleenex® Ultra	21,5 x 31,8	3	96	15	AA -
002307	Kleenex® Ultra	21,5 x 31,5	2	124	15	AA -
002915	Kleenex® Ultra	21,5 x 41,5	2	94	30	AA -

Wandspender

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
002930	Wandspender für Handtücher (Kapazität 2 Packungen)	AA -

Kleenex® Ultra Soft Falthandtücher



- In wasserfesten POP UP-Spenderbox 260 x 225 mm
- 70 gefaltete Handtücher
- Einzelblattverteilung
- Ultra widerstandsfähig, aus Watte und Latex

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/zu 18 Schachteln
039025B	Kleenex® Handtücher Ultra Soft - Packung zu 70	AA -

Wählbare Handtücher SCOTT



- Handtücher in weißem Interfold-Format
- Zusammensetzung: - Reinfasern : 38 %, - recycelte Fasern : 62 %
- Airflex-Technologie
- Hat das EU-Umweltzeichen und ist FSC-zertifiziert, um die Umwelt zu schützen. Zertifiziert für den Kontakt mit Lebensmitteln

Art. Nr.	Format (cm)	Formate/ Pack	Pack/ VE	CHF/ VE
040358	21 x 21,50	300	15	AA -

Scott® Handtücher

- Verpackung: Kunststoff
- Dicke der Packung: 20 cm
- Airflex Papierhandtücher
- Effektives Händetrocknen
- Reduzierung von Verschwendung und Schutz der Umwelt
- Lebensmittelkontakt



Art. Nr.	Breite Format (cm)	Länge Format (cm)	Farben	Anzahl Formate	Pack/ Box	CHF/ Pack
040341	20	31,5	Blau	240	15	AA -

Wischer Ko-Ton

- Sanfter Multifunktionswischer
- Absorbiert leicht Wasser, Öl und Tinte
- Entfernt schnell alle Arten von Flüssigkeiten
- Sehr schwach fusselig
- Geringe Freisetzung von Fasern
- Frei von Silikon
- Format : 340 x 320 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße L x H (mm)	VE	CHF/ VE
316050	Ko-Ton-Tücher	340 x 320	100	AA -

SCOTT Slimfold Handtücher und Spender



- Handtücher in 1-lagigen Einzelblättern
- Zusammensetzung: Frischfasern : 50 %, recycelte Fasern : 50 %
- Platzsparende Faltung für kleine Räume

Art. Nr.	Format (cm)	Anzahl Falten	Formate/ Pack	Pack/ VE	CHF/ VE
040356	29,50 x 19	1	110	16	AA -

Spender - Maße 38 x 23,9 x 8,1cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
040357B	Aquarius Spender für Scott Slimfold (2 Packungen)	AA -

SCOTT® Taschentücher

- Kostengünstige Taschentücher 2 Falten
- Hergestellt aus FSC- und EU-Umweltzeichen-zertifiziertem Holz
- Formate 185 x 215 mm
- In Einzelblatt-Spenderbox
- Mit End-of-Box-Indikator



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Formate/Box	Boxen/ VE	CHF/ VE
002989	Scott® Taschentücher	100	21	AA -

Reinraumwischer Produktreihe Q+

- Trockenwischer für kontrollierte Umgebung Reinraum ISO 4/5 oder 6/7, doppelt verpackt
- Hergestellt aus Frischfaser; frei von Spuren von Silikon, Amiden und DOPs
- Sehr niedrige Werte an Ionen und Extrahierbaren

NEU



Verschiedene Ausschnitte

- Laser (kein Faserverlust), Ultraschall (weiche Kanten, keine Kratzer) oder Standard (mit Messer)

Materialien

- Poly-Neat P1: Gestricktes Polyester aus 100 % Endlosfilamenten, Kreuzmuster
- Poly-Neat 2P3: 100 % Polyester Endlosfilament, 2 ultraschallgebundene Schichten für eine bessere Absorption
- Wu-Neat Z6: Mikrofasertechnologie mit sehr enger Webart für eine gute Haltbarkeit
- SKM 609 : 55 % Zellulose, 45 % Polyester, geringer Faserverlust und weicher Griff, hohe Saugfähigkeit

Für ISO-Umgebung 4/5

Art. Nr.	Typ	Gewicht (g/m²)	Maße (cm)	Ausschnitt	Formate/ Beutel	VE	CHF/ VE
133000	Poly-neat P1	140	23 x 23	Laser	150	12	AA -
133002	Poly-neat P1	140	31 x 31	Laser	100	12	AA -
133004	Poly-Neat 2P3	150	23 x 23	Ultraschall	100	12	AA -
133006	Poly-Neat 2P3	150	31 x 31	Ultraschall	100	10	AA -
133008	Wu-Neat Z6	120	23 x 23	Laser	100	12	AA -
133010	Wu-Neat Z6	120	31 x 31	Laser	100	10	AA -

Für ISO-Umgebung 6/7

Art. Nr.	Typ	Gewicht (g/m²)	Maße (cm)	Ausschnitt	Formate/ Beutel	VE	CHF/ VE
133001	Poly-neat P1	140	23 x 23	Laser	150	12	AA -
133003	Poly-neat P1	140	31 x 31	Laser	100	12	AA -
133005	Poly-Neat 2P3	150	23 x 23	Ultraschall	100	12	AA -
133007	Poly-Neat 2P3	150	31 x 31	Ultraschall	100	10	AA -
133009	Wu-Neat Z6	120	23 x 23	Laser	100	12	AA -
133011	Wu-Neat Z6	120	31 x 31	Laser	100	10	AA -
133012	SKM 609	68	23 x 23	Standard	150	20	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Extra weiche Taschentücher



Aus reiner Zellulosewatte, die aus ökologisch bewirtschafteten Wäldern stammt

- **Glatte weiße Taschentücher, 2-lagig, 15 g/m²**
- **Hergestellt in Frankreich**

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Formate/Box	Boxen/ VE	CHF/ VE
475023	Extra weiche Taschentücher-Box 19,4 x 20 cm	100	40	AA -

KLEENEX® Taschentücher



Hochwertige Taschentücher, die Weichheit und Saugfähigkeit miteinander verbinden.

- **2 Lagen**
- **100 % Reinfaser**
- **In Einzelblatt-Spenderbox**
- **4 Anzeige für das Ende der Box**
- **FSC-zertifiziertes Produkt**

Art. Nr.	Bezeichnung	Anz. Formate/ Box	Boxen/ VE	CHF/ VE
002987B	Kleenex Taschentücher® 215 x185 mm	100	21	AA -
002988	Würfelförmige Kleenex®-Box210 x200 mm	90	12	AA -

Turbo Towels Reinigungstücher



- **Reinigungstücher, Desinfektionsmittel und fettlösende Tücher**
- **TP1-, TP2-, Human- und Oberflächenkompatibel (gemäß der Biozid-Richtlinie)**
- **Eine Seite leicht abrasiv, perfekt zum Kratzen oder Abziehen; auf der anderen Seite weich und saugfähig zum Abwischen**
- **Individuelle Verteilung und praktische Anwendung in Eimern**
- **Format L x B: 33 x 30 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
040405C	Turbo Towels Reinigungstücher	1 Eimer mit 70 Tüchern	AA -

Wypall ®Reinigungstücher



040406



040405

- **Vorimprägnierte, lösungsmittelfreie Wischtücher**
- **Sparsame Verteilung: kontrolliert Wischtuch für Wischtuch**
- **Patentiertes dreifach dickes Material und fortschrittliche Formel**
- **Farbe: grün**
- **Anzahl Falten : 1**
- **Für Hände oder Oberflächen:entfernen schnell Fett, Tinte, Farbe**
- **Anstelle eines Gels oder einer Seife zu verwenden**
- **Verhindert das Austrocknen der Haut**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (cm)	VE	CHF
040406	Spenderbox mit 50 Tüchern	27 x 27	Box mit 50	AA -
040405	Eimer mit 90 Tüchern	27 x 27	Eimer mit 90	AA -

WYPALL® ultra-widerstandsfähig Waschlappen x80



- **HydroKnit®-Technologie: Vliesstoff-Reinigungstücher, die ebenso leicht wie saugfähig sind**
- **Farbcodes zur Unterscheidung der Aufgaben und damit zur Verringerung des Risikos einer Kreuzkontamination**
- **L x B: 41 cm x 33,5 cm**
- **Bis zur Verwendung in einer Plastikhülle geschützt**
- **Können abgespült und wiederverwendet werden**
- **Einzelblattverteilungssystem ermöglicht Verbrauchskontrolle (geringere Betriebskosten)**

Farben	Blau	Grün	Gelb	Rot	VE Box	CHF/ Box
Art. Nr.	002909	002910	002911	002912	25	AA -

WypAll® Mikrofasertücher

- Verringern das Risiko von Kreuzkontaminationen
- Weiche Textur für die Reinigung von Glaswaren
- Können bis zu 300 Mal gewaschen werden
- Schnelle und effektive Reinigung
- Können trocken oder feucht verwendet werden
- Absorbieren bis zum 8-fachen ihres Gewichts an Flüssigkeit
- Entfernt und bindet Schmutz auf allen Oberflächen





Farben	Blau	Grün	Rot	VE/ Box	CHF/ Box
Art. Nr.	040335	040336	040337	6	AA -

ECOTEX-Waschlappen

- Zwei Produktreihen verfügbar :
  - Mikrofaser : staub und Partikel
  - Multitowel: herkömmliche absorbierende Wischtücher



Bereich	L x B (cm)	Blau	Grün	Gelb	Rot	Formate/ Beutel	CHF/ VE
Mikrofaser	40 x 40	040335C	040336C	040334C	040337C	5	AA -
Multitowel	50 x 35	002909C	002910C	002911C	002912C	25	AA -

Pflanzliche Schwämme aus Zellulose



- Zum Wischen auf allen Arten von Oberflächen
- Können mit Chlorwasser dekontaminiert werden
- Vor dem ersten Gebrauch und nach jedem Gebrauch spülen

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
155026	135 x 90 x 10	10	AA -

Wiederaufladbarer Mini-Staubsauger



- Leistungsstarker kabelloser Staubsauger, Betrieb mit Li-Ion-Akku
- Permanenter Staubfilter, der leicht zu reinigen ist
- Zusätzliches 12-Volt-Netzkabel für den Anschluss an den Zigarettenanzünder
- Saugt Wasser und Staub
- Flache Saugspitze mit Möbelbürste
- Leuchtanzeige für den Ladevorgang
- Spezielle Düse zum Aufsaugen von Flüssigkeiten
- Schutz vor Überladung und Tiefentladung
- Wandhalterung mit Ladegerät

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067230	Wiederaufladbarer Tischstaubsauger	AA -
067226B	Ersatzfilter für Tischstaubsauger	AA -

KIMTECH Science* Wischtücher

- Chemikalienbeständig, geeignet für den Einsatz mit Chemikalien und Lösungsmitteln
- Ideal zum Abwischen kleiner Flüssigkeitsmengen, Reinigen von Pipetten und Objektträgern
- Geringe Fusselbildung, ideal für empfindliche Wischtücher
- Einzelblattverteilung
- 100% Reinfasern, bessere Saugfähigkeit und weicheres Gefühl



Art. Nr.	L x B Format (cm)	L x B x H Box (cm)	Anzahl Lagen	Format/ Box	Boxen/ VE	CHF/ VE
002901	30,5 x 30,5	30,81 x 8,89 x 12,07	1	196	15	AA -
002907	11,5 x 21	12,00 x 7,30 x 11,80	1	280	30	AA -
040490	20 x 21	23,10 x 11,50 x 4,85	2	100	24	AA -
040490A	20 x 21	23,10 x 11,50 x 4,85	2	100	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

OPTISCHES ABWISCHEN / REINIGEN

Optisches Papier



- Aus Japanpapier, zum Abwischen von Kontaktlinsen
- Fusselt nicht
- Wird in Taschen mit 25 Blättern verkauft

Art. Nr.	Format (mm)	VE	CHF/ VE
074042	95 x 135	25 x 25	AA -
074089	100 x 150	625	AA -
074090	200 x 300	100	AA -
074091	460 x 570	500	AA -

Whatman Optical Paper



Hochwertiges Papier für die Reinigung von optischen Oberflächen und Linsen. Enthält keine chemischen Wirkstoffe, kein Silikon und keine speziellen Zusatzstoffe.

- Sehr weich, kratzt nicht
- Sehr rein, frei von Zusatzstoffen
- Sehr saugfähig zur Entfernung von Fett und Feuchtigkeit

Art. Nr.	Maße (mm)	Verpackung	CHF
036445	100 x 150	25 Hefte 25 Seiten	AA -
036531	200 x 300	100	AA -
036532	460 x 570	500	AA -

Optisches Wischpapier ECO



Art. Nr.	Maße (mm)	Verpackung	CHF/ Box
068885	95 x 135	25 Taschen mit 25 Blätter	AA -
068886	190 x 135	500 Blätter	AA -
068887	190 x 270	500 Blätter	AA -
068888	380 x 540	500 Blätter	AA -

Optisches Papier MN13



- Fein, weich, fusselfrei
- Zur Reinigung von optischem Glas
- Maße: 36 x 48 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 500
910666	Optisches Papier MN 13	AA -

Gaz Net



- Trockenes, neutrales Gas, komprimiert auf 6 kg/cm²
- Entstaubt und trocknet alle Materialien und Oberflächen
- Nicht entflammbar, nicht giftig
- Kompatibel mit elektronischen Geräten
- In Aerosol

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
280016	650	AA -

Reinigungsset für Flachbildschirme



- Reinigungs- und Entfettungsgel + Mikrofasertuch

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
280013	75	AA -

Optische Reinigung



- 2 Formate: Reinigungstücher oder Reinigungslotion für mineralisches und organisches Glas
- Hinterlässt keine Spuren

Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
280003	1000 Tücher	AA -
280004	Lotion 50 ml	AA -

Reinigungspinsel



- Antistatisch
- Größe M : 115 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
146998	Reinigungspinsel	AA -

Edelstahl-Spender für Beutelrollen



Art. Nr.	Spannfutter	Max. Breite Rolle (cm)	Ø. max Rolle (mm)	Maße B x T x H (mm)	CHF
022404	Ohne	47	-	480 x 150 x 150	AA -
022405	Mit	90	300	1200 x 300 x 360	AA -

Aufbewahrungsständer für Kimwipes- und Kimtech-Boxen



- Transparenter Acrylständer
- Zur Aufbewahrung einer Spenderbox für Kimwipes und Kimtech
- Wird mit Klebeband (kleines Modell) oder Schrauben (großes Modell) an der Wand befestigt

Art. Nr.	Bezeichnung	L x H x H (mm)	CHF
037751	Halter für kleine Schachtel	122 x 117 x 77	AA -
037752	Halterung für große Schachtel	318 x 124 x 91	AA -

Halterungen für Handschuh-Schachtel



- Mit antimikrobieller Microban®-Beschichtung
- Aus schlagfestem Polystyrol
- Geliefert werden drei Module, die einzeln oder zu dritt verwendet werden können
- In horizontaler oder vertikaler Richtung
- Maße eines Moduls : 254 x 156 x 97 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037976	Blaue Unterlage mit antimikrobieller Beschichtung Microban®	AA -
320731	Weiße Unterlage mit antimikrobieller Beschichtung Microban®	AA -

Spender für Aluminium- oder Stretchfolie



- Aus Edelstahl
- Wandmontage : mitgelieferte Schrauben und Dübel
- Mit Schneidelineal



Art. Nr.	Typ	Achse	Für Rollen mit einer Breite von (cm)	Maße B x T x H (mm)	CHF
022406	Wandmontage	Rostfreier Stahl	50	540 x 110 x 110	AA -
022407	zum Aufstellen (Sauggleiter)	Rostfreier Stahl	50	540 x 110 x 110	AA -
022408	Wand- oder Standmodell (Silikonkufen)	ABS	55	345 x 120 x 95	AA -

Abroller für Haushaltstücher



- Aus 3,4 mm weißem Epoxiddraht
- Länge des Abrollers : 255 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070104	Abroller für Wischtuchrolle	AA -

Acrylständer für Handschuhboxen



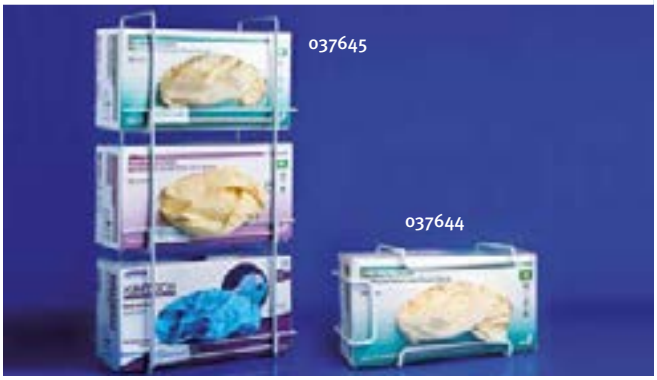
- Transparenter Acrylständer
- Erleichtert die Ausgabe von Handschuhen
- Wird mithilfe von Schrauben (im Lieferumfang enthalten) an einer Wand montiert

Art. Nr.	Kapazität	B x H x T (mm)	CHF
037646	1 Schachtel	141 x 110 x 260	AA -
037647	2 Schachteln	295 x 110 x 260	AA -
037648	3 Schachteln	295 x 110 x 385	AA -

Aufbewahrungshalter für Handschuhboxen

- Epoxidbeschichtetes Stahlgestell
- Erleichtert die Ausgabe von Handschuhen
- Wird mithilfe von Schrauben (im Lieferumfang enthalten) an einer Wand montiert

Art. Nr.	Kapazität	L x H x H (mm)	CHF
037644	1 Schachtel	140 x 108 x 208	AA -
037645	3 Schachteln	250 x 108 x 454	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Halterungen für Handschuh-Schachtel



- Geeignet für 4 Schachteln in verschiedenen Größen
- Einfach zu reinigen
- Befestigung an der Wand oder an einer Tür
- Maße: 152 x 762 x 76 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320115	Halterungen für Handschuh-Schachtel	AA -

Rack zur Aufbewahrung von Handschuhboxen



- Mit Epoxid beschichtet
- Lässt sich horizontal oder vertikal einstecken
- Wird mit Befestigungsschrauben geliefert
- Entwickelt für die bekanntesten Handschuhmarken
- Maße der Handschuhboxen (B x T x H) : 240 x 140 x 90 mm

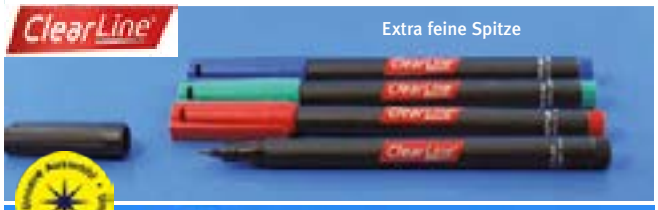
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141376	Rack für Handschuhbox	AA -

TIPP



Siehe auch: Spender für Klebebänder Seite 1309-1311

ClearLine® Permanent Marker





- Tinte beständig bis -200°C
- Wasser- und scheuerfeste Tinte
- Schnelle Trocknung auf der Schreibfläche
- Xylol- und toluolfreie Tinte
- Linienbreite : - Doppelspitze : 0,6 mm und 1,5 mm - Medium-Spitze : 1,0 mm - extra feine Spitze : 0,4 mm

Filzstifte

	Doppelte Spitze		Mittlere Spitze		Extra feine Spitze	
Farben	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Rot	929200	AA -	929208	AA -	929204	AA -
Blau	-	-	929209	AA -	929205	AA -
Grün	929202	AA -	929210	AA -	929206	AA -
Schwarz	-	-	929211	AA -	929207	AA -
Gelb	-	-	929218	AA -	929214	AA -
Orange	-	-	929219	AA -	929215	AA -
Violett	-	-	929220	AA -	929216	AA -
Braun	-	-	929221	AA -	929217	AA -

Etuis (4 Farben: rot, blau, grün und schwarz)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
929212	Satz mit 4 Markern mit extra feiner Spitze	AA -
929213	Satz mit 4 Markern mit mittlerer Spitze	AA -

Weißer Marker



- Für glatte, nicht poröse, dunkle oder transparente Oberflächen
- Aluminiumgehäuse
- Permanente Pigmenttinte
- Geruchlos, lackiert und deckend
- Wasserbeständig

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
711868	weißer Marker Spur 2-4 mm	AA -
711869	weißer Marker Spur 1-2 mm	AA -

Sterile Marker



- Marker mit blauer Tinte
- Steril, einzeln verpackt

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
972443	Steriler Marker Standardspitze	AA -

Ultrafeiner Labor-Marker



- Ultradünne Spitze
- Unauslöschlich
- Für Kunststoffe, Glas
- Schwarze Tinte
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Haltbarkeit

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140604	Ultradünner schwarzer Marker	AA -

Wasserabweisende farbige Marker

- Hydrophobe Marker
- Schnelles Trocknen
- Geeignet für gefrorene Oberflächen und Paraffin
- Beständig gegen Reinigungsmittel (Tween 20, Triton X100)

Rot	Orange	Grün	Blau	Gelb	Violett	CHF
594000	594001	594002	594003	594004	594005	AA -



Permanentmarker mit Doppelspitze

Permanentmarker mit Doppelspitze für einen feinen, präzisen Strich.
Auf jedem Material verwendbar (Glas, Metall, Porzellan, Kunststoff usw.)

- Doppelspitze: fein und ultrafein
- Wasserfeste Tinte, mit Lösungsmitteln abwaschbar
- 8 sortierte Farben

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ 8er-Pack
320093	Permanentmarker (Packung mit 8 sortierten Farben)	AA -



Lab Marker und Marker II Superfrost Labor-Marker

Eigenschaften Lab Marker

- Permanente Tinte
- Zum Schreiben auf Glas, Kunststoff, Metall oder Porzellan
- Farben rot, blau, grün oder schwarz

Eigenschaften Marker II Superfrost

- Speziell für Histologie und Zytologie
- Permanente Tinte, die gegen Lösungsmittel wie Xylol, Alkohol, Aceton und Formaldehyd beständig ist
- Rot oder schwarz
- Nicht beständig gegen Chloroform





Lab Marker feine Spitze

Farben	Schwarz	Blau	Grün	Rot	CHF
Art. Nr.	686004	686005	686006	686007	9,10 -

Marker II Superfrost Spezial Histologie und Zytologie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
686009	Marker II Superfrost roter Marker	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Stift und Lampe



- **Wird mit Batterien geliefert**
- **Zündungsschalter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
711922	Stiftlampe mit Batterien	AA -

Fluoreszierender Marker



- **Speziell Labor**
- **Mit austauschbarer Feiner Spitze für die Autoradiographie**
- **Enthält genügend Phosphor, um bei verschiedenen Wellenlängen sichtbar zu sein**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053397	Fluoreszierender Marker und 4 Spitzen	AA -

Marker für Membranen



- **Auf Xylolbasis**
- **Dauerhaftes Schreiben**
- **Für Membranen aus Nitrocellulose und Nylon**
- **Idealer Marker für die Orientierung von Membranen bei verschiedenen Transferarten**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
034982	Marker für Membranen	10	AA -

Cryomarkers



Packung mit 4 Cryomarkern, die speziell für die Beschriftung von Kryoröhrchen, Gefrierboxen und Halterungen für die Kryogenie bestimmt sind.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
028123	Packung mit 4 Cryomarkern in verschiedenen Farben (grün, blau, rot, schwarz)	AA -
028124	Packung mit 4 schwarzen Cryomarkern	AA -

Cryopen-Marker



Spezieller Niedrigtemperatur-Marker mit feiner Spitze, der gegen Xylol und Alkohol beständig ist. Löscht sich mit Ethanol ab.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
055036	Beutel mit 4 Kryopen (grün, rot, blau, schwarz)	AA -

Sicherheitslaborhefte

3 Formate : A4, A5 und A4 "oversized", um Protokollblätter, die auf A4-Papier geschrieben wurden, vollständig aufzubewahren.

- **Für die Aufbewahrung der Daten von Experimenten**
- **Vollständig handgenäht und mit Seitenzahlen**
- **Mit englischem und französischem Text**
- **Platz für Unterschrift, Datum**
- **Wasserabweisendes Hardcover**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440300	Heft mit 96 Seiten A4 mit 5-mm-Raster	AA -
440301	Heft mit 240 Seiten A4 mit 5-mm-Raster	AA -
440302	Heft mit 168 Seiten A4 oversized mit 5 mm Raster	AA -





Ihre personalisierten Laborhefte, im Namen Ihres Labors gedruckt? Kontaktieren Sie uns.

Labor-Notizbücher

Genähte Hefte mit permanenten Blättern mit Quadraten oder Linien.

- **96 nummerierte Seiten**
- **Abdeckung aus nicht benetzbarem Polyethylen**
- **Mit Platz für Benutzersignatur, Name und Datum**
- **Für die Aufzeichnung von Daten und Protokollen im Labor**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029367	Laborheft mit Linien, Format A4 (dunkelroter Einband)	AA -
029368	Laborheft, kariert, Format A4 (dunkelgrüner Einband)	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sterifold-Pivot-Taschen

Um alle Ihre Informationen an Arbeitsplätzen, Maschinen, in Laboren, in der Pharmaindustrie anzuzeigen und zugänglich zu machen.
Die Folie (PVC 11/100) der Sterifold-Beutel wurde mit dem antimikrobiellen Zusatzstoff Agion behandelt, der die Silberionen-Technologie nutzt.
Bei der Handhabung der Sterifold-Taschen werden Silberionen mit antimikrobiellen Eigenschaften immer dann freigesetzt, wenn schädliche Mikroorganismen auf der Oberfläche der Tür auftauchen. NB: Für einen optimalen antimikrobiellen Schutz sollten die Sterifold-Beutel alle 2 Jahre ausgetauscht werden.

Sterifold-Pivot-Taschen

- **Mit Metallzapfen**
- **Format 385 x 245 x 50 mm**
- **Öffnung der Tasche an der Oberseite**
- **Farbe : Schwarz**
- **Verpackung zu 10 Stück in Beuteln, um sie vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen, neutraler Karton**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 10
067922	Antimikrobielle Taschen A4	AA -
067925	Antimikrobielle Taschen mit Edelstahl Zapfen A4	AA -

Wandset 10 Taschen Sterifold

- **Hellgraues Wandelement mit 4 Pluggern zum Festhalten der Taschen**
- **Format A4, Edelstahlversion**
- **10 antibakterielle Sterifold-Pivot-Taschen**
- **5 Steckreiter (neutrale/farbige Einsätze) zur Indexierung der Taschen**
- **Befestigungsmaterial Schrauben Dübel und Abstandshalter**
- **Die Taschen sind in Beuteln verpackt, um sie vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067920	Edelstahl-Wandset mit 10 antimikrobiellen A4-Beuteln	AA -
067923	leeres Edelstahl-Wandelement für 10 Taschen	AA -
067925	A4 antimikrobielle Taschen mit Edelstahl Zapfen (10 Stück)	AA -



Pult mit 10 Sterifold Taschen

- **Hellgraues Pult mit 4 Pluggern zum Festhalten der Taschen**
- **5 Steckreiter (neutrale/farbige Einsätze) zur Indexierung der Taschen**
- **Verpackung per 1, neutraler Karton, Format 380 x 33 x 240 mm**
- **Die Taschen sind in Beuteln verpackt, um sie vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen**
- **Format A4**
- **10 antibakterielle Sterifold-Taschen mit Zapfen**
- **Das Pult kann durch Hinzufügen von 1 oder 2 Sterifold-Wandeinheiten (067920) auf 20 oder 30 Taschen erweitert werden**
- **Wandbefestigung möglich dank der Perforierungen auf der Rückseite des Sockels**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067921	Pult mit 10 antimikrobiellen A4-Taschen	AA -
067924	Sockel für Pult, 10 bis 30 Taschen	AA -

Um ein Pult-Set aus Edelstahl zusammenzustellen, benötigen Sie :
- 067924 : Pult Edelstahl Sockel
- 067923: leeres Wandelement aus Edelstahl
- 067925 : 10 Taschen aus Edelstahl

Repositionierbares Anzeigesystem



- **Format A4**
- **Repositionierbar (Abziehen und Neuverkleben möglich)**
- **Anzeige von Selbstkontrollen und Dokumenten an strategischen Stellen**
- **Bis zu 10 gespeicherte A4-Blätter**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Format	CHF/ VE
853112	Magnetverschlusstasche mit Klebstoff auf der Rückseite	5	A4	AA -

Beschreibbare Klebebänder



- **Gummiharzklebstoff, rückstandsfrei, lösungsmittelbeständig**
- **Einsetzbar von - 80 °C bis + 154 °C**
- **Autoklavierbar, beständig gegen Gammabestrahlung (von 13 bis 45 kGy)**

Länge (m)	13			36			54		
Breite (mm)	13	19	25	13	19	25	13	19	25
Weiß	947677	947678	947679	947687	947688	947689	947705	947706	947707
Rot	-	-	-	947690	947691	947692	-	-	-
Gelb	947680	947681	947683	947693	947694	947695	-	-	-
Grün	947684	947685	947686	947696	947697	947698	-	-	-
Blau	-	-	-	947699	947700	947701	-	-	-
Orange	-	-	-	947702	947703	947704	-	-	-
VE	6	4	3	6	4	3	6	4	3
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

ClearLine®-Klebebänder

Bunte Klebebandrollen, die für das Labor entworfen wurden

- **Robust, wasser-, öl- und säurebeständig**
- **Kann bei - 80 °C eingefroren und für 15 Minuten bei + 121 °C autoklaviert werden**
- **Zum Markieren mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanentmarker**
- **Klebt an den meisten Oberflächen: Glas, Plastik und Metallen**
- **Lassen sich leicht und sauber entfernen**
- **Erhältlich in 2 Längen (12 m und 55 m) und 3 Breiten (13, 19 und 25 mm)**



TIPP

Individuell bedruckte Bänder: kontaktieren Sie uns

Rainbow Packs: farblich sortiert

Bezeichnung	Inhalt (in Rollen)							Art. Nr.	CHF
	Weiß	Gelb	Rot	Orange	Grün	Blau	Rosa		
Rainbow Pack : 24 Rollen 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	**188007**	**AA -**
Rainbow Pack : 16 Rollen 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	**188015**	**AA -**
Rainbow Pack : 12 Rollen 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	**188023**	**AA -**

Klebeband ClearLine® Länge 12 m

Breite (mm)	13		19		25	
Anzahl Rollen	6	1	4	1	3	1
Weiß	**188000**	**188000A**	**188008**	**188008A**	**188016**	**188016A**
Gelb	**188001**	**188001A**	**188009**	**188009A**	**188017**	**188017A**
Grün	**188002**	**188002A**	**188010**	**188010A**	**188018**	**188018A**
Rot	**188003**	**188003A**	**188011**	**188011A**	**188019**	**188019A**
Orange	**188004**	**188004A**	**188012**	**188012A**	**188020**	**188020A**
Blau	**188005**	**188005A**	**188013**	**188013A**	**188021**	**188021A**
Rosa	**188006**	**188006A**	**188014**	**188014A**	**188022**	**188022A**
Türkis	**188048**	**188048A**	**188050**	**188050A**	**188052**	**188052A**
Fuchsie	**188049**	**188049A**	**188051**	**188051A**	**188053**	**188053A**
Ocker	**188061**	**188061A**	**188071**	**188071A**	**188081**	**188081A**
Lachs	**188062**	**188062A**	**188072**	**188072A**	**188082**	**188082A**
Kupfer	**188063**	**188063A**	**188073**	**188073A**	**188083**	**188083A**
Violett	**188064**	**188064A**	**188074**	**188074A**	**188084**	**188084A**
Lavendel	**188065**	**188065A**	**188075**	**188075A**	**188085**	**188085A**
Grau	**188066**	**188066A**	**188076**	**188076A**	**188086**	**188086A**
Limette	**188067**	**188067A**	**188077**	**188077A**	**188087**	**188087A**
Chartreuse	**188068**	**188068A**	**188078**	**188078A**	**188088**	**188088A**
Gold	**188069**	**188069A**	**188079**	**188079A**	**188089**	**188089A**
Silber	**188070**	**188070A**	**188080**	**188080A**	**188090**	**188090A**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Klebeband ClearLine® Länge 55 m

Breite (mm)	13		19		25	
Anzahl Rollen	6	1	4	1	3	1
Weiß	**188024**	**188024A**	**188031**	**188031A**	**188038**	**188038A**
Gelb	**188025**	**188025A**	**188032**	**188032A**	**188039**	**188039A**
Grün	**188026**	**188026A**	**188033**	**188033A**	**188040**	**188040A**
Rot	**188027**	**188027A**	**188034**	**188034A**	**188041**	**188041A**
Orange	**188028**	**188028A**	**188035**	**188035A**	**188042**	**188042A**
Blau	**188029**	**188029A**	**188036**	**188036A**	**188043**	**188043A**
Rosa	**188030**	**188030A**	**188037**	**188037A**	**188044**	**188044A**
Türkis	**188054**	**188054A**	**188056**	**188056A**	**188058**	**188058A**
Fuchsie	**188055**	**188055A**	**188057**	**188057A**	**188059**	**188059A**
Ocker	**188091**	**188091A**	**188101**	**188101A**	**188111**	**188111A**
Lachs	**188092**	**188092A**	**188102**	**188102A**	**188112**	**188112A**
Kupfer	**188093**	**188093A**	**188103**	**188103A**	**188113**	**188113A**
Violett	**188094**	**188094A**	**188104**	**188104A**	**188114**	**188114A**
Lavendel	**188095**	**188095A**	**188105**	**188105A**	**188115**	**188115A**
Grau	**188096**	**188096A**	**188106**	**188106A**	**188116**	**188116A**
Limette	**188097**	**188097A**	**188107**	**188107A**	**188117**	**188117A**
Chartreuse	**188098**	**188098A**	**188108**	**188108A**	**188118**	**188118A**
Gold	**188099**	**188099A**	**188109**	**188109A**	**188119**	**188119A**
Silber	**188100**	**188100A**	**188110**	**188110A**	**188120**	**188120A**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

ClearLine® Rollenspender

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
188045	Multirollenspender für Klebebänder 55 m, 4 Fächer à 60 mm	**AA -**
188046	Multirollenspender für Klebebänder 12 m, 4 Fächer à 65 mm	**AA -**
188047	Einzelabroller für ClearLine® 12 m Band	**AA -**
188060	Einzelabroller für ClearLine® 12 und 55 m Klebebänder	**AA -**



Klebeband - 196 °C bis + 288 °C

- **Band, das extremen Temperaturen standhält**
- **Texturierte Oberfläche**
- **Ideal zum Einfrieren in Flüssigstickstoff oder zum Markieren von Produkten, die sterilisiert, im Ofen oder im Inkubator gelagert werden sollen**

Art. Nr.	Breite x Länge	CHF/ Rolle
140275	12,7 mm x 7,6 m	**AA -**
140276	19 mm x 7,6 m	**AA -**
140277	25 mm x 7,6 m	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Farbige Klebebänder Time Tape



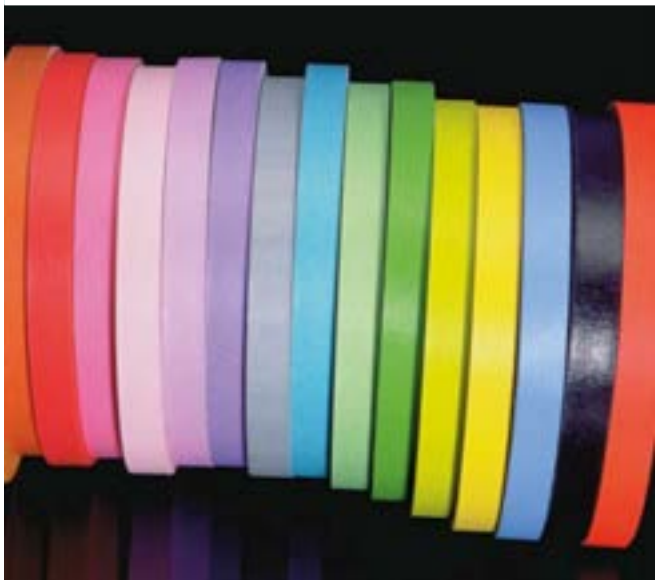
Farbige Klebebänder, die speziell für den Einsatz im Labor entwickelt wurden. Der Regenbogen-Pack ist preisgünstig und hat immer die richtige Farbe parat Länge: 12 m
3 Breiten :

- 13 mm (Farben: 5 weiß, 4 gelb, 3 grün, 3 rosa, 3 rot, 3 orange und 3 blau) ;
- 19 mm (Farben: 4 weiß, 2 gelb, 2 blau, 2 grün, 2 orange, 2 rot und 2 rosa) ;
- 25 mm (Farben: 2 weiß, 2 gelb, 2 grün, 2 blau, 2 rot, 1 rosa und 1 orangefarben).

- **Autoklavierbar (+ 130°C)**
- **Im Gefrierschrank verwendbar (- 50 °C), haften perfekt bei 0 °C**
- **Verwendbar in Öfen und Trockenöfen**
- **Lassen sich rückstandsfrei aufkleben und wieder ablösen**
- **Markierungen mit Bleistift, Tinte, Filzstift**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140260	Satz von 24 Rollen 13 mm x 12 m	AA -
140261	Satz von 16 Rollen 19 mm x 12 m	AA -
140262	Satz von 12 Rollen 25 mm x 12 m	AA -

Time Tape-Bänder



12-Meter-Bänder befinden sich auf einem Papprrohr mit einem Innendurchmesser von 26 mm und alle 55-Meter-Bänder auf einer Rohr mit einem Innendurchmesser von 76 mm; unabhängig von der Breite des Bandes.



Time Tape Länge 12 m

Breite (mm)	13	19	25	38	50
Weiß	140259A	140250A	140251A	140252A	140253A
Blau	140259B	140250B	140251B	140252B	140253B
Kupfer	140259C	140250C	140251C	140252C	140253C
Rosa	140259D	140250D	140251D	140252D	140253D
Linde	140259E	140250E	140251E	140252E	140253E
Fuschia	140259F	140250F	140251F	140252F	140253F
Grau	140259G	140250G	140251G	140252G	140253G
Chartreuse	140259H	140250H	140251H	140252H	140253H
Gelb	140259J	140250J	140251J	140252J	140253J
Lavendel	140259L	140250L	140251L	140252L	140253L
Violett	140259M	140250M	140251M	140252M	140253M
Schwarz	140259N	140250N	140251N	140252N	140253N
Orange	140259P	140250P	140251P	140252P	140253P
Ocker	140259Q	140250Q	140251Q	140252Q	140253Q
Rot	140259R	140250R	140251R	140252R	140253R
Lachs	140259S	140250S	140251S	140252S	140253S
Türkis	140259T	140250T	140251T	140252T	140253T
Grün	140259V	140250V	140251V	140252V	140253V
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Time Tape Länge 55 m

Breite (mm)	13	19	25	38	50
Weiß	140254A	140255A	140256A	140257A	140258A
Blau	140254B	140255B	140256B	140257B	140258B
Kupfer	140254C	140255C	140256C	140257C	140258C
Rosa	140254D	140255D	140256D	140257D	140258D
Linde	140254E	140255E	140256E	140257E	140258E
Fuschia	140254F	140255F	140256F	140257F	140258F
Grau	140254G	140255G	140256G	140257G	140258G
Chartreuse	140254H	140255H	140256H	140257H	140258H
Gelb	140254J	140255J	140256J	140257J	140258J
Lavendel	140254L	140255L	140256L	140257L	140258L
Violett	140254M	140255M	140256M	140257M	140258M
Schwarz	140254N	140255N	140256N	140257N	140258N
Orange	140254P	140255P	140256P	140257P	140258P
Ocker	140254Q	140255Q	140256Q	140257Q	140258Q
Rot	140254R	140255R	140256R	140257R	140258R
Lachs	140254S	140255S	140256S	140257S	140258S
Türkis	140254T	140255T	140256T	140257T	140258T
Grün	140254V	140255V	140256V	140257V	140258V
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Glattes Abdeckband



- Glattes Papierband für wasserdichten Verschluss
- Ideal zum Verschließen und Isolieren von Räumen vor Desinfektionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle
150286A	Rolle von 18 mm x 50 m	AA -
150264C	Rolle von 24 mm x 50 m	AA -
150265C	Rolle von 36 mm x 50 m	AA -
150266C	Rolle von 48 mm x 50 m	AA -

Klebebänder aus Aluminium



- Können als Dampfsperre verwendet werden, um das Einfassen von Fugen und Rissen zu gewährleisten
- Markierung mit Filzstift möglich

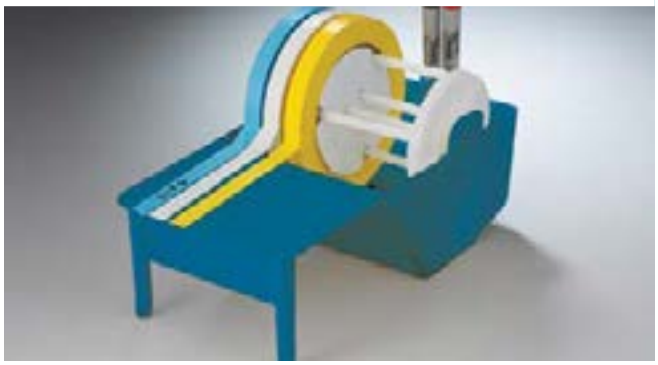
Art. Nr.	Temperaturbereich (°C)	Dicke (mm)	Rolle (m)	CHF
764005	-40 bis + 140	0,04	100	AA -
764006	-40 bis + 89	0,1	50	AA -

Mehrfachspender für Klebeband

- Für Rollen mit einer Breite von 12 bis 25 mm
- Spannfutter-Ø : 27 und 78 mm
- Für 4 Rollen mit einer Breite von 25 mm und 5 oder mehr Rollen mit einer Breite von 12 bis 19 mm
- Maße: 302 x 143 x 106 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
086000	Eco-Klebebandspender zum befestigen*	AA -
947732	Klebebandspender, beschwerte Basis aus Metall	AA -

* Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten

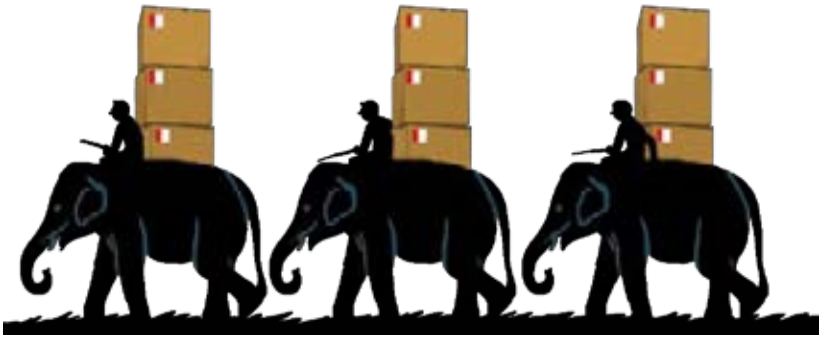


Spender für Klebebänder

2 Arten von Verteilern :
- der Handabroller für 2 Rollen à 12 Meter, Breite 13 mm oder 25 mm ;
- der Mehrfachspender aus transparentem Acryl für alle Rollenbreiten (maximale Kapazität 240 mm Breite)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140451	Manueller Abroller für 2 Rollen 12 m von 13 mm oder eine 12-m-Rolle mit einer Breite von 25 mm	AA -
140264	Acryl-Spender für 12 m lange Bänder	AA -
140265	Acryl-Spender für 55 m lange Bänder	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Close-it-Food-Etiketten





- Zum Verschließen von Offnungen nach der Entnahme von Proben aus Beuteln
- Sandwich Struktur aus Aluminium-Papier
- Entspricht dem FDA-Standard
- Speziell für den Lebensmittel- und Pharmasektor geeignet

Art. Nr.	Farben	Druck	B x H (mm)	Stück/ Rolle	CHF/ Rolle
670830	Rot	Ja	95 x 95	500	AA -
670831	Weiß	Nein	95 x 95	500	AA -
670832	Rot	Ja	150 x 150	250	AA -
670833	Weiß	Nein	150 x 150	250	AA -

Abroller

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670828	Etikettenspender für Etiketten 95 x 95	AA -
670829	Etikettenspender für Etiketten 150 x 150	AA -

Close-it control seal Etiketten





- Zum Verschließen von Öffnungen nach der Entnahme von Proben aus Beuteln
- Doppelte Membran
- Sandwich Struktur aus Aluminium-Papier

Art. Nr.	Farben	Modell	B x H (mm)	Stück/ Rolle	CHF/ Rolle
670816	Rot	Mit Aufdruck	95 x 95	500	AA -
670817	Grün	Mit Aufdruck	95 x 95	500	AA -
670818	Gelb	Mit Aufdruck	95 x 95	500	AA -
670819	Blau	Mit Aufdruck	95 x 95	500	AA -
670820	Schwarz	Mit Aufdruck	95 x 95	500	AA -
670821	Weiß	Ohne Aufdruck	95 x 95	500	AA -
670822	Rot	Mit Aufdruck	150 x 150	250	AA -
670823	Grün	Mit Aufdruck	150 x 150	250	AA -
670824	Gelb	Mit Aufdruck	150 x 150	250	AA -
670825	Blau	Mit Aufdruck	150 x 150	250	AA -
670826	Schwarz	Mit Aufdruck	150 x 150	250	AA -

Abroller

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670828	Etikettenspender für Etiketten 95 x 95	AA -
670829	Etikettenspender für Etiketten 150 x 150	AA -

Runde Etiketten für Röhrchenverschlüsse Tough-Spots







Extrem widerstandsfähige, runde Haftetiketten zur Identifizierung und Kennzeichnung von Röhrchen und Mikroröhrchen auf ihren Kappen. Besonders geeignet für die Verschlüsse von 0,5- bis 2-ml-Mikroröhrchen und von 15-ml- und 50-ml-Konusröhrchen.

- **Aus PVC**
- **Autoklavierbar**
- **Einfrierbar**
- **Geeignet für das Eintauchen in ein Wasserbad bei 100 °C**
- **Chemisch resistent**
- **Unzerstörbar**
- **Geeignet für Markierungen mit Marker**
- **Einsatztemperatur : ±80 °C bis ±121 °C**
- **Auf Druckbögen oder auf Rollen**

	Etiketten auf Blatt					Auf Rolle							
ø (mm)	9,5	11	13	19	25	4,8	9,5	9,5	11	13	13	19	25
Anordnung /Blätter	12 x 16	13 x 18	12 x 16	9 x 12	7 x 9	-	-	-	-	-	-	-	-
Anz. Etiketten/Blatt	192	234	192	108	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Für Mikroröhrchen und Röhrchen	0,5 bis 1,5 ml	1,5 bis 2 ml	1,5 bis 2 ml	15 und 50 ml	50 ml	0,2 ml	0,5 bis 1,5 ml	0,5 bis 1,5 ml	1,5 bis 2 ml	1,5 bis 2 ml	1,5 bis 2 ml	Allgemein	Allgemein
Anz. Etiketten /Paket oder /Rolle	3840	4680	3840	2160	1260	1500	1000	5000	1000	1000	5000	500	500
Weiß	**053134**	**053163**	**053140**	**053146**	**053147**	**053165**	**053058**	**053362**	**053164**	**053063**	**053364**	**053389**	**053390**
Rot	**053135**	-	**053141**	-	-	-	**053059**	-	-	**053064**	-	-	-
Gelb	**053136**	-	**053142**	-	-	-	**053060**	-	-	**053065**	-	-	-
Blau	**053137**	-	**053143**	-	-	-	**053062**	-	-	**053067**	-	-	-
Grün	**053138**	-	**053144**	-	-	-	**053061**	-	-	**053066**	-	-	-
Orange	**053139**	-	**053145**	-	-	-	**053380**	-	-	-	-	-	-
Sortiert	-	-	-	-	-	-	-	**053363**	-	-	**053365**	-	-
Cafe	-	-	-	-	-	-	**053376**	-	-	**053383**	-	-	-
Gold	-	-	-	-	-	-	**053377**	-	-	**053384**	-	-	-
Lavendel	-	-	-	-	-	-	**053378**	-	-	**053385**	-	-	-
Braun	-	-	-	-	-	-	**053379**	-	-	**053386**	-	-	-
Rosa	-	-	-	-	-	-	**053381**	-	-	**053387**	-	-	-
Silber	-	-	-	-	-	-	**053382**	-	-	**053388**	-	-	-
CHF/Packung (oder /Rolle)	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Selbstklebende rechteckige Etiketten für Mikroröhrchen und Röhrchen Tough-Tags





- **Etiketten für Mikroröhrchen und Röhrchen**
- **Vorgestanzte Etiketten auf Blatt für Computerdrucker**
- **Farbige, weiße und transparente Vorlagen**
- **Geeignet für Temperaturen zwischen - 40 °C und + 100 °C (Wasserbad)**
- **Einfrierbar und autoklavierbar**
- **Chemisch resistent**
- **Unzerstörbar**
- **Markierung mit Kugelschreiber, Filzstift, Bleistift, Marker**
- **Lösen sich nicht versehentlich ab**

Etikettenformat (mm)	32 x 13	24 x 13	20 x 7	38 x 19
Für Röhrchen Typ 1,5 und 2 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 0,2 ml	Mikroröhrchen Hämolyse	Röhrchen
Auf Rollen mit	1000	1000	1500	1000
Weiß	**053044**	**053049**	**053056**	**053057**
Rot	**053045**	**053050**	-	-
Gelb	**053046**	**053051**	-	-
Blau	**053047**	**053052**	-	-
Grün	**053048**	**053053**	-	-
Orange	**053519**	**053518**	-	-
Transparent	**053054**	**053055**	-	-
Super CRYO -196 °C	**053071**	**053409**	-	**053072**
CHF die Rolle	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Auf Blatt im US-Letter-Format, für Computerdrucker (Laser), Standardetiketten, farbig

Standard, die Packung mit 25 Blätter à	85 Etiketten	119 Etiketten	-	60 Etiketten
Entweder	2125 Etiketten	2975 Etiketten	-	1500 Etiketten
Weiß	**053068**	**053069**	-	**053070**
Grün	**053483**	**053494**	-	**053503**
Orange	**053488**	**053499**	-	**053504**
Rot	**053487**	**053491**	-	**053505**
Gelb	**053476**	**053493**	-	**053506**
Blau	**053498**	**053500**	-	**053502**
Sortiert	**053173**	**053501**	-	**053507**
CHF/ Pack	**AA -**	**AA -**	-	**AA -**

Auf 21,6 x 27,9 cm großen Blättern für Computerdrucker, Standardetiketten, weiß oder transparent

L x B (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
Anordnung nach Blättern	5 x 12	5 x 16	6 x 16	8 x 10	7 x 22	3 x 33	4 x 16	-
Anzahl der Etiketten pro Blatt	60	80	96	80	154	99	64	Zum Ausschneiden
Für 1,5 bis 2 ml	Allgemein 0,5 ml	Röhrchen Mikroskop	Röhrchen 0,5 bis 2 ml	Objektträger von 0,2 ml	PCR-Röhrchen	Mikrotiterplatten	Allgemein	-
Anzahl Etiketten pro Packung	1200	1600	1920	2000	3850	2475	1600	25
Transparent	**053509**	**053510**	**053511**	-	-	-	-	-
Weiß	-	-	-	**053512**	**053514**	**053515**	**053516**	**053517**
CHF/Pack	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Xylolbeständige Etiketten

- **Etiketten aus Polyester**
- **Hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel**
- **Einsatztemperatur : ±40 °C bis ±121 °C**
- **Beständig gegen Wasserbad, Autoklavieren und Einfrieren bis -40 °C**

L x B (mm)	22 x 22
Für	Objektträger für Mikroskopie
Rolle mit 100	**053521**
CHF/ Rolle	**AA -**

TIPP



Siehe auch: Brady-Etiketten auf bedruckbaren Bögen Seite 1321

ClearLine® Etiketten für Kryogenie

- Einsatztemperatur : -196 °C bis +121 °C
- Auf Blatt im US-Letter-Format, für Laserdrucker
- Markierung mit Stift und Marker
- Lösen sich im Wasserbad nicht auf

Sicherheitsetiketten

Ø (mm)	9,5
Biohazard	**188499**
Radioaktiv	**188500**
VE	1000
CHF	**AA -**


188459


188401

Etiketten auf Blatt

Maße L x B oder 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
Für	Mikroröhrchen 0,5 - 1,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Mikroplatten	Allgemein	Kryoröhrchen	Boxen	Boxen	Objektträger für Mikroskopie
Weiß	**188401**	**188408**	**188415**	**188422**	**188429**	**188436**	**188443**	**188450**	**188457**	**188458**
Blau	**188402**	**188409**	**188416**	**188423**	**188430**	**188437**	**188444**	**188451**	-	-
Grün	**188403**	**188410**	**188417**	**188424**	**188431**	**188438**	**188445**	**188452**	-	-
Gelb	**188404**	**188411**	**188418**	**188425**	**188432**	**188439**	**188446**	**188453**	-	-
Orange	**188405**	**188412**	**188419**	**188426**	**188433**	**188440**	**188447**	**188454**	-	-
Rot	**188406**	**188413**	**188420**	**188427**	**188434**	**188441**	**188448**	**188455**	-	-
VE	3840	3840	2380	1700	3120	1200	1040	600	240	1600
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Sortierte Farben	**188407**	**188414**	**188421**	**188428**	**188435**	**188442**	**188449**	**188456**	-	-
VE	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750		
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-

Etiketten auf Rollen

Maße L x B oder Ø (mm)	9,5	13	19	25	21 x 7	24 x 13	33 x 13	38 x 19
Für	Mikroröhrchen 0,5 - 1,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Röhrchen 15 - 50 ml	Röhrchen 50 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Allgemeine Verwendung
Weiß	**188459**	**188471**	**188483**	**188484**	**188485**	**188486**	**188487**	**188493**
Lavendel	**188460**	**188472**	-	-	-	-	-	-
Blau	**188461**	**188473**	-	-	-	-	**188488**	**188494**
Grün	**188462**	**188474**	-	-	-	-	**188489**	**188495**
Gelb	**188463**	**188475**	-	-	-	-	**188490**	**188496**
Orange	**188464**	**188476**	-	-	-	-	**188491**	**188497**
Rosa	**188465**	**188477**	-	-	-	-	-	-
Rot	**188466**	**188478**	-	-	-	-	**188492**	**188498**
Cafe	**188467**	**188479**	-	-	-	-	-	-
Gold	**188468**	**188480**	-	-	-	-	-	-
Silber	**188469**	**188481**	-	-	-	-	-	-
VE	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Sortierte Farben*	**188470**	**188482**	-	-	-	-	-	-
VE	5000	5000	-	-	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-	-

* Farben: Grün, Rot, Blau, Gelb und Violett.

Spender aus Acryl und Etiketten

- Aus Acryl
- Hellblaue Farbe
- Zum Aufstellen auf der Laborbank oder zur Wandmontage (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten)
- Ausgestattet mit 4 rutschfesten Füßen
- Für 6 Schachteln mit 1000 Etiketten

Art. Nr.	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
141320	300 x 130 x 120	**AA -**



Runde und rechteckige Etiketten

- Aus inertem Polyester
- Für den Einsatz bis - 196 °C
- Runde Etiketten : Ø = 9,5 mm
- Rechteckige Etiketten : L x B = 33 x 13 mm

Blau	Rot	Grün	Gelb	Violett	VE	CHF/ VE	Assortiert*	VE	CHF/ VE
Runde Etiketten									
141322	**141323**	**141324**	**141325**	**141326**	1000	**AA -**	**141321**	5000	**AA -**
Rechteckige Etiketten									
141327	**141328**	**141329**	**141330**	**141331**	1000	**AA -**	-	-	-

* Verwendet zwei Steckplätze des Spenders.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Etiketten für Kryoröhrchen



DT Cryo-Spots Etiketten

- Hergestellt aus Polypropylen
- Halten Temperaturen zwischen -196 °C und +70 °C aus
- Für Thermodrucker
- 4000 Etiketten/Rolle

Farben	Ø 9,5 mm Für 0,5 ml Röhrchen	Ø 13 mm Für 1,5 ml Röhrchen	CHF/ Rolle mit 4000
Blau	053582	053588	AA -
Grün	053583	053589	AA -
Orange	053584	053590	AA -
Rot	053585	053591	AA -
Gelb	053586	053592	AA -
Weiß	053587	053593	AA -

Lösungsmittel-/xylolbeständige Etiketten

- Beständig gegen Lösungsmittel einschließlich Xylol und Aceton (kurze Exposition)
- Beständig von -80 °C bis +93 °C
- Für Thermodrucker
- Einfaches Abziehen ohne Rückstände

Art. Nr.	Maße (mm)	Etiketten/ Rolle	CHF die Rolle
053595	26 x 13	1000	AA -
053596	38 x 13	750	AA -
053597	38 x 19	750	AA -
053598	22 x 22	1000	AA -

DT Cryo-Tags und Spot-Combo-Etiketten



- Halten Temperaturen zwischen -196 °C und +93 °C aus
- Format geeignet für Nanodrop Lite Drucker
- Maße Tags L x B : 38 x 13 mm
- Spot-Durchmesser : 9,5 mm
- Für 1,5 ml Röhrchen
- 500 Etiketten/Rolle

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle zu 500
053594	Cryo-Tags und Spot-Combo-Etiketten	AA -

Spezielle Etiketten für kryogene Arbeiten



Selbstklebende Etiketten speziell für Trägermaterialien, die bei kryogenen Arbeiten verwendet werden: Röhrchen, Mikroröhrchen, Kryoröhrchen, Aufbewahrungsboxen usw.

- Autoklavierbar
- Lösen sich im Wasserbad nicht auf
- Reißen nicht ein
- Sehr widerstandsfähig gegen aggressive Chemikalien
- Gebrauchstemperatur: bis - 196 °C
- Verpackt auf 21,6 x 29,7 cm großen Blättern für Laserdrucker oder auf Rollen zu 1000 Stück

Etiketten auf Rollen

L x B (mm)	24 x 13	32 x 13	38 x 19
Für Röhrchen Typ	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 ml bis 2 ml	Allgemein
Art.Nr.	053409	053071	053072
CHF/Rolle zu 1000	AA -	AA -	AA -

Etiketten auf Blatt

L x B (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
Anordnung nach Blättern	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
Anzahl Etiketten pro Blatt	52	60	30	42	80	85	119	60	12	156
Anwendung	Kryoröhrchen	Allgemein	Rack Kryobox	Allgemein Mikroskopie	Objektträger 1,5 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 0,5 bis	Fläschchen 2 ml	Mikrotiterplatte	
Anzahl Etiketten pro Packung	1040	1200	600	840	1600	1700	2380	1200	240	3120
Weiß	053104	053075	053115	053116	053117	053073	053121	053127	053128	053080
Transparent	-	-	-	-	-	053444	053445	-	-	-
Rot	053105	053110	053529	-	-	053118	053122	-	-	053129
Gelb	053106	053111	053530	-	-	053089	053123	-	-	053130
Blau	053107	053112	053527	-	-	053090	053124	-	-	053131
Grün	053108	053113	053528	-	-	053119	053125	-	-	053132
Orange	053109	053114	053475	-	-	053120	053126	-	-	053133
Sortierte Farben	053525	053524	053490	-	-	053520	053523	-	-	053526
CHF/Packung	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Rolle mit rundem und rechteckigem Doppeletikett

Zum gleichzeitigen Etikettieren von Röhrchen und Verschlüssen.

- **Die Rolle enthält :**
  - 500 runde Etiketten ø 11 mm
  - 500 Etiketten 33 x 13 mm
- **Ideal für Mikroröhrchen**



Art. Nr.	Farben	CHF die Rolle zu 500
053398	Blau	AA -
053399	Grün	AA -
053403	Rot	AA -
053404	Weiß	AA -

Write-protect Überetiketten

Transparente Etiketten zum Abdecken und Schützen der Beschriftung auf Etiketten oder Mikroröhrchen.

- **Wird in vorperforierten Rollen auf Abrollern geliefert**
- **Haftet auf allen Materialien: Kunststoff, Glas, Metall und Etikettenpapier**
- **Temperaturbeständigkeit von - 190 °C bis + 150 °C**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle zu 1000
053093	Write-protect Überetiketten 32 x 13 mm	AA -
053094	Write-protect Überetiketten 41 x 16 mm	AA -

Bake-Tag-Etiketten

Zur Markierung von Produkten oder Puffern für die Molekularbiologie, die einen Erhitzungsschritt zur Deaktivierung von RNasen und DNasen erfordern. Format des Etiketts : 38 x 19 mm.

- **Etiketten, die Temperaturen von bis zu 180 °C bei trockener Hitze standhalten**
- **Halten Autoklavieren, Einfrieren in flüssigem Stickstoff und kochendem Wasser in Wasserbädern stand**
- **Beständig gegen die meisten organischen Lösungsmittel, Alkohole, Säuren und Alkalien**



Art. Nr.	Bezeichnung	Rolle von	CHF/ Rolle
053095	Etiketten Bake-Tags	250 Etiketten	AA -

Wetgrip Klebeetiketten

Widerstandsfähige Haftetiketten für feuchte, gefrorene oder vereiste Röhrchen.

- **Temperaturbeständig bis - 80 °C**
- **Haften an feuchten und gefrorenen Oberflächen**
- **Haften an Kunststoffen, Glas, Metallen**
- **Beständig gegen Lösungsmittel und Chemikalien**
- **Kompatibel mit Zentrifugenrotoren**
- **Weiße Farbe**
- **In Bögen für den Laserdruck**



Größe (mm)	Anordnung der Etiketten	Art. Nr.	Etiketten/ Box	CHF/ VE
33 x 13	5/17	053447	1700	AA -
24 x 13	7/17	053448	2380	AA -
38 x 19	5/12	053449	1500	AA -
22 x 22	8/12	053450	2400	AA -

Markierungsetiketten für Mikroplatten

- **Selbstklebende Etiketten mit hoher Lösungsmittel- und Temperaturbeständigkeit (- 80 °C bis + 120 °C), die nicht ablösbar und reißfest sind**
- **Entwickelt, um auf die Seite einer Mikrotiterplatte (oder Petrischale) zu passen**
- **L x B: 38 x 6,4 mm, in Rollen oder auf Bogen für Laserdrucker.**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
053079	Etiketten auf Rollen	1000	AA -
053080	Etiketten auf Druckbögen	3120	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Extralange Etiketten für Mikroröhrchen



Lange Etiketten, mit denen die Informationen auf den Mikroröhrchen erweitert werden können. Sie werden wie eine „Fahne“ um das Röhrchen herum befestigt.

- **Unzerbrechlich, reißfest**
- **Etikettenformat : 63 x 12 mm**
- **Beständig gegen die meisten organischen Lösungsmittel und korrosiven Stoffe, von - 40 °C bis + 121 °C**
- **Vorgestanzt auf 21,6 x 27,9 cm großen Blättern für Computerdrucker (60 Etiketten pro Blatt)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 1500
053078	Extralange Etiketten (25 x 60 Etiketten)	AA -

Mikroskopie-Etiketten



Selbstklebende, farblich sortierte Etiketten mit guter Lösungsmittel- und Temperaturbeständigkeit (-70 °C bis +100 °C) für Objektträger.
L x B: 22 x 22 mm. Darstellung auf Bögen mit 96 Etiketten für Computerdrucker.

Orange	Blau	Grün	Rot	Weiß	Gelb	Assortiert	CHF Schachtel mit 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	AA -

Etiketten mit rotem Rand



- **Weiße selbstklebende Etiketten mit rotem Rand**
- **Für die Kennzeichnung von Glaswaren**
- **Kann rückstandsfrei entfernt werden**

Art. Nr.	Maße (mm)	Anzahl Etiketten pro Rolle	CHF/ Box
764012	41 x 25	307	AA -
764013	63 x 38	200	AA -
764014	75 x 50	167	AA -

Etikettenentferner



- **Löst Klebstoffe und entfernt Klebstoffreste**
- **Auf allen Materialien anwendbar (vorher auf Polystyrol und Polycarbonat testen)**
- **Ohne chlorierte Lösungsmittel**
- **In Aerosol**
- **Nicht auf der Haut verwenden**

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
280015	520	AA -

Farbige Etiketten



Selbstklebende Papieretiketten.
Auf einer Rolle.

Maße (mm)	Blau	Grün	Rosa	Weiß	Gelb	Etiketten/ Rolle	CHF/ Rolle
25 x 19	140000B	140001B	140002B	140003B	999757	5000	AA -

Sticker mit Markierungsraster für Petrischalen

- **Wiederverwendbare Sticker für Petrischalen 90 mm**
- **Format 76 mm Durchmesser**
- **Mit nummerierten Rastern von 32 bis 100 Quadraten oder in grafischen -Scheiben von 6 bis 16 Sektoren**

Art. Nr.	Typ	VE	CHF/ VE
053432	32 quadratische	36	AA -
053433	50 quadratische	36	AA -
053434	70 quadratische	36	AA -
053435	100 quadratische	36	AA -
053436	6 Sektoren	36	AA -
053437	8 Sektoren	36	AA -
053438	12 Sektoren	36	AA -
053439	16 Sektoren	36	AA -



Klebebänder

Art. Nr.	Hintergrundfarbe/ Textfarbe	Kennzeichnung	Maße L x B (m x mm)	CHF
150276	Grün / Schwarz	«Contaminated»	12,7 x 13	AA -
950166	Orange / Schwarz	«Corrosive»	12,7 x 13	AA -
150275	Schwarz / Gelb	«Poison»	12,7 x 13	AA -
950167	Rot / Gelb	«Flammable»	12,7 x 13	AA -
150273	Gelb / Rot	«Radioactive»	12,7 x 13	AA -

TIPP



Individuelle Klebestreifen: bitte anfragen



Siegelband

- **Roter Kleber, schwarzer Text „SCELLE JUDICIAIRE-NE PAS OUVRIR“ (Gerichtssiegel - nicht öffnen)**
- **Textlänge 21 cm**
- **Empfohlen für große Räume**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle
784001	Rotes Klebesiegel-Rolle 100 m x 3 cm	AA -



Gedruckte Etiketten für Mikroröhrchen

- **Für Mikroröhrchen oder Röhrchen mit geringem Durchmesser**
- **Selbstklebend**
- **Einsetzbar von - 20 °C bis + 80 °C**
- **Im Spender mit 500 Etiketten**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF die Rolle zu 500
442125	Etiketten "Biohazard"	AA -
442126	Etiketten "Radioactive" (Radioaktiv)	AA -
442127	Etiketten "Corrosive" (Ätzend)	AA -
442128	Etiketten "Freeze"	AA -
442129	Etiketten "Toxic" (giftig)	AA -

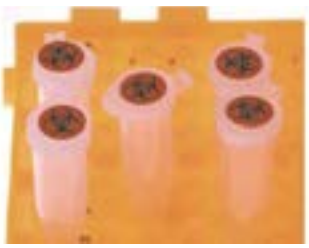


Bedruckte runde Etiketten Sicherheitssymbole

Tough- Spots PVC-Etiketten.

- **Durchmesser 9,5 mm**
- **Für Mikroröhrchen von 0,5 ml bis 1,5 ml**
- **Mit Kennzeichnung "Radioaktiv" oder "Biohazard"**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF die Rolle zu 1000
053391	Tough-Spot Kennzeichnung "Biohazard"	AA -
053395	Tough-Spot Kennzeichnung "Radioaktiv"	AA -





Biohazard-Etikett

Art. Nr.	Farben	Maße L x B (mm)	VE	CHF/ VE
140279	Neonrot	12,7 x 50,8	250	AA -
950138	Neonrot	25,4 x 25,4	1000	AA -
950139	Neonrot	76,2 x 50,8	250	AA -
950164	Neonrot	127 x 127	250	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Bänder mit Radioaktivitätssymbol



- **Klebeband mit Radioaktivitätssymbol**
- **Roter Druck auf gelbem Hintergrund**

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Länge (m)	CHF die Rolle
140272	Klebeband Radioaktivität	13	55	**AA -**
140273	Klebeband Radioaktivität	25	55	**AA -**

Klebebänder mit Radioaktivitätssymbol und Gefahrenhinweis



140274



950169



041080



950168



950170

Art. Nr.	Breite (mm)	Länge (m)	Hinweis	Druck	CHF
140274	25	55	"Achtung radioaktives Material" + Markierungsfeld: Isotop / Datum / Referenz	Gelber Hintergrund Roter Text	**AA -**
950169	19	12,7	"Caution radioactive material" + Markierungsfeld: Isotop / Datum / Referenz	Gelber Hintergrund Roter Text	**AA -**
041080	25	66	"Danger radioactive material"	Hintergrund orange Text schwarz	**AA -**
950168	25	55	"Caution radioactive material"	Gelber Hintergrund Roter Text	**AA -**
950170	13	12,7	«Radioactive»	Gelber Hintergrund Roter Text	**AA -**

Sicherheitsetiketten





- **Etiketten aus laminiertem Polyester**
- **Rolle mit 250 Etiketten**
- **Symbol Biohazard oder Radioaktivität**

„Biohazard"-Etikett			„Radioaktivität"-Etikett		
Art. Nr.	**Maße (mm)**	**CHF die Rolle**	**Art. Nr.**	**Maße (mm)**	**CHF die Rolle**
834428	25 x 22	**AA -**	**834435**	25 x 22	**AA -**
810925B	50 x 43	**AA -**	**834434**	50 x 43	**AA -**
834429	87 x 100	**AA -**	**834433**	87 x 100	**AA -**

Etiketten Symbol Radioaktivität



Runde Klebeetiketten mit Radioaktivitätssymbol zum Kennzeichnen von Mikroröhrchen, Röhrchen und Glaswaren.

- **Ø : 6,3 mm**
- **In Rollen mit 1000 Etiketten**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle
045901	Etiketten mit Radioaktivitätssymbol	**AA -**

GHS-Etiketten gefährliche Produkte (gemäß NF-Norm)

GHS-Piktogramme auf Endlosrollen und in Einzelzuschnitten erhältlich.

- **Material: laminiertes Polyester B-7541**
- **Rollen mit 250 Piktogrammen im Format 50 x 50 mm und 100 x 100 mm in beiden Anordnungen**
- **Gute Chemikalien-, Temperatur- (von - 40 °C bis + 120 °C), Regen-, UV-, Kratz- und Abriebfestigkeit**
- **Verwendung im Innen- oder Außenbereich**



Zusammensetzung der Art. Nr. 814013 Sortiment von Mini-Piktogrammen :

- 11 x Explosive Stoffe
- 16 x Entzündbare feste Stoffe
- 11 x Oxidierende Stoffe
- 11 x Gasförmige Stoffe unter Druck
- 11 x Gefahr der Sensibilisierung der Haut / Einatmen
- 11 x Gefahr für die aquatische Umwelt
- 11 x CMR Karzinogene, mutagene und reprotoxische Risiken
- 11 x Ätzende Stoffe
- 11 x Giftige Materialien


Explosive Stoffe


Entzündbare feste Stoffe


Oxidierende Stoffe


Gasförmige Stoffe unter Druck


Gefahr für Haut- und Inhalations-sensibilisierung


Gefahr für die aquatische Umwelt


CMR Karzinogene, mutagene und reprotoxische Risiken


Ätzende Materialien


Giftige Materialien

Alle diese Symbole entsprechen der neuen GHS-Verordnung, die am 28.11.2008 vom Europarat verabschiedet und am 31.12.2008 im Amtsblatt veröffentlicht wurde.
Sie tritt ab dem 20.01.2009 in Kraft, aber die verbindlichen Termine für die Umsetzung sind :
- am 1. Dezember 2010 für rein chemische Stoffe
- am 1. Juni 2015 für Stoffe, die aus Chemikalien bestehen. GHS wird das HSID-Kennzeichnungssystem ersetzen.

	Auf Blättern				Auf Rollen			
	Maße (mm) 10 x 10	Maße (mm) 40 x 40	Maße (mm) 70 x 70	Maße (mm) 100 x 100	Maße (mm) 50 x 50		Maße (mm) 100 x 100	
Typ	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Rolle**	**Vorgeschnitten**	**Rolle**	**Vorgeschnitten**
Explosive Stoffe	**814014**	**811680**	**811682**	**811678**	**811681**	**814032**	**814023**	**811679**
Entzündbare feste Stoffe	**814015**	**811685**	**811687**	**811683**	**811686**	**814033**	**814024**	**811684**
Oxidierende Stoffe	**814016**	**811690**	**811692**	**811688**	**811691**	**814034**	**814025**	**811689**
Gasförmige Stoffe unter Druck	**814017**	**811695**	**811697**	**811693**	**811696**	**814035**	**814026**	**811694**
Gefahr für Haut- und Inhalationssensibilisierung	**814018**	**811700**	**811702**	**811698**	**811701**	**814036**	**814027**	**811699**
CMR Karzinogene, mutagene und reprotoxische Risiken	**814020**	**811710**	**811712**	**811708**	**811711**	**814038**	**814029**	**811709**
Ätzende Materialien	**814021**	**811715**	**811717**	**811713**	**811716**	**814039**	**814030**	**811714**
Giftige Materialien	**814022**	**811720**	**811722**	**811718**	**811721**	**814040**	**814031**	**811719**
Gefahr für die aquatische Umwelt	**814019**	**811705**	**811707**	**811703**	**811706**	**814037**	**814028**	**811704**
VE	1 Platte mit 96	1 Platte mit 20	1 Platte mit 6	1 Platte mit 4	250	250	250	250
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Mini-Piktogramm auf Blättern - Piktogramme in 10 x 10 mm.

Art. Nr.	Typ	Anzahl von Etiketten	CHF
814013*	Sortiment von Mini-Piktogrammen	104	**AA -**

*Siehe Zusammensetzung oben.

Brady-Piktogramme

Sicherheitswarnetiketten aus selbstklebendem Polyester.

Erste-Hilfe-Etiketten - ISO-Signalisierung

	Maße 100 x 100 mm	Maße 148 x 148 mm	Maße 200 x 200 mm
Typ	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
Erste Hilfe	**814545**	**834207**	**814547**
Sicherheitsdusche	**814450**	**814451**	**814452**
VE	1	1	1
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**


Erste Hilfe


Sicherheitsdusche

Anleihen-Etiketten - NF-Norm

	ø 100 mm	ø 200 mm
Typ	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
Scutzbrille	**818420**	**912766**
Undurchsichtige Schutzbrille	**167382B**	**818868**
Kittel aus Baumwolle	**806870**	**806873**
Tragen von Überschuhen	-	**167388**
VE	1	1
CHF	**AA -**	**AA -**


Spezialbrille erforderlich


Baumwollkittel Erforderlich


Tragen von Überschuhe Erforderlich

TIPP



Weitere NF-konforme Piktogramme: siehe nächste Seite

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

BRADY-Piktogramme (gemäß NF EN ISO 7010)

Gefahrenetiketten

- **Permanenter druckempfindlicher Klebstoff, laminiertes Polyester**
- **Darstellung : auf Bogen**
- **Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien und Lösungsmitteln**
- **Haftung auf Materialien mit niedriger Oberflächenenergie wie Polypropylen und ABS sowie auf den meisten gepuderten Beschichtungen**


Allgemeines Zeichen


Laserstrahlung


Magnetisches Feld


Elektrizität


Heiße Fläche chaude



Explosive Atmosphäre

TIPP



Auf www.milian.com Finden Sie weitere Piktogramme

Typ	Seiten L. 50 mm Art. Nr.	Seiten L. 100 mm Art. Nr.	Seiten L. 200 mm Art. Nr.	Seiten L. 315 mm Art. Nr.
Allgemeines Signal	834269	834270	834271	834272
Explosive Stoffe	834273	834274	814419	834275
Radioaktives Material oder ionisierende Strahlung	834276	834277	834194	834278
Laserstrahlung	834279	834193	814481	834280
Nichtionisierende Strahlung	834281	834282	834283	834284
Magnetisches Feld	834285	834286	834287	834288
Biologisches Risiko	940152	834195	827652	834289
Niedrige Temperaturen, Frostbedingungen	814493	834196	814557	834290
Elektrizität	834291	834292	834293	834294
Giftige Materialien	834295	834197	834296	834297
Heiße Oberfläche	834189	834298	834299	834300
Entflammbare Materialien	912785	912786	912787	912788
Ätzende Substanzen	834301	834198	834302	834303
Optische Strahlung	834304	834305	834306	834307
Oxidierende Stoffe	834308	834199	834309	834310
Schädliche oder reizende Stoffe	167435	167436	167437	834268
Explosive Atmosphäre	810881	810882	810885	810888
VE	7	3	1	1
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Verbots-Etiketten

TIPP



Paneele in anderen Größen und aus anderen Materialien (PVC und Alu) erhältlich: bitte anfragen.


Eintritt verboten für nicht autorisierte Personen

Typ	ø 100 mm Art. Nr.	ø 200 mm Art. Nr.
Eintritt verboten für nicht autorisierte Personen	810862	810865
VE	1	1
CHF	AA -	AA -

Übersicht über die Brady-Etikettiersysteme


BMP 21 Lab Label Printer


BMP 71


i3300


BMP 51


BBP 12


i5100

Modelle	BMP 21 Lab	BMP 51	BMP 71	BBP 12	i3300	i5100, i7100
PC-Anschließbar / Selbstständig	Selbstständig	Selbstständig & PC-anschließbar	Selbstständig & PC-anschließbar	PC-anschließbar	PC-anschließbar	PC-anschließbar
Tragbar	Tragbar	Tragbar	Tragbar	Desktopdrucker	Desktopdrucker	Desktopdrucker
Software für das Etikettieren	-	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation
Kontinuierliches Verbrauchsmaterial /vorgeschnitten	Kontinuierlich	Kontinuierlich & vorgeschnitten	Kontinuierlich & vorgeschnitten	Kontinuierlich & vorgeschnitten	Kontinuierlich & vorgeschnitten	Kontinuierlich & vorgeschnitten
Patrone / Band auf Rolle	Patrone	Patrone	Etiketten auf Rollen mit separatem Band	Etiketten auf Rollen mit separatem Band	Etiketten auf Rolle mit separatem Farbband	Etiketten auf Rollen mit separatem Band
Etikettenhöhe max.	19 mm	38,10 mm	50, 80 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Auflösung	180 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi bis 600 dpi
Anwendungen:	Etiketten für Labore: Röhrchen Röhren-Tabletts Lamellen	Etiketten für Labore: Röhrchen Röhren-Tabletts Lamellen, Strohhalme, Röhrchen-Stopfen	Etiketten für Labore: Röhrchen Röhrchen-Tabletts Lamellen, Strohhalme, Röhrchen-Stopfen	Etiketten für Labore: Röhrchen Röhren-Tabletts Lamellen, Strohhalme, Röhrchen-Stopfen	Etiketten für Labors: Röhrchen, Röhrchen-Tabletts, Deckgläser, Strohhalme, Röhrchenstopfen,	Etiketten für Labore: Röhrchen Röhrchen-Tabletts Lamellen, Strohhalme, Röhrchen-Stopfen

Material Leitfaden

Material Brady	Band Serie	Temp. (°C)	Anwendungen: Röhrchen	Klinge	Flaschen	Plattformen	Pipetten	Kassette	Allgemeine ID	Umgebung: Gefrierschrank	Flüssiger Stickstoff	Autoklav (121 °C)	Bad mit kochendem Wasser (100 °C)	Andere Qualitäten: Low-Profile	Eigenschaften spécifiques
Freezerbondz™ Polyester															
B-490	R-4300 R-7950	-196 bis +120	☑		☑	☑			☑	☑	☑	☑	☑	☑	Etikettenmaterial, das auf gefrorenen Oberflächen haften wird. Das Material sollte sich leicht um sich selbst wickeln
B-492	R-6400	-196 bis +120	☑		☑	☑	☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	Etikettenmaterial, das auf gefrorenen Oberflächen haften wird.
Stoff Nylon															
B-499	R-4300, R-7950 R-6000	-196 bis +90	☑		☑	☑			☑	☑	☑				Permanent klebend, hervorragende Beschreibbarkeit
Papier															
B-424	R-4300, R-7950	-90 bis +50		☑											Permanent klebend; guter Kontrast; hervorragende Schreibeigenschaften
Polyester															
B-423	R-6000 (Farbe)	-80 bis +120				☑			☑	☑			☑		Permanenter Acrylklebstoff; ideal für flache Oberflächen
B-430	R-6000	-80 bis +100				☑			☑	☑			☑		Polyester mit permanentem Klebstoff auf Acrylbasis. Ist gegen viele Lösungsmittel beständig und kann auf vielen Oberflächen aufgetragen werden.
B-432	R-6000	-80 bis +100				☑			☑	☑		☑			Polyester mit permanentem Klebstoff auf Acrylbasis. Ist gegen viele Lösungsmittel beständig und kann auf vielen Oberflächen aufgetragen werden.
B-433	R-6000	-40 bis +100							☑	☑		☑			
B-461	R-4300, R-7950	-196 bis +130	☑		☑		☑			☑	☑	☑	☑	☑	Permanenter Klebstoff; geeignet für Anwendungen in Flüssigstickstoff. Ausgezeichnete Schreibfähigkeiten. Erfordert eine Überlappung der Etikettenenden, um einen perfekten Halt zu gewährleisten.
B-7425	R-4300, R-7950	-196 bis +130	☑		☑		☑			☑	☑	☑	☑	☑	Permanenter Klebstoff; geeignet für Anwendungen in Flüssigstickstoff. Ausgezeichnete Schreibfähigkeiten. Erfordert eine Überlappung der Etikettenenden, um einen perfekten Halt zu gewährleisten.
B-482	R-6400	-80 bis +130						☑		☑		☑	☑		In Kombination mit dem Farbband R6400 bietet dieses Material die sehr hohe Druckqualität und die hohe Paraffin- und Lösungsmittelbeständigkeit, die im Bereich der Histologie und Ana-Path gefordert wird. In Kombination mit dem BSP31 Kassetten-Etiketten-Thermoschweißsystem bietet dieses Material eine sehr hohe Abreißfestigkeit.
B-488	R-4300, R-6200 R-7950	-80 bis +120	☑	☑	☑	☑			☑	☑		☑	☑		Permanenter Acrylklebstoff; ideal für flache Oberflächen; hervorragende Beschreibbarkeit; ausgezeichnete Lösungsmittelbeständigkeit und Xylolresistenz
B-8423	R-4300, R-7950	-80 bis +120				☑			☑	☑			☑		THT mit einem permanenten Acrylkleber. Halbglänzendes Design; hervorragend für Barcode-Etiketten geeignet
Polypropylen															
B-425	R-6400	-70 bis +100	☑		☑	☑			☑	☑					Ausgezeichnete Lösungsmittelbeständigkeit (mit R6400-Farbband)
B-449	R-6400, R-7950	-80 bis +90	☑		☑				☑	☑					Auf ebenen Flächen repositionierbar; hervorragende Schreibeigenschaften
StainerBondz™ Polypropylen															
B-481	R-6400	-80 bis +130		☑					☑	☑		☑	☑		Dieses Band ist für die Kennzeichnung von Objektträgern vorgesehen und bietet in Kombination mit dem Band R-6400 eine sehr hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel wie Xylol.
Tamper-Resistant Vinyl															
B-351	R-6000	-80 bis +120							☑						Manipulationssichere Folie, die einen permanenten Acrylklebstoff enthält; lässt sich leicht fragmentieren, so dass sie nicht entfernt werden kann
B-7351	R-6000	-40 bis +100													Manipulationssichere Folie, die einen permanenten Acrylklebstoff enthält; lässt sich leicht fragmentieren, so dass sie nicht entfernt werden kann
Vinyl															
B-427	R-4300, R-7950	-80 bis +70	☑		☑		☑			☑	☑				Permanenter Acrylatkleber; selbstklebend; hervorragende Beschreibbarkeit; geeignet für Anwendungen in flüssigem Stickstoff und kann zur Kennzeichnung eines gefrorenen Röhrchens verwendet werden, wenn das Etikettenmaterial wie bei der Selbstklebung um sich selbst gewickelt ist
B-595	R-6000 (schwarz) R-4400 oder R-6900 (Farbe)	-40 bis +82							☑						Vinyl mit sehr hoher Leistung. Erhältlich in Weiß, Rot, Gelb, Grün, Blau, Orange, Schwarz, Grau, Braun, Gold, Violett und Transparent.
Stoff Vinyl															
B-498	R-6200	-80 bis +80	☑	☑	☑	☑		☑	☑	☑		☑	☑		Auf ebenen Flächen neupositionierbar ; hervorragende Schreibeigenschaften

Leitfaden für Farbbänder

Drucker Band Maße		Drucker 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
Familie	**Material**					
R-4300 / R7950	Wachs/Harz	iPR-4307 (065886)	iPR-4302 (066028)	R-7950 (804465)	R-7950 (804467)	M71-R4300 (114548)
Art. Nr.		**167858**	**-**	**804465**	**814042**	**167927**
R-6000	Harz	iPR-6007 (065959)	iPR-6000 (066202)	R-6000HF (196516)	-	M71-R6000 (114547)
Art. Nr.		**167859**	**167907**	**814492**	**-**	**167926**
R-6400	HarzExtern Lösungsmittelbeständigkeit	iPR-6407 (110381)	iPR-6400 (066236)	R-6400 (804778)	R-6400 (804777)	M71-R6400 (114556)
Art. Nr.		**167905**	**-**	**804778**	**804777**	**167638**
R-6200	Harz	-	-	-	-	M71-R6200 (114549)
Art. Nr.		**-**	**-**	**-**	**-**	**167925**

Zusammensetzung Etiketten Art. Nr.

THT	-	152	-	489	-	3
Art des Drucks		Etikett Größe		Materialien		Menge Etiketten/ Rolle

Zusammensetzung Art. Nr. von Etiketten für BBP11

THT	-	152	-	489	-	3	-	SC
Art des Drucks		Etikett Größe		Mat.		Menge Etikett./ Rolle		Art. Nr. beendet durch SC

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Etikettiergerät BMP21-LAB



- Robust
- 3-zeiliges LCD-Display
- ABC-Tastatur, Grafikbibliothek, Schnellzugriffstasten und Funktionsmenü für schnelles Erstellen von Etiketten
- In Erinnerung an viele Symbole, die in Labors verwendet werden
- Langlebiger, wiederaufladbarer Lithium-Akku
- Automatische Einrichtung von Etiketten
- Lieferung mit Umhängekordel, Kurzanleitung und Etiketten M21-750-7425
- Garantie: 2 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
814354	Etikettiergerät BMP21-LAB	AA -
814355	BMP21-LAB* Etikettiergerät-Kit	AA -

* Enthält das Etikettiergerät BMP21-LAB, eine Lithiumbatterie, ein Netzkabel, ein Umhängekordel, eine Kurzanleitung, die Etiketten M21-750-7425.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
110416	Netzadapter 220V	AA -
814253	Lithium-Akku	AA -

Etiketten für BMP21-LAB

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Länge (m)	Art. Nr. Brady	CHF
Vinyl-Etiketten B-595					
167051	Weiß auf Blau	9,53	6,4	M21-375-595-BL	AA -
167056	Weiß auf Blau	12,7	6,4	M21-500-595-BL	AA -
167061	Weiß auf Blau	19,05	6,4	M21-750-595-BL	AA -
814256	Weiß auf Braun	9,53	6,4	M21-375-595-BR	AA -
814257	Weiß auf Braun	12,7	6,4	M21-500-595-BR	AA -
814258	Weiß auf Braun	19,05	6,4	M21-750-595-BR	AA -
814259	Weiß auf Schwarz	9,53	6,4	M21-375-595-BK	AA -
814260	Weiß auf Schwarz	12,7	6,4	M21-500-595-BK	AA -
814261	Weiß auf Schwarz	19,05	6,4	M21-750-595-BK	AA -
167054	Weiß auf Rot	9,53	6,4	M21-375-595-RD	AA -
167059	Weiß auf Rot	12,7	6,4	M21-500-595-RD	AA -
167064	Weiß auf Rot	19,05	6,4	M21-750-595-RD	AA -
167052	Weiß auf Grün	9,53	6,4	M21-375-595-GN	AA -
167057	Weiß auf Grün	12,7	6,4	M21-500-595-GN	AA -
167062	Weiß auf Grün	19,05	6,4	M21-750-595-GN	AA -
814262	Weiß auf Lila	9,53	6,4	M21-375-595-PL	AA -
814263	Weiß auf Lila	12,7	6,4	M21-500-595-PL	AA -
814264	Weiß auf Lila	19,05	6,4	M21-750-595-PL	AA -
814265	Schwarz auf Weiß	6,35	6,4	M21-250-595-WT	AA -
167048	Schwarz auf Weiß	9,53	6,4	M21-375-595-WT	AA -
167049	Schwarz auf Weiß	12,7	6,4	M21-500-595-WT	AA -
167050	Schwarz auf Weiß	19,05	6,4	M21-750-595-WT	AA -
814266	Schwarz auf Grau	9,53	6,4	M21-375-595-GY	AA -
814267	Schwarz auf Grau	12,7	6,4	M21-500-595-GY	AA -
814268	Schwarz auf Grau	19,05	6,4	M21-750-595-GY	AA -
814269	Schwarz auf Gelb	6,35	6,4	M21-250-595-YL	AA -
167055	Schwarz auf Gelb	9,53	6,4	M21-375-595-YL	AA -
167060	Schwarz auf Gelb	12,7	6,4	M21-500-595-YL	AA -
167065	Schwarz auf Gelb	19,05	6,4	M21-750-595-YL	AA -
167053	Schwarz auf Orange	9,53	6,4	M21-375-595-OR	AA -
167063	Schwarz auf Orange	19,05	6,4	M21-750-595-OR	AA -

TIPP

Siehe Leitfaden zur Materialauswahl auf Seite 1323

Etiketten für BMP21-LAB

Art. Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	Länge (m)	Art. Nr. Brady	CHF
Etiketten aus Polyester B-461					
167033	Schwarz auf Weiß	9,53	6,4	M21-375-461	AA -
167034	Schwarz auf Weiß	12,7	6,4	M21-500-461	AA -
167035	Schwarz auf Weiß	19,05	6,4	M21-750-461	AA -
Etiketten aus Nylongewebe B-499					
167036	Schwarz auf Weiß	9,53	4,8	M21-375-499	AA -
167037	Schwarz auf Weiß	12,7	4,8	M21-500-499	AA -
167038	Schwarz auf Weiß	19,05	4,8	M21-750-499	AA -
Etiketten aus Polyester B-488					
167039	Schwarz auf Weiß	9,53	6,4	M21-375-488	AA -
167040	Schwarz auf Weiß	12,7	6,4	M21-500-488	AA -
167041	Schwarz auf Weiß	19,05	6,4	M21-750-488	AA -
Etiketten aus Polyester B-423					
167042	Schwarz auf Weiß	9,53	6,4	M21-375-423	AA -
167043	Schwarz auf Weiß	12,7	6,4	M21-500-423	AA -
167044	Schwarz auf Weiß	19,05	6,4	M21-750-423	AA -
Etiketten aus Polyester B-430					
167045	Schwarz auf transparent	9,53	6,4	M21-375-430	AA -
167046	Schwarz auf transparent	12,7	6,4	M21-500-430	AA -
167047	Schwarz auf transparent	19,05	6,4	M21-750-430	AA -
Etiketten aus Polypropylen B-7425					
814356	Schwarz auf Weiß	9,53	6,4	M21-375-7425	AA -
814357	Schwarz auf Weiß	12,7	6,4	M21-500-7425	AA -
814358	Schwarz auf Weiß	19,05	6,4	M21-750-7425	AA -

Drucker BMP51

- Kompakter Drucker für kontinuierliches Drucken oder Etikettendruck
- Mit Tastatur und Bildschirm
- Max. Länge des Etiketts : 38,10 mm
- Maximal 250 Etiketten/Tag
- Patrone mit integriertem Farbband
- Autonom oder über einen PC
- Integrierter Cutter
- Garantie: 2 Jahre



814077

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
814187	Magnetische Halterung	AA -
814083	Starrer Koffer	AA -
167924	Batterieladegerät 220v (EUROPE)	AA -
814085	Zusätzlicher Li-Ion-Akku	AA -
814087	Zusätzlicher Li-Ion-Akku + 220-V-Ladegerät	AA -
814088	Gehäuse für 8 AA-Batterien	AA -
814091	Ethernet-Karte	AA -

Druckersets

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
814077	Drucker BMP51*	AA -
834204	Druckerset BMP51 für das Labor* mit Brady Workstation	AA -
834664	Druckerpaket BMP51 + LABS-Suite	AA -

* Kit Labo : BMP51 + + Brady Workstation Basic + M-122-461 + M-131-499 + MC-1500-595-WT-BK

TIPP

Weitere Etiketten für BMP51 auf nächster Seite

Etiketten für BMP51

Abbildung	Art. Nr.	Bezeichnung	Breite (mm) A	Höhe B	Länge (mm) C	Art. Nr. Brady	Menge	CHF
		Etiketten aus weißem Polyester B-422						
1	**814094**	Etiketten	12,7	12,7 mm	-	M-7-422	280	**AA -**
2	**814188**	Kontinuierliches Band	9,53	7,62 m	-	MC-375-422	-	**AA -**
2	**814189**	Kontinuierliches Band	12,07	7,62 m	-	MC-475-422	-	**AA -**
2	**814190**	Kontinuierliches Band	12,7	7,62 m	-	MC-500-422	-	**AA -**
2	**814191**	Kontinuierliches Band	25,4	7,62 m	-	MC-1000-422	-	**AA -**
1	**814095**	Etiketten	25,4	12,7 mm	-	M-17-422	480	**AA -**
1	**814097**	Etiketten	38,1	12,7 mm	-	M-29-422	180	**AA -**
		Etiketten aus transparentem Polyester						
1	**814099**	Etiketten	25,4	12,7 mm	-	M-17-432-CL-BK	280	**AA -**
		Selbstschützende Etiketten aus Polyester B-461 für Flüssigstickstoff, aus weißem Polyester						
2	**814100**	Kontinuierliches Band (ohne transparenten Teil)	9,53	7,62 m	-	MC-375-461	-	**AA -**
3	**814101**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	41,91	12,7 mm	19,05	M-124-461	180	**AA -**
3	**814102**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	44,45	12,7 mm	19,05	M-72-461	180	**AA -**
3	**814103**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	55,88	12,7 mm	19,05	M-74-461	140	**AA -**
2	**814104**	Kontinuierliches Band (ohne transparenten Teil)	12,7	7,62 m	-	MC-500-461	-	**AA -**
3	**814105**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	45,72	15,24 mm	25,4	M-126-461	180	**AA -**
3	**814106**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	66,68	15,24 mm	25,4	M-86-461	120	**AA -**
3	**814107**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	44,45	25,4 mm	25,4	M-125-461	180	**AA -**
3	**814108**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	66,68	9,53 mm	25,4	M-75-461	120	**AA -**
2	**814109**	Kontinuierliches Band (ohne transparenten Teil)	25,4	7,62 m	-	MC-1000-461	-	**AA -**
3	**814115**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	28,58	9,53 mm	19,05	M-123-461	360	**AA -**
3	**814110**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	28,58	12,7 mm	19,05	M-122-461	360	**AA -**
2	**814111**	Kontinuierliches Band (ohne transparenten Teil)	31,75	7,62 m	-	MC-1250-461	-	**AA -**
3	**814114**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	57,15	38,10 mm	31,75	M-129-461	140	**AA -**
3	**814113**	Etiketten mit transparentem Laminatteil	95,25	38,1 mm	31,75	M-119-461	80	**AA -**
		Etiketten aus weißem Polyester mit verstärktem Klebstoff						
1	**814116**	Etiketten mit verstärktem Klebstoff	12,7	50,8 mm	-	M-61-483	80	**AA -**
1	**814117**	Etiketten mit verstärktem Klebstoff	25,4	12,7 mm	-	M-17-483	480	**AA -**
1	**814118**	Etiketten mit verstärktem Klebstoff	50,8	25,4 mm	-	M-20-483	140	**AA -**
		Etiketten aus mattweißem Polyester B-488						
1	**814119**	Matte Etiketten	6,35	48,26 mm	-	M-81-488	160	**AA -**
1	**814120**	Matte Etiketten	22,86	22,86 mm	-	M-97-488	280	**AA -**
		Etiketten aus Polypropylen B-481						
1	**814270**	Etiketten	22,86	19,05	-	M-194-481	320	**AA -**
1	**814271**	Etiketten	25,4	19,53	-	M-195-481	320	**AA -**
1	**814272**	Etiketten	22,86	22,86	-	M-97-481	280	**AA -**
		Etiketten aus Polyester weiß freezerbondz						
1	**814121**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-490	41,91	12,7	-	M-124-490	180	**AA -**
1	**814122**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-490	45,72	15,24	-	M-126-490	180	**AA -**
1	**814123**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-490	44,45	25,4	-	M-125-490	180	**AA -**
1	**814124**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-490	31,75	9,53	-	M-112-490	360	**AA -**
1	**814125**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-490	55,88	38,1	-	M-113-490	140	**AA -**
1	**814126**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-490	95,25	38,1	-	M-114-490	80	**AA -**
5	**814127**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-492	9,53	9,53	-	M-82-492	240	**AA -**
1	**814128**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-492	20,96	9,53	-	M-130-492	220	**AA -**
4	**814131**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-492	25,4	9,53	-	M-118-492	240	**AA -**
1	**814129**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-492	25,4	12,7	-	M-131-492	180	**AA -**
4	**814132**	Weiße PE-Etiketten für Kryogenie B-492 Röhrchen + Verschluss	25,4	12,7 + ø 9,5	-	M-120-492	240	**AA -**
4	**814133**	Weiße PE-Etiketten für Kryogenie B-492 Röhrchen + Verschluss	25,4	12,7 + ø 11,2	-	M-117-492	240	**AA -**
1	**814130**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-492	22,86	25,4	-	M-156-492	180	**AA -**
1	**814134**	Weiße Polyester-Etiketten für Kryogenie B-492	25,4	48,26	-	M-78-492	100	**AA -**
-	**814338**	Etiketten	41,28	15,24	9,53	M-95-492	200	**AA -**
1	**814339**	Etiketten	31,75	9,53		M-112-492	360	**AA -**
1	**814340**	Etiketten	41,91	12,7		M-124-492	180	**AA -**
1	**814341**	Etiketten	44,45	25,4		M-125-492	180	**AA -**
5	**814342**	Etiketten	12,7			M-83-492	240	**AA -**
2	**814343**	Etiketten	7,62	12,7		MC-500-492	1	**AA -**
1	**814344**	Etiketten	31,75	6,35		M155-492	180	**AA -**
		Etiketten aus weißem Polyester B-422						
1	**814278**	Etiketten	25,4	25,4	-	M-49-422	260	**AA -**
1	**814280**	Etiketten	19,05	38,1	-	M-90-422	180	**AA -**

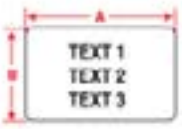


Fig.1



Fig.2

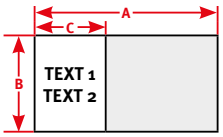


Fig.3

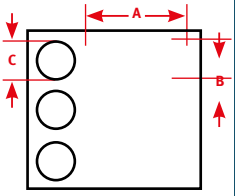


Fig.4

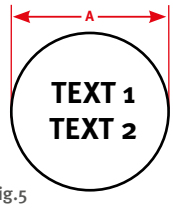


Fig.5

Andere verfügbare Farben: bitte anfragen

TIPP



Weitere Etiketten für BMP51 auf nächster Seite

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

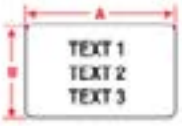


Fig.1

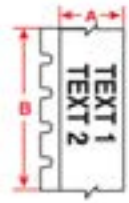


Fig.2

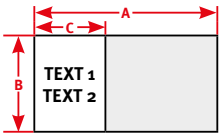


Fig.3

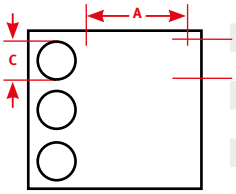


Fig.4

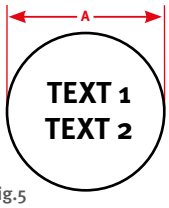


Fig.5

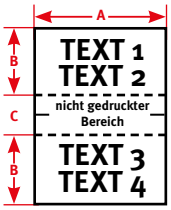


Fig.6

Etiketten für BMP51

Abbildung	Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	Breite (mm) A	Höhe B	Länge (mm) C	Art. Nr. Brady	Menge	CHF
		Ultrazerstörbare Vinyletiketten B-351 aus weißem Vinyl							
1	**814093**	Ultra-zerstörbare Etiketten	Weiß	25,4	12,7 mm	-	M-17-351	360	**AA -**
		Endloses Band und Etiketten aus weißem Vinylstoff B-498							
2	**814135**	Band	Weiß	6,1	4,88 m	-	MC-240-498	-	**AA -**
2	**814136**	Band	Weiß	8,08	4,88 m	-	MC-318-498	-	**AA -**
2	**814137**	Band	Weiß	9,53	4,88 m	-	MC-375-498	-	**AA -**
1	**814138**	Etiketten	Weiß	12,7	12,7 mm	-	M-7-498	240	**AA -**
1	**814139**	Etiketten	Weiß	12,7	19,05 mm	-	M-11-498	220	**AA -**
1	**814141**	Etiketten	Weiß	25,4	12,7 mm	-	M-131-498	180	**AA -**
1	**814142**	Etiketten	Weiß	19,05	25,4 mm	-	M-18-498	180	**AA -**
1	**814143**	Etiketten	Weiß	25,4	25,4 mm	-	M-19-498	160	**AA -**
1	**814144**	Etiketten	Weiß	25,4	38,1 mm	-	M-31-498	120	**AA -**
1	**814145**	Etiketten	Weiß	25,4	48,26 mm	-	M-78-498	100	**AA -**
1	**814146**	Etiketten	Weiß	25,4	31,75 mm	-	M-103-498	160	**AA -**
		Endlose Bänder aus Hochleistungsvinyl B-595, verschiedene Farben (orange, weiß, gelb)							
2	**814163**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Weiß	12,7	6,1 m	-	MC-500-595-CL-BK	-	**AA -**
2	**814164**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Weiß	25,4	6,1 m	-	MC-1000-595-CL-BK	-	**AA -**
2	**814165**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Weiß	38,1	6,1 m	-	MC-1500-595-CL-BK	-	**AA -**
2	**814166**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Orange	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-OR-BK	-	**AA -**
2	**814167**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Orange	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-OR-BK	-	**AA -**
2	**814168**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Orange	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-OR-BK	-	**AA -**
2	**814169**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Weiß	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-WT-BK	-	**AA -**
2	**814170**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Weiß	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-WT-BK	-	**AA -**
2	**814171**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Weiß	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-WT-BK	-	**AA -**
2	**814172**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Gelb	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-YL-BK	-	**AA -**
2	**814173**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Gelb	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-YL-BK	-	**AA -**
2	**814174**	Endloses Band mit schwarzer Schrift	Gelb	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-YL-BK	-	**AA -**
2	**814175**	Endloses Band mit roter Schrift	Weiß	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-WT-RD	-	**AA -**
2	**814176**	Endloses Band mit roter Schrift	Weiß	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-WT-RD	-	**AA -**
2	**814177**	Endloses Band mit roter Schrift	Weiß	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-WT-RD	-	**AA -**
2	**814178**	Endloses Band mit weißer Schrift	Blau	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-BL-WT	-	**AA -**
2	**814179**	Endloses Band mit weißer Schrift	Blau	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-BL-WT	-	**AA -**
2	**814180**	Endloses Band mit weißer Schrift	Blau	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-BL-WT	-	**AA -**
2	**814181**	Endloses Band mit weißer Schrift	Grün	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-GN-WT	-	**AA -**
2	**814182**	Endloses Band mit weißer Schrift	Grün	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-GN-WT	-	**AA -**
2	**814183**	Endloses Band mit weißer Schrift	Grün	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-GN-WT	-	**AA -**
2	**814184**	Endloses Band mit weißer Schrift	Rot	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-RD-WT	-	**AA -**
2	**814185**	Endloses Band mit weißer Schrift	Rot	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-RD-WT	-	**AA -**
2	**814186**	Endloses Band mit weißer Schrift	Rot	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-RD-WT	-	**AA -**
		Endloses Band aus Hochleistungsvinyl B-595, verschiedene Farben (orange, weiß, gelb, grün, blau, rot)							
6	**814275**	Endloses Band mit weißer Schrift	Schwarz	25,4	7,62 m	-	MC1-1000-595-BK-WT	-	**AA -**
6	**814276**	Endloses Band mit weißer Schrift	Transp.	25,4	6,09 m	-	MC1-1000-595-CL-WT	-	**AA -**
		Etiketten aus Nylongewebe B-499, verschiedene Farben (orange, weiß, gelb)							
5	**814147**	Etiketten (Bild 1)	Orange	ø 9,53	-	-	M-82-499-OR-BK	240	**AA -**
5	**814359**	Etiketten	Rot	ø 9,53	-	-	M-82-499-RD-BK	240	**AA -**
5	**814148**	Etiketten (Abb. 1)	Weiß	ø 9,53	-	-	M-82-499	240	**AA -**
5	**814149**	Etiketten (Abb. 1)	Weiß	ø 12,7	-	-	M-83-499	240	**AA -**
5	**814150**	Etiketten (Bild 1)	Gelb	ø 9,53	-	-	M-82-499-YL-BK	240	**AA -**
5	**814151**	Etiketten (Bild 1)	Gelb	ø 12,7	-	-	M-83-499-YL-BK	240	**AA -**
5	**814273**	Etiketten	Orange	ø 12,7	-	-	M-83-499-OR-BK	240	**AA -**
5	**814274**	Etiketten	Rot	ø 12,7	-	-	M-83-499-RD-BK	240	**AA -**
5	**814156**	Etiketten Röhrchen + Verschluss (Bild 2)	Weiß	25,4	9,5 + ø 9,5	-	M-118-499	240	**AA -**
1	**814152**	Etiketten	Weiß	20,96	9,53	-	M-130-499	220	**AA -**
1	**814154**	Etiketten	Weiß	19,05	12,7	-	M-11-499	220	**AA -**
1	**814153**	Etiketten	Weiß	25,4	12,7	-	M-131-499	180	**AA -**
4	**814157**	Etiketten Röhrchen + Verschluss (Bild 2)	Weiß	25,4	12,7	11,18	M-117-499	240	**AA -**
4	**814158**	Etiketten Röhrchen + Verschluss (Bild 2)	Weiß	25,4	12,72 + ø 9,53	-	M-120-499	240	**AA -**
6	**814161**	Etiketten für Flaggen-Etikett (mittlerer Bereich 6,35 mm) (Bild 3)	Weiß	38,1	12,7	6,35	M-152-499	160	**AA -**
6	**814159**	Etiketten für Flaggen-Etikett (mittlerer Bereich 6,35 mm) (Bild 3)	Weiß	25,4	25,4	6,35	M-151-499	90	**AA -**
1	**814162**	Etiketten	Weiß	31,75	38,1	-	M-132-499	160	**AA -**
1	**814160**	Etiketten	Weiß	48,26	25,4	-	M-78-499	100	**AA -**

Andere verfügbare Farben: bitte anfragen



Weitere Etiketten für BMP51 auf nächster Seite

Etiketten für BMP51

Abbildung	Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	Breite (mm) A	Höhe (mm) B	Länge (mm) C	Art. Nr. Brady	Menge	CHF
		Selbstklebende Etiketten aus Vinyl B-427							
7	**814281**	Etiketten	Weiß	25,4	19,05	9,53	M-136-427	340	**AA -**
7	**814282**	Etiketten	Weiß	25,4	12,7	9,53	M-47-427	360	**AA -**
7	**814351**	Etiketten	Weiß	25,4	19,05	9,53	M-48-427	200	**AA -**
7	**814352**	Etiketten	Weiß	25,4	25,4	9,53	M-49-427	260	**AA -**
7	**814283**	Etiketten	Weiß	25,4	63,5	19,05	M-51-427	110	**AA -**
7	**814284**	Etiketten	Weiß	25,4	101,6	25,4	M-53-427	70	**AA -**
7	**814285**	Etiketten	Weiß	6,35	27,94	-	M-135-427-AW	240	**AA -**
7	**814286**	Etiketten	Weiß	25,4	31,8	12,7	M-143-427	200	**AA -**
7	**814287**	Etiketten	Weiß	12,7	38,1	12,7	M-89-427	180	**AA -**
7	**814288**	Etiketten	Weiß	19,05	38,1	12,7	M-90-427	180	**AA -**
7	**814252**	Etiketten	Weiß	25,4	38,1	12,7	M-91-427	180	**AA -**
7	**814289**	Etiketten	Gelb	25,4	63,5	19,05	M-51-427-YL	110	**AA -**
7	**814290**	Etiketten	Gelb	25,4	101,6	25,4	M-53-427-YL	70	**AA -**
7	**814291**	Etiketten	Gelb	25,4	38,1	12,7	M-91-427-YL	180	**AA -**



Fig.7

Drucker BMP71

Der Drucker BMP71 wird geliefert mit :
- Netzteil (das auch als Ladegerät für Akkus dient) und USB-Kabel ;
- Adapter für TLS-Etikettenrollen ;
- Transportkoffer mit Reinigungsset und Anleitung ;
- ein Farbband M71-R6000 ;
- zwei Etikettenrollen (M71C-2000-595-WT (weißes Vinyl in Endlosstreifen) und M71-19-423 (weißes Polyesteretikett 25 x 25 mm)).

➤ **Robuster Thermotransferdrucker**

➤ **PC-anschließbar mit LabelMark-Software, Autonom mit Azerty-Tastatur**

➤ **Großes Farb- und Grafikdisplay; On-Screen-Indikatoren für :**
- die Nummer des installierten Etiketts
- die Größe und Farbe des Etiketts
- die Anzahl der auf der Rolle verbleibenden Etiketten
- den Akkustand
- den Status von Etikett und Bereich
- die aktuelle Größe und Rotation des Textes

➤ **Garantie: 2 Jahre**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
834666	Drucker BMP71 + LABS-Suite	**AA -**

Siehe Leitfaden zur Materialauswahl auf Seite 1323

Farbbänder

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
167638	M71-R6400 Farbband in RC-Schwarz	**AA -**
167925	M71-R6200 Farbband in RC-Schwarz	**AA -**
167926	M71-R6000 Farbband in RC-Schwarz	**AA -**
167927	M71-R4300 Farbband in RC-Schwarz	**AA -**



Etiketten für BMP71 auf nächster Seiten

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Etiketten für Brady-Drucker BMP71

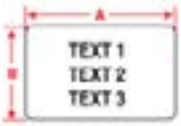


Fig.1

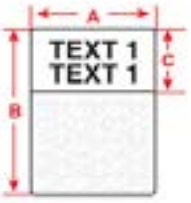


Fig.7

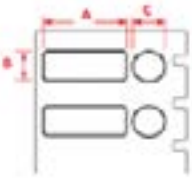


Fig.8

Etiketten für BMP71

Abbildung	Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	Breite (mm) A	Höhe (mm) B	Länge (mm) C	Art. Nr. Brady	Menge	CHF
		Vinyl-Etiketten B-351							
	814301	Etiketten	Weiß	25,4	12,7	-	M71-17-351	500	**AA -**
	814302	Etiketten	Weiß	50,8	25,4	-	M71-20-351	100	**AA -**
		Vinyl-Etiketten B-498							
1	**814324**	Etiketten	Weiß	19,05	25,4	-	M71-18-498	250	**AA -**
1	**167933**	Etikettenrolle	Weiß	25,4	9,5	-	M71-16-498	500	**AA -**
1	**167935**	Etikettenrolle	Weiß	25,4	12,7	-	M71-17-498	500	**AA -**
1	**167936**	Etikettenrolle	Weiß	25,4	25,4	-	M71-19-498	250	**AA -**
		Etiketten aus Polyester B-423							
1	**814305**	Etiketten	Weiß	19,05	6,35	-	M71-10-423	750	**AA -**
1	**814306**	Etiketten	Weiß	25,4	4,75	-	M71-14-423	750	**AA -**
1	**814307**	Etiketten	Weiß	25,4	25,4	-	M71-19-423	250	**AA -**
1	**814308**	Etiketten	Weiß	50,8	6,35	-	M71-2-423	100	**AA -**
1	**814309**	Etiketten	Weiß	12,7	5,08	-	M71-5-423	750	**AA -**
1	**814310**	Etiketten	Weiß	12,7	6,985	-	M71-6-423	750	**AA -**
1	**167995**	Etiketten	Weiß	38,1	25,4	-	M71-31-423	250	**AA -**
1	**167932**	Etikettenrolle	Weiß	25,4	9,5	-	M71-16-423	500	**AA -**
1	**167937**	Etikettenrolle	Weiß	38,1	12,7	-	M71-29-423	500	**AA -**
1	**167950**	Etikettenrolle	Weiß	25,4	12,7	-	M71-17-423	500	**AA -**
1	**167951**	Etikettenrolle	Weiß	50,8	25,4	-	M71-20-423	100	**AA -**
		Etiketten aus Polyester B-430							
1	**814312**	Etiketten	Transp.	25,4	9,52	-	M71-16-430	500	**AA -**
1	**167934**	Etiketten	Transp.	25,4	12,7	-	M71-17-430	500	**AA -**
		Etiketten aus Polyester B-461							
7	**814313**	Etiketten	Weiß	15,24	48,26	40	M71-107-461	500	**AA -**
7	**814314**	Etiketten	Weiß	25,4	66,68	25,4	M71-115-461	100	**AA -**
7	**814315**	Etiketten	Weiß	15,24	41,28	25,4	M71-76-461	500	**AA -**
7	**814316**	Etiketten	Weiß	15,24	66,68	15,24	M71-86-461	100	**AA -**
		Etiketten aus Polyester B-481							
1	**814317**	Etiketten	Weiß	22,86	22,86	-	M71-97-481	250	**AA -**
		Etiketten aus Polyester B-488							
1	**814318**	Etiketten	Weiß	48,26	6,35	-	M71-81-488	750	**AA -**
1	**814319**	Etiketten	Weiß	22,86	22,86	-	M71-97-488	250	**AA -**
1	**167953**	Etiketten	Weiß	19,05	22,86	-	M71-80-488	250	**AA -**
		Etiketten aus Polyester B-492							
8	**814321**	Etiketten	Weiß	25,4	12,7	9,53	M71-118-492	500	**AA -**
1	**814322**	Etiketten	Weiß	25,4	12,7	-	M71-17-492	500	**AA -**
1	**814323**	Etiketten	Weiß	48,26	25,4	-	M71-78-492	250	**AA -**
1	**770771**	Etiketten	Weiß	25,4	9,53	-	M71-16-492	500	**AA -**
1	**814250**	Etiketten	Weiß	25,4	25,4	-	M71-19-492	250	**AA -**
		Nylon-Etiketten B-499							
1	**814325**	Etiketten	Weiß	12,7	19,05	-	M71-11-499	500	**AA -**
8	**814326**	Etiketten	Weiß	22,86	12,7	12,7	M71-126-499	500	**AA -**
1	**814327**	Etiketten	Weiß	19,05	25,4	-	M71-18-499	250	**AA -**
1	**814328**	Etiketten	Weiß	25,4	25,4	-	M71-19-499	250	**AA -**
1	**814329**	Etiketten	Weiß	25,4	63,5	-	M71-21-499	100	**AA -**
1	**814330**	Etiketten	Weiß	12,7	38,1	-	M71-29-499	500	**AA -**
1	**814331**	Etiketten	Weiß	19,05	38,1	-	M71-30-499	250	**AA -**
1	**814332**	Etiketten	Weiß	25,4	38,1	-	M71-31-499	250	**AA -**
1	**814333**	Etiketten	Weiß	48,26	6,35	-	M71-81-499	750	**AA -**
1	**814334**	Etiketten	Weiß	-	-	9,53	M71-82-499	500	**AA -**
1	**814335**	Etiketten	Weiß	-	-	12,7	M71-83-499	500	**AA -**
1	**167949**	Etiketten	Weiß	9,525	25,4	-	M71-16-499	500	**AA -**
1	**167952**	Etiketten	Weiß	48,26	25,4	-	M71-78-499	250	**AA -**
1	**167954**	Etiketten	Weiß	22,86	12,7	-	M71-84-499	500	**AA -**
8	**167955**	Etiketten	Weiß	12,7	19,05	9,53	M71-98-499	500	**AA -**
		Etiketten freezerbondz B-490							
1	**814320**	Etiketten	Weiß	41,28	15,24	-	M71-76-490	500	**AA -**
		Etiketten freezerbondz B-424							
1	**814311**	Etiketten	Weiß	50,8	25,4	-	M71-20-424	100	**AA -**



Siehe Leitfaden zur Materialauswahl auf Seite 1323





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Brady M611 Drucker

NEU



- Mobiler Drucker mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku
- Monochromer Druck
- LCD Farb-Touchscreen
- Etiketten, die mit den Farbbändern der Reihe M61 kompatibel sind
- Automatische Etikettenkalibrierung (Smart Cell Technologie)
- Konnektivitätsoptionen : Bluetooth, USB, WLAN
- Software-Kompatibilität : Brady Workstation
- Druckauflösung : 300 dpi
- Druckgeschwindigkeit: bis zu 33,8 mm/s
- Etikettenbreite : 6,4 bis 50,8 mm
- Höhe des Etiketts : 5,99 mm Minimum
- Kapazität: bis zu 750 Etiketten/Tag
- Gewicht: 1,6 kg
- Drucker wird mit USB-Kabel, Schnellstartanleitung, Netzkabel, USB-Informationsstick, Handschlaufe, Rolle PTL-97-488 und Farbband M61-R4310 geliefert

Modell	M611-Drucker + LABS-Suite
Art. Nr.	834665
CHF	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
834412	Magnete für M611	AA -
834413	Starren Koffer für M611	AA -
834414	Weiche Tasche für M611	AA -

Farbbänder

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
814438	Farbband M61-R4310 (50,80 mm x 22,80 m)	AA -
814449	Farbband M61-R6010 (50,80 mm x 22,80 m)	AA -
834679	Farbband M61-R6410 (50,80 mm x 22,86 m)	AA -

Freezerbondz Etiketten aus B-492 Material für M611 Drucker

- Haftung auf bereits gefrorenen Röhrchen (Mindestanwendungstemperatur : - 196 °C)
- Einsatztemperatur : ±196 °C bis ±110 °C
- Zur Verwendung mit Bändern der Reihe R4300, R6400

Art. Nr.	Modell	Breite (mm)	Höhe (mm)	Pastille Ø (mm)	Etiketten/ Rolle	CHF/ Rolle
834691	M61-156-492	25,4	22,86	-	250	AA -
834692	M61-120-492	25,4	12,7	9,525	250	AA -
834693	M61-17-492	25,4	12,7	-	250	AA -
834694	M61-19-492	25,4	25,4	-	250	AA -
834695	M61-98-492	25,4	9,53	9,525	500	AA -
834696	M61-117-492	22,86	12,7	12,7	500	AA -
834697	M61-204-492	48,26	25,4	-	250	AA -
834698	M61-130-492	9,53	20,96	-	500	AA -
834699	M61-82-492	-	-	9,53	500	AA -
834700	M61-83-492	-	-	12,7	500	AA -
834701	M61-205-492	41,28	15,24	9,525	250	AA -
834702	M61-203-492	44,45	25,4	-	250	AA -
834703	M61-124-492	41,91	12,7	-	500	AA -



Etiketten und Farbbänder für TLS- und M611-Drucker

Etiketten für TLS- und M611-Drucker

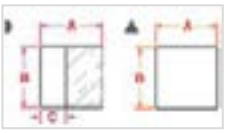
A: Breite; B: Höhe; C: Bedruckbarer Bereich

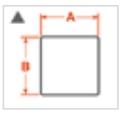
Art. Nr.	Typ	B x A (C) (mm)	Art. Nr. Brady	Menge/ Rolle	CHF
Lamellen (Bild A)					
167103	▲	19,05 x 22,86	PTL-80-424	250	AA -
167104	▲	19,05 x 22,86	PTL-80-488	250	AA -
167105	▲	22,86 x 22,86	PTL-97-488	250	AA -
167106	◗	19,05 x 95,25 (25,40)	PTL-79-461	100	AA -
Mikroplatten (Bild B)					
167107	▲	6,35 x 48,26	PTL-81-488	750	AA -
167108	▲	6,35 x 48,26	PTL-81-499	750	AA -
167109	▲	6,35 x 50,80	PTL-2-423	100	AA -
Pailletten (Bild C)					
167110	◗	25,40 x 25,40 (9,53)	PTL-19-427	250	AA -
Versiegelte Fläschchen (Bild D)					
167112	▲	12,70 x 25,40	PTL-17-351	500	AA -
167113	▲	25,40 x 38,10	PTL-31-351	250	AA -
167114	▲	25,40 x 50,80	PTL-20-351	100	AA -
167115	▲	48,26 x 76,20	PTL-37-351	100	AA -
0,6 ml Mikroröhrchen (Bild E)					
167116	▲	12,70 x 19,05	PTL-11-499	500	AA -
167117	▲	12,70 x 22,86	PTL-84-499	500	AA -
167118	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-427	100	AA -
167119	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-461	100	AA -
Mikroröhrchen 1,5/2 ml (Bild E)					
167117	▲	12,70 x 22,86	PTL-84-499	500	AA -
167120	▼	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	AA -
Röhrchen 4-8 ml (Bild E)					
167121	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	PTL-86-461	100	AA -
167122	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	PTL-75-427	100	AA -
167123	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	PTL-75-461	100	AA -
167124	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	PTL-75-461YL	100	AA -
Röhrchen 2-24 ml (Bild E)					
167125	▲	12,70 x 38,10	PTL-29-499	500	AA -
167126	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	PTL-77-461	100	AA -
0,5 ml Mikroröhrchen-Verschlüsse (Bild F)					
167127	◗	ø 9,53	PTL-82-499	500	AA -
167128	◗	ø 9,53	PTL-82-499YL	500	AA -
167120	▲	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	AA -
Deckel für Mikroröhrchen 1,5 ml bis 2 ml (Bild F)					
167129	◗	ø 12,70	PTL-82-499	500	AA -
167130	◗	ø 12,70	PTL-82-499YL	500	AA -
0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen (Bild G)					
167116	▲	12,70 x 19,05	PTL-11-499	500	AA -
167117	▲	12,70 x 22,86	PTL-84-499	500	AA -
167131	▲	9,53 x 25,40	PTL-16-499	500	AA -
167120	▲	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	AA -
167143	◗	9,53 x 45,72 (19,05)	PTL-73-461	500	AA -
167144	◗	12,70 x 45,72 (19,05)	PTL-72-461	500	AA -
167118	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-427	100	AA -
167119	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-461	100	AA -
Mikrozentrifugenröhrchen 1,5 bis 2 ml (Bild G)					
167116	▲	12,70 x 19,05	PTL-11-499	500	AA -
167132	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	PTL-76-461	250	AA -
167118	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-427	100	AA -
167119	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-461	100	AA -
167121	◗	15,24 x 66,66 (25,40)	PTL-86-461	100	AA -
15-ml-Kulturröhrchen (Bild H)					
167126	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	PTL-77-461	100	AA -
50-ml-Röhrchen, Petrischalen, Mikrotiterplatten (Bild H)					
167133	▲	12,70 x 12,70	PTL-7-423	500	AA -
167134	▲	4,75 x 25,40	PTL-14-423	750	AA -
167135	▲	12,70 x 25,40	PTL-17-423	500	AA -
167125	▲	12,70 x 38,10	PTL-29-499	500	AA -
167136	▲	19,05 x 38,10	PTL-30-427AW	250	AA -
167137	▲	19,05 x 38,10	PTL-30-499	250	AA -
167138	▲	25,40 x 38,10	PTL-31-499	250	AA -
167139	▲	25,40 x 48,26	PTL-78-427AW	250	AA -
167140	▲	25,40 x 48,26	PTL-78-499	250	AA -
167141	▲	25,40 x 50,80	PTL-20-423	100	AA -
167142	▲	25,40 x 76,20	PTL-22-423	100	AA -
Kryoröhrchen und Zentrifugenröhrchen (Bild I)- aus mattweißem Polyester Freezer Bondz, geeignet zur Kennzeichnung von gefrorenen Röhrchen					
167155	▲	9,53 x 31,75	PTL-112-490	500	AA -
167158	▲	38,10 x 55,88	PTL-113-490	100	AA -
167159	▲	38,10 x 95,25	PTL-114-490	100	AA -
167156	▲	15,24 x 41,28	PTL-76-490	250	AA -
167157	▲	25,40 x 48,26	PTL-78-490	250	AA -

Adapter für PTL-Etiketten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
814410	PTL-Adapter für BMP71 (zu 3)	AA -

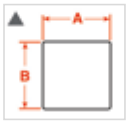


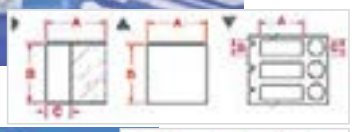


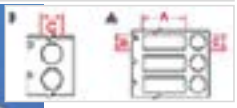







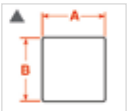


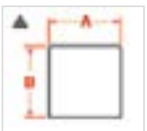









Bänder für TLS

	Farbband R-4310	Farbband R-6010	Farbband R-6210	Farbband R-4410B blau	Farbband R-4410R rot	Farbband R-4410W weiß
Art. Nr.	167019	167020	167021	167022	167023	167024
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Brady BBP12 Drucker



- **Farb-LCD-Bildschirm mit 300 dpi**
- **Barcode-Typ 1D (linear) und 2D**
- **Autonome Nutzung mit angeschlossener und peripherer Tastatur**
- **Unterstützt die Programmiersprache von Zebra® und Eltron®**
- **Wird mit externem Abroller geliefert, um größere Etikettenrollen zu bedrucken**
- **Etiketten von 10 bis 112 mm**

Druckauflösung	300 dpi
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 100 mm/s
Breite des Drucks max. (mm)	105,6
Konnektivität	USB 2.0, Ethernet serienmäßig
Software-Kompatibilität	LabelMark, Codesoft, Windows-Driver für die Verwendung von Drittanbieter-Software
Gewicht (kg)	2,5
Maße (L x T x H) (mm)	202 x 258 x 173
Drucker BBP12 + LABS-Suite	**834667**
CHF	**AA -**

TIPP

Etiketten für Brady BBP12 siehe Seite 1334



BBP12 mit externer Unterstützung

Farbbänder für Drucker BBP12

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
804465	Farbband Wachs Harz R-7950 110 mm x 70 m	**AA -**
814492	Farbband Harz R-6000HF 110 mm x 70 m	**AA -**
804778	Farbband R-6400 110 mm x 70 m	**AA -**
814042	Farbband Harz R-7950 65 mm x 70 m	**AA -**
804777	Farbband R-6400 65 mm x 70 m	**AA -**

Industrieller Drucker i5100

NEU



- **Tischdrucker, hoher Durchsatz**
- **Einfache und schnelle Einrichtung**
- **Druck auf Endlosrolle oder vorgestanzte Etiketten**
- **Sehr große Auswahl an Etiketten und Farbbändern**
- **Erkennung von Druckmedien**
- **Farbiger Touchscreen mit Anzeige der verbleibenden Menge an Verbrauchsmaterialien**
- **Konnektivität : USB, seriell, Ethernet, WLAN und Bluetooth als Option. Zahlreiche Standardanschlüsse, die verschiedene industrielle Anschlussoptionen ermöglichen**
- **Erhältlich mit einer Auflösung von 300 oder 600 dpi**
- **Monochromer Druck, bis zu 5000 Etiketten/Tag**
- **Druckgeschwindigkeit: bis zu 300 mm/s**
- **Etikettenbreite : 5 bis 110 mm**
- **Bandbreite : 9 bis 112 mm**
- **Verbrauchsmaterialien: IP-Farbbänder und separate THT-Etiketten**

Farbbänder für i5100

Art. Nr.	Serie	Material	Farben	Eigenschaften	Breite des Bandes	CHF/ Band 300 m
834254	IP-R4300	Wachs/ Harz	Schwarz	Gute Beständigkeit gegen Schmutz und Chemikalien; ausgezeichnete Lesbarkeit	40 mm	**AA -**
814041					60 mm	**AA -**
0066027					83 mm	**AA -**
167858					110 mm	**AA -**
834255	IP-R4900	Harz	Schwarz	Hohe Beständigkeit gegen Schmutz, hohe Temperaturen und Lösungsmittel	60 mm	**AA -**
168101					83 mm	**AA -**
834257	IP-R6000HF	Harz	Schwarz	Hervorragende Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Hitze und Kratzer. Halogenfrei.	40 mm	**AA -**
167907					60 mm	**AA -**
834256					83 mm	**AA -**
167859					83 mm	**AA -**
834258	IP-R6100	Wachs/ Harz	Schwarz	Sehr langlebiges Farbband für allgemeine Anwendungen	60 mm	**AA -**
834259					83 mm	**AA -**
834260					110 mm	**AA -**
834263	IP-R6200	Harz	Schwarz	Für anspruchsvolle Umgebungen Überlegene Beständigkeit gegen Hitze, Abrieb und chemische Einflüsse	40 mm	**AA -**
834261					60 mm	**AA -**
834262					83 mm	**AA -**
834264					110 mm	**AA -**
0066236	IP-R6400	Harz	Schwarz	Extreme Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, lösungsmittelbeständig	60 mm	**AA -**
167957					83 mm	**AA -**
167906					40 mm	**AA -**
167905					110 mm	**AA -**

Modell	Drucker i5100 300 dpi + LABS-Suite
Art. Nr.	**834671**
CHF	**AA -**

* Drucker wird geliefert mit: Netzkabel, USB-Kabel, Driver, Benutzerhandbuch, Konfigurationshandbuch, RFID-Rollenhalter, Farbband-Aufwickelspule.

TIPP

Siehe Leitfaden zur Materialauswahl auf Seite 1323

Etiketten für Brady IP Series und 5100 Drucker

THT-Etiketten auf großem Spannfutter

(*Option externer Träger für Etikettenhalter erforderlich)

A: Breite; B: Höhe; C: Bedruckbarer Bereich

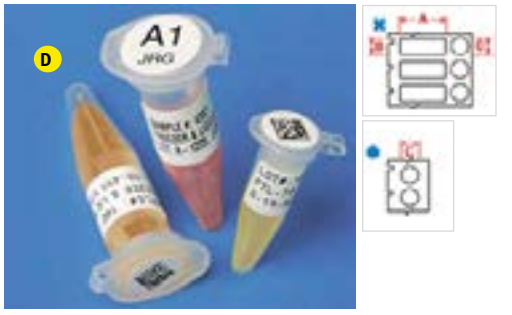
Art. Nr.	Typ	B x A (C) (mm)	Art. Nr. Brady	Menge/ Rolle	CHF
Mikrozentrifugenröhrchen von 0,5 bis 0,7 ml (Bild A)					
167338	▲	12,70 x 19,05	THT-68-499-10	10000	AA -
167331	▲	9,53 x 25,40	THT-152-499-3	3000	AA -
167313	◗	9,53 x 45,72 (19,05)	THT-123-461-3	3000	AA -
167312	◗	12,70 x 45,72 (19,05)	THT-123-461-3	3000	AA -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3000	AA -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3000	AA -
Mikrozentrifugenröhrchen von 1,5 bis 2 ml (Bild A)					
167315	▲	22,86 x 12,70	THT-126-499-3	3000	AA -
167318	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	THT-133-461-3	3000	AA -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3000	AA -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3000	AA -
167332	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	THT-153-461-3	3000	AA -
167901	▼	9,53 x 25,40 (ø 9,53)	THT-163-499-3	3000	AA -
Konische Röhrchen 14-15 ml (Bild B)					
167319	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	THT-134-461-3	3000	AA -
Konische Röhrchen / Flaschen / Petrischalen / Mikrotiterplatten (Bild B)					
167335	▲	6,35 x 25,40	THT-51-423-10	10000	AA -
167337	▲	12,70 x 25,40	THT-5-423-10	10000	AA -
167320	▲	19,05 x 38,10	THT-135-427-AW-3	3000	AA -
167321	▲	19,05 x 38,10	THT-136-499-3	3000	AA -
167322	▲	25,40 x 50,80	THT-137-427-AW-3	3000	AA -
167323	▲	25,40 x 50,80	THT-137-499-3	3000	AA -
167324	◗	25,40 x 133,35 (38,10)	THT-139-461-2	2000	AA -
Röhrchen / Fläschchen 0,6 ml (Bild C)					
167338	▲	12,70 x 19,05	THT-68-499-10	10000	AA -
167314	▲	12,70 x 22,86	THT-125-499-3	3000	AA -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3000	AA -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3000	AA -
Röhrchen / Fläschchen von 1 bis 2 mm (Bild C)					
167315	▼	22,86 x 12,70 (12,70)	THT-126-499-3	3000	AA -
167318	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	THT-133-461-3	3000	AA -
167332	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	THT-153-461-3	3000	AA -
167317	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-427-3	3000	AA -
167261	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-461-3	3000	AA -
Röhrchen / Fläschchen von 4 bis 8 mm (Bild C)					
167317	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-427-3	3000	AA -
167261	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-461-3	3000	AA -
Röhrchen / Fläschchen von 12 bis 24 mm (Bild C)					
167319	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	THT-134-461-3	3000	AA -
167324	◗	25,40 x 133,35 (38,10)	THT-139-461-2	2000	AA -
Röhrchenverschluss / Flascheno.6 ml (Bild D)					
167328	●	(ø 9,53)	THT-143-499-3	3000	AA -
Röhrchenverschluss / 1- bis 2-ml-Flaschen (Bild D)					
167329	●	(ø 12,70)	THT-144-499-3	3000	AA -
167315	x	22,86 x 12,70 (ø 12,70)	THT-126-499-3	3000	AA -
Lamellen (Bild E)					
167902****	▲	22,86 x 22,86	THT-141-481-3	3000	AA -
167903****	▲	19,65 x 22,86	THT-194-481-3	3000	AA -
167904****	▲	9,53 x 22,86	THT-195-481-3	3000	AA -
167325	▲	19,05 x 22,86	THT-140-488-3	3000	AA -
167326	▲	22,86 x 22,86	THT-141-488-3	3000	AA -
Mikroplatten (Bild F)					
167333	▲	6,35 x 50,80	THT-15-423-2.5	2500	AA -
167330	▲	6,35 x 50,80	THT-151-499-3	3000	AA -
167327	▲	5,08 x 63,50	THT-142-423-2.5	2500	AA -
Versiegelte Fläschchen (Bild G)					
167336	▲	12,70 x 25,40	THT-5-351-10	10000	AA -
167334	▲	25,40 x 50,80	THT-17-351-3	3000	AA -
Mikrozentrifugenröhrchen (Bild H) aus mattweißem Polyester Freezer Bondz , geeignet zur Identifizierung gefrorener Röhrchen**					
167160	▲	9,53 x 31,75	THT-154-490-3	3000	AA -
167161	▲	15,24 x 41,28	THT-155-490-3	3000	AA -
167162	▲	25,40 x 48,26	THT-156-490-3	3000	AA -
167163	▲	38,10 x 55,88	THT-157-490-3	3000	AA -
167164	▲	38,10 x 95,25	THT-158-490-3	3000	AA -
Mikrozentrifugenröhrchen (Bild H) Freezer Bondz , II geeignet für die Identifizierung aller gefrorenen Oberflächen***					
167853	●	9,53 mm	THT-143-492-3	3000	AA -
167854	●	12,7 mm	THT-144-492-3	3000	AA -
167365	▲	48,26 x 25,4 mm	THT-156-492-3	3000	AA -
167634	▲	25,4 x 25,4 mm	THT-179-492-3	3000	AA -
167635	▲	22,86 x 22,86 mm	THT-180-492-3	3000	AA -
167636	x	25,4 x 12,7 mm (ø9,53)	THT-181-492-3	3000	AA -
167637	x	25,4 x 12,7 mm (ø 12,18)	THT-182-492-3	3000	AA -
167855	▲	25,4 x 12,7 mm	THT-59-492-10	10000	AA -
167974	-	25,40 x 19,05	THT-88-492-5	5000	AA -
814347	-	41,28 x 15,24 (ø 9,53)	THT-190-492-3	3000	AA -
814348	-	41,28 x 15,24	THT-155-492-3	3000	AA -
167632	-	25,40 x 9,53	THT-152-492-3	3000	AA -
167634	-	25,40 x 25,40	THT-179-492-3	3000	AA -
167633	-	25,40 x 9,53 (ø 9,53)	THT-163-492-3	3000	AA -

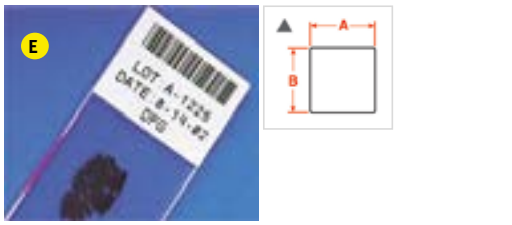
** Erforderliche Überlappung der beiden Enden des Etiketts. *** Ohne die Anforderung, dass sich die beiden Enden des Etiketts überlappenmüssen. **** Sehr hohe Lösungsmittelbeständigkeit

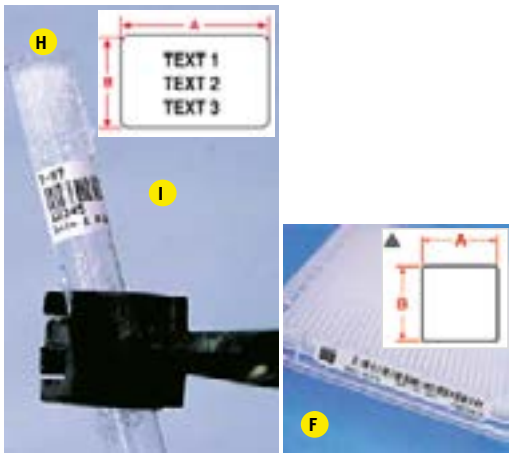


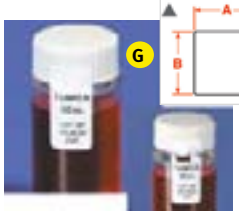










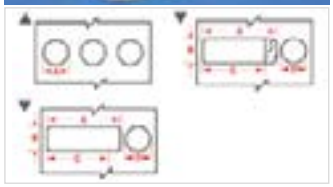




Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Etiketten für Brady-Drucker BBP12, BBP11, BBP1344

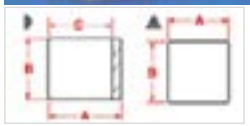




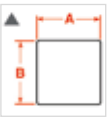




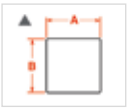












Art. Nr.	Typ	B x A (C) (mm)	Art. Nr. Brady	Anzahl/ Rolle	CHF
Mikroröhrchen von 0,5 bis 0,7 ml					
167294	▲	12,70 x 25,40	BPT-620-499	1000	AA -
814052		12,70 x 55,90 (12,70)	THT-127-461-1.5-SC	1500	AA -
167173	▼	9,53 x 25,40 (9,53) ø 9,53	BPT-606-461	1000	AA -
804788		25,40 x 9,53	THT-152-492-2.5-SC	2500	AA -
804786		25,40 x 25,40	THT-179-492-2.5-SC	2500	AA -
814070		9,50 x 45,70 (12,70)	THT-123-461-1.5-SC	1500	AA -
814071		12,70 x 45,70 (9,50)	THT-122-461-1.5-SC	1500	AA -
167290	◗	5,08 x 22,86 (18)	BPT-614-461	2000	AA -
167298	◗	6,35 x 27,94 (22)	BPT-627-461	1000	AA -
814073		31,75 x 9,53	THT-154-490-1.5-SC	1500	AA -
Röhrchen von 0,5 bis 8 ml					
814054		25,40 x 9,53 x ø 9,53	THT-249-492-1.5-SC	1500	AA -
814055		25,40 x 9,53 x ø 9,53	THT-249-499-1.5-SC	1500	AA -
814056		25,40 x 12,70 x ø 9,53	THT-250-492-1.5-SC	1500	AA -
814057		25,40 x 12,70 x ø 11,18	THT-251-492-1.5-SC	1500	AA -
Mikroröhrchen 0,6 ml					
814058		22,90 x 12,70	THT-125-499-1.5-SC	1500	AA -
Mikroröhrchen von 0,6 bis 1,5 ml					
814075		ø 9,53	THT-143-492-1.5-SC	3000	AA -
Mikroröhrchen 0,6 bis 50 ml					
167280	▲	ø 9,53	BPT-602-461-AW	3000	AA -
167281	▲	ø 9,53	BPT-602-499	3000	AA -
167282	▲	ø 9,53	BPT-602-499-YL	3000	AA -
167283	▲	ø 12,70	BPT-603-499	3000	AA -
167284	▲	ø 12,70	BPT-603-499-YL	3000	AA -
167285	▲	ø 15,24	BPT-604-461-AW	3000	AA -
Mikroröhrchen 1 bis 2 ml					
167289	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	BPT-612-461	1500	AA -
167300	◗	15,24 x 38,10 (33)	BPT-628-461	2500	AA -
167277		15 x 40 x 30 x ø 9	BPTLAB-20-461-2	2500	AA -
167174	▼	15,24 x 41,28 (15,24) x ø 12,70	BPT-608-461	1000	AA -
167286	◗	15,24 x 51,28 x ø 12,70	BPT-608-499	1000	AA -
814076		ø 12,70	THT-144-492-1.5-SC	1500	AA -
814069		ø 12,70	THT-144-499-1.5-SC	1500	AA -
Röhrchen von 1 bis 8 ml					
167948		25,40 x 19,10	THT-88-492-2.5-SC	2500	AA -
814059		41,28 x 15,24	THT-155-490-1.5-SC	1500	AA -
814074		48,26 x 25,40	THT-156-490-1.5-SC	1500	AA -
814060		48,26 x 25,40	THT-156-492-1.5-SC	1500	AA -
814061		66,68 x 25,4	THT-131-461-1.5-SC	1500	AA -
Mikroröhrchen 1,5 bis 2 ml					
814062		15,20 x 41,30 (15,20)	THT-133-461-1.5-SC	1500	AA -
814063		15,20 x 66,70 (25,40)	THT-153-461-1.5-SC	1500	AA -
814064		25,40 x 12,70	THT-59-492-2.5-SC	2500	AA -
Röhrchen von 2 bis 4 ml					
167304	◗	15,24 x 48,26 (40)	BPT-638-461	2000	AA -
Röhrchen von 4 bis 8 ml					
167297	▲	25,40 x 66,68	BPT-625-499	2000	AA -
Röhrchen von 4 bis 50 ml					
167301	◗	34,93 x 45,72 (40)	BPT-632-461	2000	AA -
Röhrchen von 12 bis 24 ml					
814065		55,88 x 38,10	THT-157-490-1.5-SC	1500	AA -
14/15 ml konische Röhrchen					
167308	▲	38,10 x 88,90	BPT-650-461-AW	3000	AA -
Konische Röhrchen / Flaschen / Petrischalen / Mikroplatten					
167288	▲	12,70 x 25,40	BPT-611-499	3000	AA -
167293	▲	22,86 x 38,10	BPT-618-499	3000	AA -
814066		25,40 x 12,70	BPT-659-498	1000	AA -
167296	▲	25,40 x 36,50	BPT-621-499	3000	AA -
167299	◗	19,05 x 38,10 (33)	BPT-629-461	2500	AA -
167303	▲	25,40 x 48,26	BPT-636-461-AW	2000	AA -
167305	▲	38,10 x 55,88	BPT-640-427-AW	2000	AA -
167306	▲	19,05 x 57,15	BPT-642-461-AW	2000	AA -
167307	▲	25,40 x 66,68	BPT-648-427-AW	2000	AA -
Mikroplatten					
167309B	▲	6,35 x 19,05	BPT-1-8423-2.5	2500	AA -
167310	▲	19,05 x 38,10	BPT-6-8423-2.5	2500	AA -
167302	▲	6,35 x 48,26	BPT-635-488	2000	AA -
Lamellen					
167168	▲	19,05 x 22,86	BPT-616-488	3000	AA -
167292	▲	22,86 x 22,86	BPT-617-488	3000	AA -



THT-Etiketten auf großem Spannfutter siehe vorherige Seite

Brady i3300 Drucker

Der i3300 Thermotransferdrucker kann eine ganze Reihe von Materialien für Sicherheits- und Anlagenkennzeichnungsetiketten sowie vorgestanzte Etiketten zur Kennzeichnung von Drähten, Produkten oder Laborgeräten bedrucken.

- **Auto-Kalibrierung, automatische Erkennung von Druckmedien, Austausch von Verbrauchsmaterialien in 20 Sekunden**
- **PC-Anschluss mit LabelMark-Software**
- **USB- und Ethernet-Anschlüsse, WLAN-Verbindung**
- **Auflösung 300 dpi**
- **Farbiger Touchscreen**
- **Reduzierung der Staubentwicklung durch Filterpads**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
834415	Drucker i3300 + LABS-Suite	AA -





TIPP

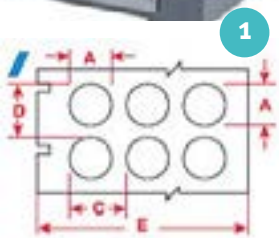
Siehe Leitfaden zur Materialauswahl auf Seite 1323

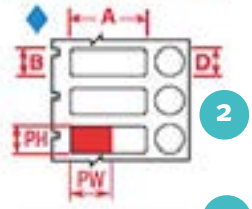
Farbbänder

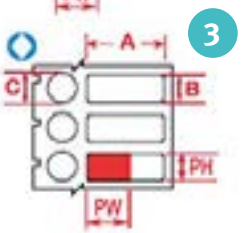
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
814193	Farbband B30-R4300	AA -
814194	Farbband B30-R6000	AA -
814195	Farbband B30-R6400	AA -
814196	Farbband B30-R6200	AA -

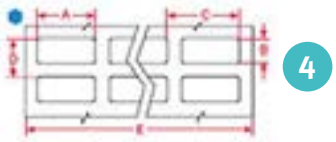
Etiketten für Modelle i3300 und BBP 33

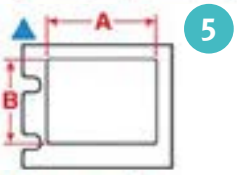
Art. Nr.	Typ	Farben	Typ	Art. Nr. Brady	Maße A (mm)	Maße B (mm)	Maße C (mm)	Maße D (mm)	Menge	CHF
Nylon-Etiketten B-499										
814197	Aus Nylongewebe	Weiß	1	B33-143-499	9,53	-	12,10	12,70	1500	AA -
814198	Aus Nylongewebe	Weiß	1	B33-144-499	12,70	-	12,10	12,70	1500	AA -
814199	Aus Nylongewebe	Weiß	4	B33-68-499	12,70	19,05	15,20	22,20	1500	AA -
814200	Aus Nylongewebe	Weiß	4	B33-152-499	25,40	9,53	27,94	12,07	1500	AA -
814202	Aus Nylongewebe	Weiß	5	B33-125-499	22,86	12,70	-	-	1500	AA -
814203	Aus Nylongewebe	Weiß	5	B33-659-499	25,40	12,40	-	-	1000	AA -
814204	Aus Nylongewebe	Weiß	5	B33-151-499	50,80	6,35	-	-	1500	AA -
814205	Aus Nylongewebe	Weiß	5	B33-136-499	38,10	19,05	-	-	1500	AA -
814206B	Aus Nylongewebe	Weiß	9	B33-137-499	-	-	-	-	1100	AA -
Etiketten aus Polyester freezerbondz 2										
814207	Für Kryogenie	Weiß	1	B33-143-492	9,53	-	12,06	12,70	1500	AA -
814208	Für Kryogenie	Weiß	1	B33-144-492	12,70	-	15,24	15,88	1500	AA -
814209	Für Kryogenie	Weiß	6	B33-163-492	25,40	9,53	9,53	-	1500	AA -
814211	Für Kryogenie	Weiß	6	B33-182-492	25,40	12,70	11,18	-	1500	AA -
814212B	Für Kryogenie	Weiß	5	B33-59-492	25,40	12,70	-	-	2500	AA -
814213	Für Kryogenie	Weiß	5	B33-180-492	22,86	25,40	-	-	1500	AA -
814214B	Für Kryogenie	Weiß	5	B33-179-492	25,40	25,40	-	-	1900	AA -
814210	Für Kryogenie	Weiß	6	B33-181-492	25,40	12,7	9,53	-	1500	AA -
814248	Für Kryogenie	Weiß	4	B33-152-492	25,40	9,53	-	-	2500	AA -
814215	Für Kryogenie	Weiß	5	B33-156-492	48,26	25,40	-	-	1500	AA -
Etiketten aus Polyester B-492										
814345	Etiketten	Weiß	-	B33-190-492	41,28	15,24	9,53	-	1500	AA -
814346	Etiketten	Weiß	-	B33-155-492	41,28	15,24	-	-	1500	AA -
Etiketten aus Polyester B-481										
814242B	Etiketten	Weiß	-	B33-194-481	22,86	19,05	22,23	27,94	2000	AA -
Etiketten aus Polyester										
814216	Für glatte Oberflächen	Weiß	4	B33-5-423	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	AA -
814217	Für glatte Oberflächen	Weiß	5	B33-17-423	50,80	25,40	-	-	1500	AA -
814218	Für glatte Oberflächen	Weiß	5	B33-18-423	76,20	25,40	-	-	1500	AA -
814219	Für glatte Oberflächen	Transp.	5	B33-17-430	50,80	25,40	-	-	1500	AA -
814220	Für glatte Oberflächen	Transp.	5	B33-18-430	76,20	25,40	-	-	1500	AA -
814221	Für raue Oberflächen	Weiß	4	B33-5-483	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	AA -
814222	Für raue Oberflächen	Weiß	5	B33-17-483	50,80	25,40	-	-	1500	AA -
814223	Für raue Oberflächen	Weiß	5	B33-18-483	76,20	25,40	-	-	1500	AA -
814224	Für raue Oberflächen	Weiß	5	B33-19-483	76,20	50,80	-	-	500	AA -
814225	Für raue Oberflächen	Weiß	5	B33-635-488	48,26	6,35	-	-	2000	AA -
Selbstschützende Etiketten aus Polyester B-461										
814230	Mit transparentem Band	Weiß	7	B33-614-461	22,86	5,08	-	-	2000	AA -
814231	Mit transparentem Band	Weiß	7	B33-627-461	27,94	6,35	-	-	1000	AA -
814232	Mit transparentem Band	Weiß	2	B33-606-461	25,40	9,53	-	-	1000	AA -
814233	Mit transparentem Streifen	Weiß	7	B33-123-461	45,72	9,53	-	-	1500	AA -
814234	Mit transparentem Band	Weiß	7	B33-122-461	45,72	12,70	-	-	1500	AA -
814235	Mit transparentem Band	Weiß	8	B33-133-461	15,24	41,28	17,78	46,99	1500	AA -
814236	Mit transparentem Band	Weiß	3	B33-608-461	41,28	15,24	12,70	-	1000	AA -
814237	Mit transparentem Band	Weiß	8	B33-127-461	12,70	55,88	15,24	61,60	1500	AA -
814238	Mit transparentem Band	Weiß	7	B33-153-461	66,68	15,24	-	-	1500	AA -
814239	Mit transparentem Band	Weiß	7	B33-276-461	66,68	25,40	-	-	1500	AA -
814240	Mit transparentem Band	Weiß	8	B33-139-461	25,40	133,35	27,94	136,52	650	AA -
814241	Mit transparentem Band	Weiß	7	B33-134-461	88,90	38,10	-	-	1000	AA -
Stoff-Etiketten aus weißem Vinyl B-498										
814226	Aus Vinylstoff	Weiß	4	B33-1-498	19,05	6,35	20,30	9,80	5000	AA -
814227	Aus Vinylstoff	Weiß	4	B33-5-498	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	AA -
814228	Aus Vinylstoff	Weiß	4	B33-88-498	25,40	19,05	27,90	22,20	2500	AA -
814229B	Aus Vinylstoff	Weiß	4	B33-89-498	25,40	36,50	27,90	39,70	2300	AA -

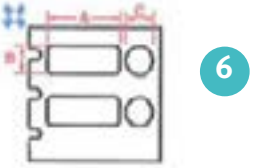


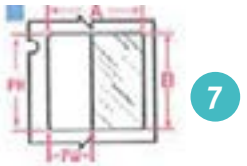


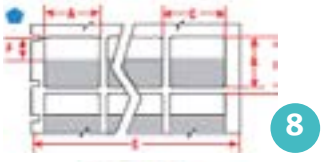


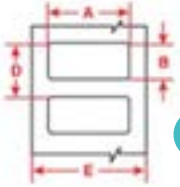












Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Drucker BradyJet J2000

NEU



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

- Hochauflösender farbiger Tintenstrahldruck 4800 dpi
- Automatische Einrichtung von Etiketten
- Schnelles Auswechseln der Etikettenrollen
- Etiketten, die bis -196 °C und Kochwasserbad oder Autoklavierung beständig sind; Beständigkeit gegen Chemikalien wie Ethanol, Methanol, Toluol, Aceton, Xylol, Isopropanol, DMSO
- Für Innenanzeige
- Maße: 26,4 x 38,9 cm
- Gewicht: 3,20 kg
- Mindestlänge Etiketten : 6,35 mm
- Etikettenbreite : 19 bis 101,60 mm
- Druck bis zu 3000 Etiketten/Tag und 63 mm/Sekunde
- Konnektivität : USB
- Drucker wird mit Netzkabel, Netzadapter, USB-Kabel, Startanleitung, Tintenpatrone, Etikettenrolle zur Ausrichtung der Druckköpfe geliefert

Modell	J2000-Drucker mit Workstation-Suite für das Labor
Art. Nr.	834368
CHF	AA -

Etiketten aus PP B-7425J

Art. Nr.	Breite (mm)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Etiketten/ Rolle	CHF/ Rolle
834375	20,96	6,35	-	1500	AA -
834379	50,8	6,35	-	2000	AA -
834373	25,4	9,53	-	2000	AA -
834391	25,4	9,53	9,53	1500	AA -
834374	25,4	12,7	-	2000	AA -
834401	25,4	12,7	11,18	1500	AA -
834388	38,1	12,7	-	1500	AA -
834392	50,8	12,7	-	2000	AA -
834384	33,02	15,24	-	1500	AA -
834383	25,4	19,05	-	2000	AA -
834387	38,1	19,05	-	1500	AA -
834393	25,4	25,4	-	1500	AA -
834390	38,1	25,4	-	1250	AA -
834386	50,8	25,4	-	1500	AA -
834396	38,1	44,45	-	900	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
834402	CMY-Farbtintenpatrone für J2000	AA -



I 7100 Drucker mit automatischem Etikettenapplikator

NEU



Steigern Sie Ihre Effizienz mit dem Modul zur automatischen Etikettierung von Röhrchen.

- Für präzises und dauerhaftes Drucken in großen Mengen
- Leistungsstarker interner Prozessor: bis zu 7000 Etiketten/Tag
- Druckgeschwindigkeit: bis zu 300 mm/s
- Druckauflösung 300 dpi
- Breites Angebot an hochwertigen Verbrauchsmaterialien für die Identifizierung
- Intuitiver Farb-Touchscreen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
834772	I 7100 300 dpi Drucker mit LABS Suite und automatischem Etikettenapplikator	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

XENON 1950G HD Barcode-Leser

- Kabelgebundener Barcode-Leser
- Überragende Leseleistung auch bei beschädigten Codes oder Smartphone-Bildschirmen
- Stoßfest
- Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Staub: Schutzart IP41
- Leicht : 160 g
- 5 Jahre Garantie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
834706	Xenon 1950G HD Tragbarer Barcode-Leser	AA -

Handfreie Auflage

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
834794	Halterung für XENON 1950G-Player	AA -


834706


834794

Etiketten auf Bogen für Laserdrucker

A: Breite; B: Höhe; C: Bedruckbarer Bereich

Art. Nr.	B x A (C) (mm)	Eigenschaften	Etikett/ Blätter	Etikett/ Box	CHF/ VE
Für Zentrifugenröhrchen, PCR, von 0,5 bis 0,7 ml					
167871	12,7 x 19,05 mm	F N A	156	1000	AA -
167872	25,4 x 9,53 mm	F N A	175	10000	AA -
167874	9,53 x 45,72 mm (ø 19,05)	F N A H L S	100	2500	AA -
Für Zentrifugenröhrchen, PCR, von 1,2 bis 2 ml					
167873	15,24 x 41,28 mm (ø 25,40)	F N A H L S	64	2500	AA -
167876	15,24 x 66,04 mm (ø 25,40)	F N A H L S	64	2500	AA -
Für Röhrchen von 1 bis 8 ml					
167875	25,4 x 66,68 mm (ø 25,40)	F N A H L S	21	1000	AA -
Für Röhrchenverschluss					
167877	ø 9,52 mm	F N A	285	2500	AA -
Für konische 50-ml-Röhrchen, Flaschen, Petrischalen, Röhrchen-Tabletts					
167880	36,50 x 25,4 mm	F N A	42	2500	AA -
Für Tabletts mit Röhrchen					
167881	6,35 x 47,63 mm	F A	156	10000	AA -

- Für jeden Büro-Laserdrucker
- Zur Verwendung mit Brady Workstation suite LABS

	Anwendungsschlüssel
F	Gefrierschrank (- 80 °C)
N	Flüssiger Stickstoff (- 196 °C)
A	Autoklav
H	Wasserbäder (100 °C)
L	Ultradünnes Etikett
R	Umpositionierbarer Klebstoff
S	Selbstgeschütztes Etikett

Sicherheitsbeleuchtungen

- Entspricht der Verwendung in ATEX-Zonen
- Phthalatfrei, ungiftig, nicht brennbar

Leuchtstäbe 150 mm

- Sichtbar bis zu 1,6 km Entfernung
- Falten und Schütteln zum Aktivieren
- Aufhängering
- Einzeln verpackt

Dauer	8 Std.	
Farben	Blau	Weiß
Art. Nr.	231033	231034
CHF	3,50 -	3,50 -


231033
231034



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Saugfähiges Schutzpapier auf Rollen





Sparpapier vom Typ "Untersuchungslaken" mit einer Seite aus saugfähiger Watte und einer wasserundurchlässigen Seite.

- **Breite : 50 cm**
- **Vorgeschnitten in Formate von 38 cm, 180 Formate pro Rolle**
- **Weiße Farbe**
- **Verpackung in Kunststofffolie**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
030640	Rolle saugfähiges Papier "Untersuchungslaken"	AA -
002985	Abrollständer für Untersuchungstücher 50 cm breit	AA -

Benchkote™ Labortisch-Schutzpapier



Saugfähiges und undurchlässiges Papier zum Schutz von Laborflächen vor dem Auslaufen gefährlicher Stoffe.

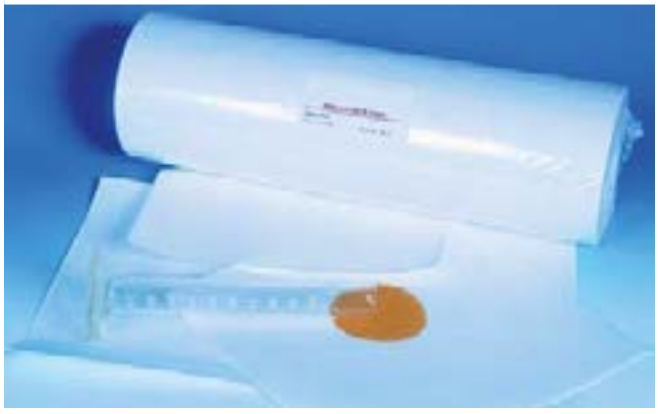
- **Eine Seite aus laminiertem Polyethylen, um Ablagerungen ohne Absorption einzufangen, eine andere Seite aus Papier, das Flüssigkeiten schnell absorbiert, damit sie sich nicht auf der Arbeitsfläche verteilen**
- **Dickere, saugfähigere Benchkote Plus-Version für anspruchsvollere Anwendungen (bis zu 0,75 l Wasser pro m² absorbiert)**
- **Äußerst robust**
- **Sehr einfache Sammlung und Verbrennung nach Gebrauch**

Art. Nr.	Typ	Darstellung	Verpackung	CHF
036102	Benchkote	Blätter 46 x 57 cm	50 Blätter	AA -
034994	Benchkote	Blätter 46 x 57 cm	100 Blätter	AA -
036103	Benchkote	Blätter 46 x 52 cm	50 Blätter	AA -
036104	Benchkote	Rolle 46 cm x 50 m	1 Rolle	AA -
036105	Benchkote	Rolle 92 cm x 50 m	1 Rolle	AA -
036106	Benchkote Plus	Blätter 50 x 60 cm	50 Bl	AA -
036107	Benchkote Plus	Rolle 60 cm x 50 m	1 Rolle	AA -

Anwendungen

- Beherrschung des Auslaufens von radiochemischen Stoffen, Vermeidung von Kontaminationen
- Wiedergewinnung von versehentlich verschütteten wertvollen Materialien
- Regulierung der Atmosphäre (Wasser oder Lösungsmittel) in feuchten Räumen
- Abdeckung von Wänden chemischer Geräte, Tischschubladen und Laborhauben

Schutzpapier für den Labortisch



- **Material : 80 % Zellulose, 20 % Polyethylenfolie**
- **Schutz vor Stößen, sauren und korrosiven Medien, radiochemischen Stoffen**
- **Rückgewinnung von Materialien nach dem Kalzinieren**
- **Flächengewicht : 125 g/m², in Bögen oder auf Rollen**

Art. Nr.	Darstellung	Maße (mm)	VE/ Box	CHF/ Box
074129	Blätter	420 x 520	100	AA -
074130	Blätter	460 x 570	100	AA -
074131	Blätter	500 x 600	100	AA -
074132	50-m-Rolle	Breite : 460	1	AA -
074133	50-m-Rolle	Breite : 600	1	AA -
074134	50-m-Rolle	Breite : 490	1	AA -
074128	50-m-Rolle	Breite : 920	1	AA -

Labmat-Schutzpapiere





Saugfähige Papiere, die mit einer undurchlässigen Polyethylenfolie gefüttert sind. Die saugfähige Seite hält alle Lösungen, Wasser, Farbstoffe, Puffer, aggressive chemische oder radioaktive Lösungen zurück. Das orangefarbene Modell ist ideal für biologisch gefährdete Bereiche.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ Rolle
085007	Labmat-Rolle weiß 50 cm x 15 m	AA -
085008	Labmat-Rolle orange 50 cm x 15 m	AA -

Versi-dry Schutzpapiere für den Labortisch

- Saugfähige Papiere mit Polyethylenrückseite
- Aufgenommene Flüssigkeit (je nach Modell) : 750 ml/m² oder 1050 ml/m²
- In Rollen, Spenderrollen oder Blättern.



Art. Nr.	Darstellung	L x B	VE	CHF
Versi-dry Standard-Absorption weiß (750 ml/m²)				
029152	Spenderrolle	100 m x 51 cm	1 Rolle	AA -
088025	Spenderrolle	30 m x 51 cm	4 Rollen	AA -
029153	Rolle	100 m x 51 cm	2 Rollen	AA -
029154	Rolle	50 m x 51 cm	2 Rollen	AA -
029155	Blätter	46 cm x 51 cm	350 Blätter	AA -
Versi-dry verstärkte Absorption blau (1050 ml/m²)				
029157	Rolle	80 m x 51 cm	1 Rollen	AA -
029156	Blätter	45 cm x 51 cm	350 Blätter	AA -

BenchGuard Tischschutzpapiere

- Schutz von Arbeitsflächen
- Eine Seite wasserdicht und eine Seite, die 400 ml/m² adsorbieren kann
- BenchGuard Extra für Absorption von 800 ml/m²
- Erhältlich in Bögen von 60 cm x 49 cm oder in Rollen von 50 m



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße Blätter oder Rolle	VE	CHF/ VE
090275	BenchGuard	50 m x 49 cm	1 Rolle	AA -
090276B	BenchGuard	60 cm x 49 cm	100 Blätter	AA -
090277	BenchGuard Extra	50 m x 49 cm	1 Rolle	AA -
090278	BenchGuard Extra	60 cm x 49 cm	50 Blätter	AA -

Labor-Set

- Aus Silikon (VMQ)
- Beständig bis zu + 260 °C
- Rutschfest
- Sterilisierbar



Farbton	B x L (mm): 250 x 250	B x L (mm): 350 x 350
Rot	092156	092158
Schwarz	092157	092159
CHF	AA -	AA -

Sterile Pflegetücher

- Nicht-adhäsiv
- Saugfähig (Vliesstoffe) und wasserfest (Polyethylen)

Art. Nr.	Maße L x B (cm)	Anzahl Schichten	VE	CHF/ VE
711773	45 x 75	2	150	AA -
711736	75 x 90	2	6 x 38	AA -
711737	90 x 150	3	2 x 30	AA -
711738	150 x 240	3	24 x 2	AA -

Schutzmatten

NEU



- Ideal für Umgebungen, in denen Sterilität erforderlich ist
- 2 Seiten:
  - 1 glatte Seite
  - 1 raue Seite: verhindert die Bewegung von kleinen Gegenständen, das Verrutschen von Behältern, Dosen mit Spitzen und anderen Verbrauchsmaterialien
- Hält den Labortisch sauber und frei von Verschmutzungen und Gebrauchsspuren
- Wiederverwendbar
- Rand hält bis zu 250 ml zurück
- Rutschfest
- Reduziert den Vibrationslärm von kleinen Geräten wie Mikrozentrifugen
- Einfache Reinigung mit einem Standard-Desinfektionsmittel, spülmaschinenfest
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Schützt den Labortisch vor heißen Behältern bis zu 200 °C
- Maße: 305 x 379 x 2 mm
- Autoklavierbar bei 121 °C für 15 Minuten

Blau	Violett	CHF
320702	320703	AA -

Silikon-Schutzmatte



- Aus Silikon (FDA)
- Maße: 35 x 60 cm
- Dicke 2 mm
- Autoklavierbar bei 121 °C für 15 Minuten
- Einfache Reinigung mit einem Standard-Desinfektionsmittel; kann auch in der Spülmaschine gereinigt werden
- Schützt den Labortisch vor heißen Proben bis zu 200 °C
- Temperaturbeständig von -50 °C bis 200 °C

Art. Nr.	Seite 1	Seite 2	CHF
320552	Gelb	Blau auf grauem Hintergrund	AA -
320553	Violett	Grau auf violettem Hintergrund	AA -
320623	Blau	Weiß mit blauem Rand	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rückhaltebehälter

Auffangbehälter aus Polypropylen

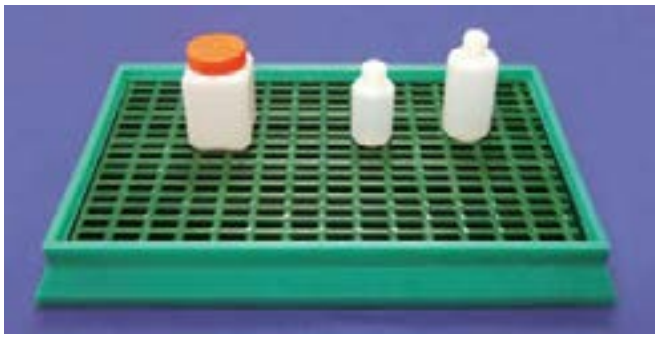


Auffangbehälter aus Polypropylen

- Für korrosive Produkte, Produkte mit hoher Festigkeit
- Nutzbar ohne Gitterroste

Art. Nr.	Maße H x L x T (mm)	Speicherkapazität: Flasche 1 l	Flasche 2 l	Retentions-kapazität (l)	Gewicht (kg)	CHF
060076	85 x 455 x 480	18	9	11	5	AA -

Labo Retention 8 Liter mit Gitterrost



- Ideal für den Umgang mit gefährlichen Stoffen im Labor
- Einteiliges Rotomolding aus hochdichtem Polyethylen
- Grün, in der Masse gefärbt, UV-behandelt
- Lebensmittelqualität, verrottungsfest, inert gegenüber vielen Chemikalien
- ISO 9002 zertifiziert
- H x B x L: 70 x 400 x 600 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
322001	Gitterroste	AA -

Allgemeine Merkmale

- Schnelle und sichere Lagerung während der Manipulation
- Halten Flüssigkeiten am Boden des Behälters zurück, falls sie auslaufen sollten
- Leicht zu reinigen
- Rand der die gelagerten Behälter sichert

Auffangbehälter aus Stahl



Auffangbehälter aus Stahl

- Für giftige, gesundheitsschädliche und umweltbelastende Stoffe, Lieferung ohne Gitterrost
- Zu ergänzen durch einen der Gitterrost Modelle 060291B und 060198B

Art. Nr.	Maße H x L x T (mm)	Speicherkapazität: Flasche 1 l	Flasche 2 l	Retentions-kapazität (l)	Gewicht (kg)	CHF
060274B	30 x 490 x 410	16	9	6	3	AA -
060276B	30 x 1000 x 410	36	20	12	2	AA -
060290B	100 x 1000 x 410	36	2	20	41	AA -
060294B	100 x 480 x 410	16	9	20	5	AA -

Gitterrost für Stahlwannen

- Der Gitterrost Art. Nr. 060291B verringert die Aufnahmekapazität des Behälters um 6 l
- Der Gitterrost Art. Nr. 060198B verringert die Aufnahmekapazität des Behälters um 3 l

Art. Nr.	Für Behälter Art. Nr.	Maße H x B x T (mm)	Speicherkapazität: Flasche 1 l	Flasche 2 l	Gewicht (kg)	CHF
060291B	060290B	90 x 990 x 400	36	2	3	AA -
060198B	060294B	90 x 480 x 400	16	9	2	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 10
060070	Absorbierende Matten Blätter	AA -

Auffangbehälter PEHD



001047B



212025

- Zugelassen für Lebensmittelkontakt, HACCP
- Leer ineinander steckbar, stapelbar mit Deckel
- Einsetzbar von -40 °C bis +90 °C
- Gitter aus HDPE (-40 °C bis +90 °C)
- Transparente Deckel aus Polypropylen (-20 °C bis +90 °C)

Behälter 8 l

	Maße (L x B x H) (mm)	Gewicht (Kg)	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	CHF
Behälter	485 x 335 x 75	0,65	001047B	212021B*	212022B*	212023B*	212024B*	AA -
Raster	420 x 270 x 8	0,17	212025	-	-	-	-	AA -
Deckel	490 x 340	0,31	211967	-	-	-	-	AA -

* mit HACCP-Tracking-Etikett

Behälter 8 l + Rost + Deckel

Farben	Weiß	Rot	Blau	Grün	CHF
Art. Nr.	212026B	212027B	212028B	212029B	AA -

Behälter 10 l - weiß

Art. Nr.	Typ	Maße L x B x H (mm)	Gewicht (Kg)	CHF
001048	Behälter	535 x 385 x 80	0,81	AA -
212034	Raster	470 x 320 x 8	0,21	AA -

Rückhaltebehälter

NEU

Auffangbehältern aus Kunststoff

- Für kleine Packungen
- Optimierte Maße für Europalette
- Mit oder ohne Gitterrost



Volumen (l)	Maße (mm)	Gitterroste	Art. Nr.	CHF
7	200 x 400 x 120	Nein	**571397**	**AA -**
		Ja (verzinkter Stahl)	**571398**	**AA -**
		Ja (Kunststoffstahl)	**571399**	**AA -**
15	400 x 400 x 120	Nein	**571400**	**AA -**
		Ja (verzinkter Stahl)	**571401**	**AA -**
		Ja (Kunststoffstahl)	**571402**	**AA -**
32	400 x 800 x 120	Nein	**571403**	**AA -**
		Ja (verzinkter Stahl)	**571404**	**AA -**
		Ja (Kunststoffstahl)	**571405**	**AA -**
68	800 x 800 x 120	Nein	**571406**	**AA -**
		Ja (verzinkter Stahl)	**571407**	**AA -**
		Ja (Kunststoffstahl)	**571408**	**AA -**

Smartsafe Auffangbehältern aus Stahl



- Entspricht dem Erlass vom 4. Oktober 2010
- Zugelassen für die Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten
- Aus 2 mm dickem, geschweißtem Stahl

Lagerkapazität in 200-Liter-Fässern	4	8
Lagerkapazität in 1000-Liter-Fässern	1	2
Retentionsvolumen (l)	1100	1230
Maße (mm)	1285 x 1300 x 864	2564 x 1290 x 487
Version	Verzinkt	Verzinkt
Art. Nr.	**571424**	**571425**
CHF	**AA -**	**AA -**

Auffangbehältern und -paletten

NEU

- Hergestellt aus Polyethylen
- Gute chemische Beständigkeit
- Einfach zu reinigen
- Herausnehmbarer Gitterrost mit gelber rutschfester Oberfläche
- Palette mit Gabeldurchführung
- Palette für 2 Fässer à 200 l: mit abschließbarer Schiebetür

Art. Nr.	Aufnahme-kapazität (l)	Gitterroste	Maße H x L x T (mm)	Zulässige Belastung (kg)	CHF
060283	20	Nein	155 x 600 x 400	50	**AA -**
060277		Ja			**AA -**
960360	30	Nein	155 x 805 x 405	50	**AA -**
060278		Ja			**AA -**
960513	40	Nein	155 x 800 x 600	100	**AA -**
960404		Ja			**AA -**
960382	60	Nein	175 x 1000 x 600	200	**AA -**
060381		Ja			**AA -**
960312	100	Nein	172 x 1200 x 800	200	**AA -**
960313		Ja			**AA -**
960521	250*	Ja	2110 x 1565 x 995	650	**AA -**
960405	1100**	Ja	1000 x 1450 x 1450	2000	**AA -**

* Abgedeckte Auffangpalette für 2 Fässer à 200 Liter.
** Auffangpalette für 1000-Liter-Kubus.

960404



960521

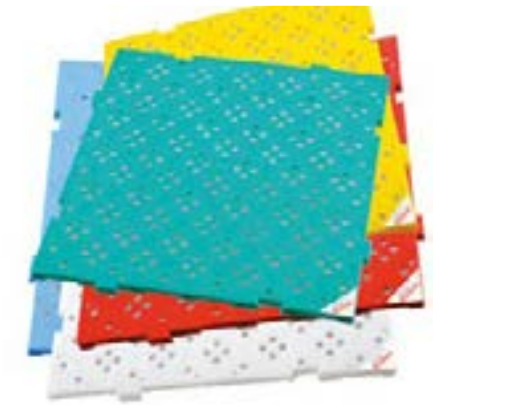


960405



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

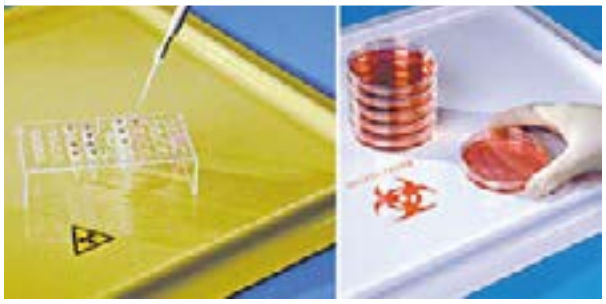
Klippbare Gitterroste aus HDPE



- Isolierend und rutschfest, gute mechanische Beständigkeit
- Leicht zu reinigen: Wasserstrahl, Hochdruckreiniger, Maschine
- OptimaleAbleitungvon Flüssigkeiten
- Einfache Installation, erweiterbar
- Anwendung: -40 °C bis +90 °C
- Maße: 500 x 500 mm

Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Weiß	Rot	Blau	Grün	Gelb	CHF
22	1,02	212059	212060	212061	212062	212063	AA -
50	2,16	212064	-	-	-	-	AA -

Schutzplatten für den Labortisch



- Aus PVC, mit erhöhten Rändern zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs und zum Auffangen verschütteter Flüssigkeiten
- Erhältlich in Weiß, in Weiß mit Piktogramm "Biologische Gefahr" oder in Gelb mit Piktogramm "Radioaktivität"
- Verwendbar mit Einweg-Schutzliner aus APET

Maße (mm)	460 x 260		540 x 340		570 x 540		1130 x 540	
Farben/Inschriften	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Weiß	263231	AA -	263240	AA -	263232	AA -	263233	AA -
Weiß "BioHazard"	263228	AA -	263243	AA -	263229	AA -	263230	AA -
Gelb "Radioaktivität"	263234	AA -	263245	AA -	263235	AA -	263236	AA -
Liner zum Schutz (pro 25)	263225	AA -	263242	AA -	263226	AA -	263227	AA -

Spritzschutz-Plattform für Labortische



- Aus chemikalienbeständigem Polyethylen
- Transparente Seitenwände: Leichtes Auffinden von Lecks
- Abnehmbarer Rost
- Ausgießer für einfaches und schnelles Entleeren
- Kompakt: passt auf einen Labortisch, eine Theke oder eine Arbeitsfläche

Art. Nr.	Außenmaße (mm)	Kapazität (L)	CHF
333200	420 x 300 x 100	5,6	AA -
333201	520 x 420 x 100	11,3	AA -

Abfallcontainer, Anti-Beta



Abfallcontainer, können enthalten :
- 20-Liter-Nalgene-Flaschen (großes Modell) ;
- 10-Liter-Flaschen (kleines Modell) ;
- sowie Karton-Müllboxen.

Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
028033	Anti-Beta Acryl-Container für Abfallbehälter kleines Modell	330 x 330 x 432	AA -
028689	Anti-Beta Acryl-Container für Abfallbehälter großes Modell	457 x 457 x 737	AA -

Große Aufbewahrungsbox für Röhrchen



Acrylbox zum Schutz vor Betastrahlen. Scharnierdeckel Sie kann allein verwendet oder durch Racks für Röhrchen ergänzt werden.

Sicherheitsboxen

Art. Nr.	Bezeichnung	L x T x H auß. (mm)	L x B x H in. (mm)	CHF
041060	Anti-Beta-Box	80 x 185 x 105	60 x 165 x 85	AA -

Rack für Sicherheitsbox - Maße : 40 x 160 x 80 mm.

Art. Nr.	Rack Kapazität	CHF
041055	40 Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -
041054	16 Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -
041052	32 Mikroröhrchen 1,5 ml	AA -
041064	32 Mikroröhrchen 0,5 ml	AA -
041053	32 Mikroröhrchen 2 ml	AA -

Abfallbox für radioaktive Pipettenspitzen

Acrylbox zur Verwertung von radioaktiven Spitzen.
Aus transparentem Acryl für Betastrahlen [^{32}P]

- **Oberen Deckel mit Scharnier**
- **Klappe im Deckel zum Einsetzen der Spitzen**
- **Wird mit Beuteln ergänzt, die mit dem Piktogramm "Radioaktiv" bedruckt sind**



Art. Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	CHF
037929	Anti-Beta-Box	154 x 171 x 206	AA -

Beta-Box für radioaktiven Abfall

9,5 mm dicke Acrylbox zum Schutz von radioaktiven Beta-Isotopen.

- **Abnehmbarer Deckel**
- **L x B x H : 304 x 203 x 381 mm, für Beutel mit den Maßen L x B x H : 305 x 152 x 380 mm**
- **Ausgestattet mit Klammern zur Befestigung von Beutel**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045900	Box aus Acryl	AA -

Schutzbehälter

Abfallcontainer aus Acryl, die mit einer 2-Liter-Nalgene-Flasche geliefert werden. Dicke 9 mm



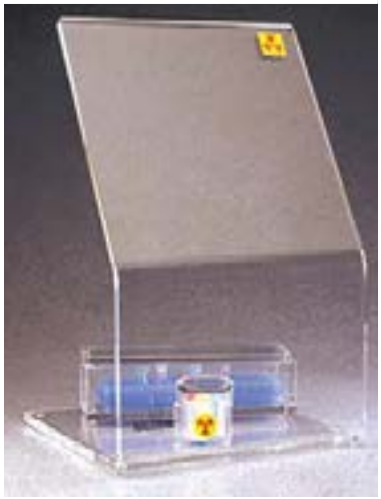
Art. Nr.	Bezeichnung	Ø x H (mm)	CHF
029117	Container für radioaktiven Abfall mit einer 2-Liter-Flasche	140 x 286	AA -

Ersatzflaschen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029330A	Ersatzflasche 2 Liter	AA -

Beta-Schutzschild

Beta-Schutzschirm mit breiter Basis, der als Tablett für die Proben dient. Mit geradem und dann schrägem Pan, um die geleistete Arbeit besser sichtbar zu machen.
Dicke 9,5 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	(L x B x H) (mm)	CHF
028678	Anti-Beta-Acryl-Schirm	305 x 305 x 457	AA -
028679	Anti-Beta-Acryl-Schirm	457 x 305 x 610	AA -

TFD-Schaum, Dekontaminationsmittel für Radioaktivität

Wirksam bei allen Dekontaminationsvorgängen von Radioisotopen, die üblicherweise in der Nuklearmedizin (Technetium Tc 99,ThalliumTl 201, Gallium Ga 67, Indium 111, Iod I 131), in Forschungslabors (Kohlenstoff C 14, Chrom Cr 51, Tritium T 3, Iod I 125, Phosphor P 32, Xenon Xe 131, Yttrium Y90) verwendet werden.
Zusammensetzung:

- Tenside: anionisch und nichtionisch ;
- Sequestrierungsmittel ;
- Stabilisatoren Treibmittel (Butan/Propan-Gemisch).

- **Reinigungsmittel und Fettlöser: Der Schaum entfernt alle Arten von kontaminiertem Schmutz und Fett**
- **Dekontaminierung von Radioaktivität: Sequestrierende Mittel lösen und verschleppen Radioisotope, die auf allen Arten von Trägern fixiert sind, und bilden wasserlösliche Metallkomplexe, die leicht entfernt werden können**
- **Weißer, geruchloser Schaum**
- **pH = 7**
- **Kompatibel mit allen Arten von Oberflächen**
- **Durch direktes Aufsprühen auf die zu dekontaminierende Oberfläche zu verwenden**





Siehe auch unsere Etiketten "Radioaktivitätssymbol" auf Seite 1320

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
711171	Radioaktives Dekontaminationsmittel TFD Schaum 500 ml	AA -

TFD Hautreiniger Dekontaminationsmittel Radioaktivität

- **Schäumende Cremeseife**
- **pH-neutral**
- **Parfümfrei**
- **Verhindert das Austrocknen der Haut**
- **Reiniger, Weichmacher, Dekontaminationsmittel für Radioaktivität**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
711547B	TFD Haut Dekontaminationsmittel für Radioaktivität 460 g	AA -





Siehe Desinfektionsmittel Radioaktivität Seite 1358

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Beutel zum Transport und zur Lagerung nach der Sterilisation Sterilsop® Protec



Ermöglicht den Transport und die Lagerung von sterilen Instrumenten. Ermöglicht die Verlängerung der Haltbarkeitsdauer von Sterilisationsgütern gemäß dem Punkteschema, das aus den "Guten Sterilisationspraktiken" von 1993 entnommen wurde.

- **Aus Polyethylen 60 Mikron**
- **Selbstklebender manipulationssicherer Verschluss (wasserdicht und luftdicht, wenn geschlossen)**
- **Vorgedrucktes Etikett für das Datum und die Kennzeichnung des Inhalts**
- **Bodenfalte zur Vermeidung von Rissen beim Einlegen der Artikel in den Schutzbeutel**

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ Box
161554B	230 x 380 mm	200	AA -
161555	320 x 500 mm	200	AA -
161556	420 x 760 mm	200	AA -

Heißsiegelbare Hüllen

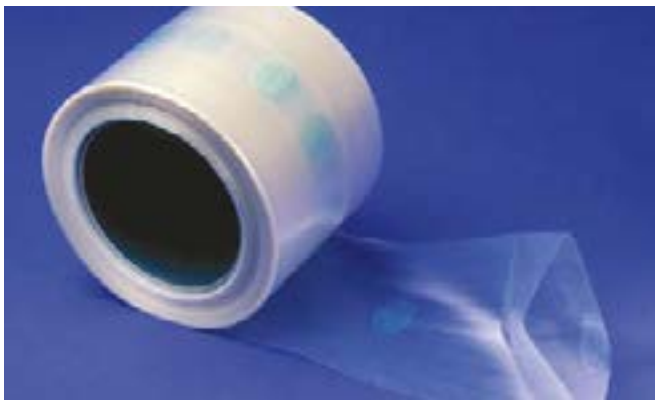


- **Aus HDPE**
- **Dicke 100 µm**
- **Sehr widerstandsfähig**
- **Lebensmittelkontakt konform**

Art. Nr.	Rollenbreite (mm)	Rollenlänge (m)	CHF/ Rolle
999651	40	350	AA -
999652	60	350	AA -
999650	80	350	AA -
999653	120	350	AA -
999655B	300	350	AA -

Sterilisationsbeutel und -hüllen für trockene Hitze





Beutel und Hüllen für die Sterilisation von Gegenständen, Werkzeugen, durch trockene Hitze (Poupinel). Maximale Temperatur : 180 °C.

- **Spezielles Polyamid zum Schweißen (260/270 °C)**
- **Sterilisationsindikator**
- **Darstellung in Form von Beuteln oder Hüllen auf Rollen**

Beutel für trockene Hitze

Art. Nr.	L x B (mm)	VE/ Box	CHF/ Box
018001	200 x 50	100	AA -
018002	200 x 80	100	AA -
018003	250 x 120	100	AA -
018005	300 x 200	100	AA -
018004	500 x 300	100	AA -

Hüllen für trockene Hitze

Art. Nr.	Breite (mm)	Rolle von	CHF/ Rolle
018006	50	50 m	AA -
018007	80	50 m	AA -
018008	120	50 m	AA -
018009	200	50 m	AA -
018010	300	50 m	AA -

Beutel und Hüllen Sterilsop SX

Sterilisationsverpackung, die mit feuchter Hitze heiß versiegelt werden kann.
Erfüllen 3 Hauptfunktionen: Durchlässigkeit für das Sterilisationsmittel, Aufrechterhaltung der Sterilität des Inhalts, aseptische Entnahme von sterilisiertem Material.

- Entspricht den Normen EN ISO 11607 und EN 868-5
- Medizinische Vorrichtung der Klasse 1
- Durchlässige Papierseite mit den Indikatoren
- Transparente rosafarbene Komplexseite: Polyester (12 µm)/Polypropylen (40 µm)
- Die Indikatoren ändern ihre Farbe von rosa zu braun, nachdem sie durch die Dampfsterilisation gegangen sind
- Verschluss durch Schweißen 175 °C - 185 °C (Impulsschweißgerät), 170 °C - 190 °C (Durchlaufschweißgerät)

Abziehbare Beutel

Maße L x B (mm)	Art. Nr.	CHF pro 100
75 x 150	067960B	AA -
75 x 200	067952B	AA -
75 x 250	067961B	AA -
75 x 300	067962B	AA -
100 x 150	067963B	AA -
100 x 250	067964B	AA -
100 x 300	067950B	AA -
100 x 350	067966B	AA -
120 x 300	067967B	AA -
150 x 200	067968B	AA -
160 x 220	067969B	AA -
160 x 330	067953B	AA -
150 x 350	067970B	AA -
210 x 420	067971B	AA -
210 x 280	067972B	AA -
210 x 350	067951B	AA -
220 x 420	067974B	AA -
280 x 350	067954B	AA -
270 x 430	067975B	AA -
270 x 450	067976B	AA -
320 x 520	067977B	AA -
420 x 500	067955B	AA -
420 x 600	067956B	AA -

- 6 Indikatoren/Beutel (auf den 3 Seiten verteilt)



Flache, abziehbare Hüllen

Breite der Hülle (mm)	Art. Nr.	CHF 50 m Rolle
50	161536B	AA -
75	161537B	AA -
90	161538B	AA -
100	161539B	AA -
120	161540B	AA -
210	161524D	AA -
270	161527D	AA -
320	161534B	AA -
400	161535B	AA -

- Anzeiger auf beiden Seiten der Rolle
- 50-m-Rolle



ULTRA® Sterilisationsbeutel und -hüllen

- 1 poröse Vliesstoffseite "ULTRA" 90 g/m² und 1 transparente Seite zum Anzeigen des Inhalts
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Kräfte und Perforation
- Abziehbar ohne zu reißen
- Ohne Zerfaserung, ohne Partikelemissionen
- Geeignet für die Sterilisation durch Autoklavieren
- Entspricht den Normen NF EN ISO 11607-1 und EN 868-5

Flache Hüllen

Art. Nr.	Breite (mm)	Länge (m)	VE	CHF/ VE
095125	120	70	2	AA -
095126	160	70	2	AA -
095129	320	70	1	AA -
095134	580	70	1	AA -



Flache Beutel

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
095117	120 x 400	1000	AA -
005948	160 x 300	1200	AA -
095121	320 x 500	500	AA -
095122	280 x 450	500	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sterilisationsbeutel und -hüllen aus transparentem Papier/Kunststoff

- Entspricht EN ISO 11607 und DIN 868-5
- 70 g/m² Papier, das für Mikroorganismen undurchlässig, aber luftdurchlässig ist
- Folie 12/40 PET/PPP blau
- Für die Sterilisation mit Dampf und Gasen
- 3 Indikatoren, die außerhalb der Füllzone gedruckt werden: Dampf, Ethylenoxid, Formaldehyd

Faltenbeutel



Art. Nr.	Maße B x L x T (cm)	VE	CHF/ VE
019622	10 x 30 x 5	2000	AA -
019623	10 x 40 x 5	2000	AA -
019624	15 x 28 x 5	1000	AA -
019625	15 x 40 x 5	1000	AA -
019626	20 x 40 x 5	1000	AA -
019627	20 x 48 x 5	500	AA -
019628	25 x 48 x 6,5	500	AA -
019629	30 x 61 x 6,5	500	AA -
019630	41 x 61 x 6,5	500	AA -

Flach- oder Faltenhüllen



Flache Hüllen (Rolle 200 m)

Art. Nr.	Breite (cm)	VE	CHF/ VE
019631	5	6	AA -
019632	7,5	4	AA -
019633	10	3	AA -
019634	12,5	2	AA -
019635	15	2	AA -
019636	20	2	AA -
019637	25	2	AA -
019638	30	1	AA -
019639	38	1	AA -
019640	42	1	AA -

Faltenhüllen (Rolle 100 m)

Art. Nr.	Maße L x T (cm)	VE	CHF/ VE
019641	7,5 x 2,5	4	AA -
019642	10 x 5	3	AA -
019643	15 x 5	2	AA -
019644	20 x 5	2	AA -
019645	25 x 6,5	2	AA -
019646	30 x 6,5	1	AA -
019647	38 x 8	1	AA -

Flache Beutel



Art. Nr.	Maße B x L (cm)	VE	CHF/ VE
019606	21 x 33	1000	AA -
019607	22 x 30	1000	AA -
019608	22 x 35	1000	AA -
019609	22 x 42	1000	AA -
019610	25 x 38	1000	AA -
019611	25 x 40	1000	AA -
019612	25 x 42	1000	AA -
019613	25 x 48	500	AA -
019614	27 x 45	500	AA -
019615	30 x 42	500	AA -
019616	30 x 57	500	AA -
019617	32 x 50	500	AA -
019618	36 x 58	500	AA -
019619	38 x 50	500	AA -
019620	42 x 50	500	AA -
019621	42 x 61	500	AA -

Art. Nr.	Maße B x L (cm)	VE	CHF/ VE
019580	5,5 x 20	2000	AA -
019581	5,5 x 25	2000	AA -
019582	7,5 x 15	2000	AA -
019583	7,5 x 20	2000	AA -
019584	7,5 x 25	2000	AA -
019585	7,5 x 30	2000	AA -
019586	10 x 15	2000	AA -
019587	10 x 20	2000	AA -
019588	10 x 25	2000	AA -
019589	10 x 30	2000	AA -
019590	10 x 36	1000	AA -
019591	10 x 40	1000	AA -
019592	10 x 52	1000	AA -
019593	12,5 x 25	2000	AA -
019594	12,5 x 30	2000	AA -
019595	12,5 x 40	1000	AA -
019596	12,5 x 52	1000	AA -
019597	15 x 20	1000	AA -
019598	15 x 27	1000	AA -
019599	15 x 30	1000	AA -
019600	15 x 38	1000	AA -
019601	15 x 61	1000	AA -
019602	16 x 22	1000	AA -
019603	20 x 27	1000	AA -
019604	20 x 40	1000	AA -
019605	20 x 61	1000	AA -

Beutel und Hüllen aus transparentem Kunststoffvliesstoff



- Entspricht EN ISO 11607 und DIN 868-5
- Aus Vliesstoff 60 g/m² und Kunststofffolie: Geschmeidigkeit des Vliesstoffs mit hoher Luft- und Dampfdurchlässigkeit ermöglicht die Behandlung großer Mengen
- Für die Sterilisation mit Dampf und Gasen
- 3 Indikatoren, außerhalb des Füllbereichs gedruckt : Dampf, Ethylenoxid, Formaldehyd

Art. Nr.	Typ	Maße L x B	VE	CHF/ VE
019648	Flache Beutel	27 x 36 cm	500	AA -
019649	Flache Beutel	32 x 45 cm	500	AA -
019650	Flache Beutel	40 x 52 cm	250	AA -
019651	Flache Beutel	50 x 60 cm	250	AA -
019652	Flache Beutel	57 x 72 cm	250	AA -
019653	Flache Hülle	20 cm x 100 m	2	AA -
019654	Flache Hülle	42 cm x 100 m	1	AA -

Beutel und Hüllen aus transparentem Tyvek® Kunststoff



- Entspricht den Normen EN ISO 11607 und EN 868-9
- Aus Tyvek® 1073B Stärke 75 g/m²
- Für hitzeempfindliche Instrumente
- Sterilisation Plasma, Ethylenoxid, Bestrahlung
- 2 Indikatoren, außerhalb des Füllbereichs gedruckt : Plasma, Ethylenoxid
- Absorption von Ethylenoxid sehr begrenzt, wenig Restgase
- Hervorragende Barriere gegen Mikroorganismen und Feuchtigkeit
- Heißsiegelbar zwischen 115 und 135 °C

Art. Nr.	Typ	Maße L x B	VE	CHF/ VE
019655	Flache Beutel	7,5 x 20 cm	1000	AA -
019656	Flache Beutel	10 x 27 cm	500	AA -
019657	Flache Beutel	15 x 30 cm	500	AA -
019658	Flache Beutel	20 x 40 cm	500	AA -
019659	Flache Beutel	25 x 48 cm	500	AA -
019660	Flache Hülle	7,5 cm x 100 m	2	AA -
019661	Flache Hülle	10 cm x 100 m	2	AA -
019662	Flache Hülle	15 cm x 100 m	1	AA -
019663	Flache Hülle	20 cm x 100 m	1	AA -
019664	Flache Hülle	25 cm x 100 m	1	AA -
019665	Flache Hülle	30 cm x 100 m	1	AA -
019666	Flache Hülle	38 cm x 100 m	1	AA -
019667	Flache Hülle	50 cm x 100 m	1	AA -

Beutel und Hüllen für die Sterilisation

Flache Beutel (Siegelverschluss)

Art. Nr.	L x B: (mm)	Verpackt zu	CHF
005909	120 x 200	100	AA -
005929	250 x 400	100	AA -
005945	420 x 650	100	AA -

Faltenbeutel (Siegelverschluss)

095012B	100 x 300 x 40	100	AA -
095013B	160 x 360 x 45	100	AA -
095015B	320 x 500 x 60	100	AA -
095016B	420 x 600 x 90	100	AA -

Flache Beutel (Selbstklebeverschluss)

095017	70 x 230	100	AA -
095018	90 x 230	100	AA -
095116	130 x 356	100	AA -
095021	200 x 330	100	AA -
095022	300 x 390	100	AA -



Weitere Größen finden Sie auf www.milian.com

Flache Hüllen (Schweißverschluss)

Art. Nr.	Breite (mm)	CHF Rolle mit 200 m
095023B	50	AA -
095024B	80	AA -
095027B	220	AA -
095028B	285	AA -
095029B	320	AA -

Hüllen und flache Beutel



Für Autoklaven und Ethylenoxid.
Beutel und Hüllen für die Verpackung von Geräten, die mit Sterilisationsverfahren mit Wasserdampf und Ethylenoxidgas kompatibel sind.

- **1 Seite Papier 60 g/m², 1 Seite durchsichtiger PET/PP-Kunststoff**
- **Dampf- und Gassterilisationsanzeige OE**
- **Verschluss durch Schweißen oder selbstklebend**
- **Beutel und Hüllen flach (einfach) oder mit Seitenfalte (erhöht die Kapazität des Beutels)**
- **Beutel und Hüllen sind beim Öffnen peelbar**

Hüllen und Beutel mit Seitenfalte



Faltenbalg-Hüllen (Schweißverschluss)

Art. Nr.	L x B (mm)	Rollenlänge (m)	CHF/ Rolle
095109	75 x 30	100	AA -
095110	100 x 40	100	AA -
095111	150 x 50	100	AA -
095112	200 x 50	100	AA -
095113	250 x 60	100	AA -
095114	300 x 60	100	AA -
095115	380 x 80	100	AA -
095037	420 x 90	66	AA -

Quattro Premium Sterilisationsbeutel und -hüllen

- **Für Dampfsterilisation, Ethylenoxid; mit Sterilisationsindikatoren der Klasse 4**
- **Aus Papier (60 g/m²) und Polypropylen- und Polyethylenfolie (50 µm)**
- **Durchstoßfest, dicke mehrschichtige Folie aus Polypropylen und Polyethylen**
- **Transparente, bläuliche Folie erleichtert das Betrachten des Inhalts und das Erkennen von Rissen oder Perforationen**
- **Saubere Öffnung der Schweißnaht zur aseptischen Entnahme des Inhalts**

NEU





Flache, selbstklebende Sterilisationsbeutel

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF Box zu 200
475315A	70 x 229	AA -
475316A	89 x 133	AA -
475317A	89 x 229	AA -
475318A	57 x 102	AA -
475319A	133 x 254	AA -
475320A	191 x 330	AA -
475321A	254 x 356	AA -
475322A	305 x 432	AA -

Flache Sterilisationshüllen

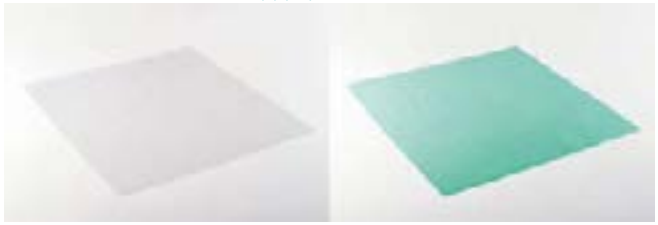
Art. Nr.	Maße (mm)	CHF die Rolle zu 200
475328A	50	AA -
475329A	75	AA -
475330A	100	AA -
475331A	150	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sterilisationsblätter

- Entspricht ISO 11607, EN 868, CE
- Für die Verpackung von Sterilisiergut, von den leichtesten bis zu den anspruchsvollsten Teilen

Sterilisationsfolien aus Krepppapier



- Das Einstiegs-Papier für die Verpackung von Kits und leichten Instrumenten
- 100 % Papier auf Zellulosebasis, medizinische Qualität
- „Sensitive"-Krepppapier weicher und flexibler

Weiß	Grün	Maße L x B (cm)	VE	CHF/ VE
		Standard-Krepppapier		
019500	019508B	40 x 40	500 / 1500	AA -
019501B	019509B	50 x 50	750	AA -
019502B	019510B	60 x 60	750	AA -
019503B	019511B	75 x 75	350	AA -
019504	019512	80 x 80	250	AA -
019505	019513	90 x 90	250	AA -
019506	019514	100 x 100	250	AA -
019507	019515	120 x 120	125	AA -
		„Sensitive“ gekrepptes Papier		
019517	019522	75 x 75	250	AA -
019518	019523	90 x 90	250	AA -
019519	019524	100 x 100	250	AA -

Zwischenblätter



- Blätter mit Interfold (zwei Farben wechseln sich ab) machen es einfacher, Schäden an Doppelpacks zu erkennen
- Grünen Vliesstoff als Innenverpackung verwenden

Art. Nr.	Maße L x B (cm)	VE	CHF/ VE
	Vliesstoff blau/grün 52 g/m²		
019544	75 x 75	200	AA -
019545	90 x 90	200	AA -
019546	100 x 100	200	AA -
019547	120 x 120	100	AA -
019548	120 x 140	100	AA -
	SMMS 43 g/m² und grüner Vliesstoff 57 g/m²		
019573	75 x 75	200	AA -
019574	100 x 100	200	AA -
019575	120 x 120	120	AA -
019576	140 x 140	120	AA -
	SMMS 60 g/m² und grüner Vliesstoff 67 g/m²		
019577	100 x 100	160	AA -
019578	120 x 120	120	AA -
019579	140 x 140	80	AA -

Sterilisationsfolien aus Vliesstoff 52 g/m²

- Zum Verpacken von Instrumentenkörben und Textilien

Blau	Grün	Maße L x B (cm)	VE	CHF/ VE
019526	019537	50 x 50	500	AA -
019527	019538	60 x 60	500	AA -
019528	019539	75 x 75	200	AA -
019529	019540	90 x 90	200	AA -
019530	019541	100 x 100	200	AA -
019531	-	100 x 140	100	AA -
019532	019542	120 x 120	100	AA -
019533	-	120 x 140	100	AA -
-	019543	130 x 130	100	AA -
019534	-	130 x 150	100	AA -
019535	-	140 x 140	100	AA -
019536	-	150 x 190	100	AA -

Sterilisationsfolien aus Vliesstoff 59 g/m²

- Empfohlen für die Innenverpackung von schweren Teilen
- Aus einer Mischung von Zellulose mit Polyesterfasern: gute Festigkeit und gute Drapierbarkeit

Blau	Maße L x B (cm)	VE	CHF/ VE
019549	60 x 60	500	AA -
019550	75 x 75	200	AA -
019551	90 x 90	200	AA -
019552	100 x 100	200	AA -
019553	120 x 120	100	AA -
019554	140 x 140	100	AA -

Sterilisationsfolien aus SMMS-Polypropylen-Vlies 37 g/m² oder 60 g/m²



- Polypropylenfasern in 4 Schichten : 2 äußere "schmelzgesponnene" Schichten (Flexibilität) und zwei innere "blasgesponnene" Schichten (Barriere gegen Mikroorganismen)
- Bieten eine gute Reißfestigkeit

Blau	Maße L x B (cm)	VE	CHF/ VE
	37 g/m²		
019555	75 x 75	200	AA -
019556	90 x 90	200	AA -
019557	100 x 100	200	AA -
019558	120 x 120	120	AA -
019559	120 x 140	120	AA -
019560	140 x 140	120	AA -
019561	140 x 190	80	AA -
	60 g/m²		
019570	100 x 100	104	AA -
019571	120 x 120	96	AA -
019572	140 x 140	80	AA -

Sterilisationsfolien aus Polypropylen-Vlies SSMMS 43 g/m²

- Aus nicht gewebtem Polypropylen 43 g/m²
- Für die Verpackung schwererer medizinischer Produkte
- Fördern die Aufnahme von Restfeuchtigkeit nach der Sterilisation
- Entspricht der Norm DIN EN 13795: OP-Abdeckungen für "weniger kritische Bereiche"
- 1 blaue Seite, 1 violette Seite

Art. Nr.	Maße L x B (cm)	VE	CHF/ VE
019562	50 x 50	500	AA -
019563	75 x 75	200	AA -
019564	90 x 90	200	AA -
019565	100 x 100	200	AA -
019566	120 x 120	120	AA -
019567	120 x 140	120	AA -
019568	140 x 140	120	AA -
019569	150 x 190	48	AA -

STERILISATIONSBLÄTTER

Papierbögen zum Sterilisieren



- **Formate 40 x 60 cm**
- **Für die Sterilisation mit trockener Hitze**
- **Geliefert in 500 Blatt**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 500
006950	Blätter zum Sterilisieren	AA -

Pergamentpapier



Großformatiges Blattpapier 65 cm x 1 Meter.
Zum Sterilisieren und Verpacken von großformatigen Gegenständen.

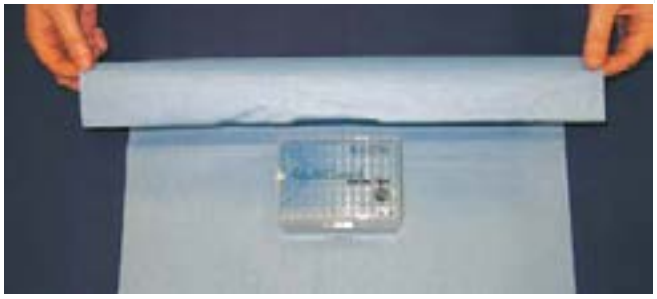
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 500
094001	Pergamentpapier 65 x 100 cm	AA -

DEXTEX Sterilisationsfolien

Sterilisationsfolien aus Vliesstoff. Für die Verpackung verschiedener Produkte, die mit Ethylenoxid oder Dampf sterilisiert werden sollen. Zwei verschiedene Modelle :

- DEXTEX 1 (blau) 56 g/**m²**, 64 % Zellulose, 10 % Polyesterfasern, 26 % Acrylbindemittel ;
- DEXTEX 2 (grün) 67 g/**m²**, 64 % Zellulose, 15 % Polyesterfasern, 21 % Acrylbindemittel.

- **Verhindern die Migration von Mikroorganismen**
- **Wasserabweisende Verpackung**
- **Vliesstoff, fusselfrei**



Sterilisationsfolien DEXTEX 1 aus Vliesstoff 56 g/m²

Art. Nr.	L x B (mm)	VE	CHF/ VE
095049B	900 x 900 mm	200	AA -
095050	1000 x 1000 mm	200	AA -
095052	1370 x 1370 mm	100	AA -

Sterilisationsfolien DEXTEX 2 aus Vliesstoff 67 g/m²

Art. Nr.	L x B (mm)	VE	CHF/ Box
095055	600 x 600 mm	500	AA -
095056	750 x 750 mm	250	AA -
095057	900 x 900 mm	250	AA -
095058	1000 x 1000 mm	200	AA -

SENSITIVE Sterilisationsfolien

- **Kostengünstige Lösung**
- **Aus Krepppapier, 60 g/m²**
- **Hohe Wasserbeständigkeit**
- **Geeignet für die Sterilisation mit Dampf oder Ethylenoxid**
- **Einfach zu handhaben**
- **Gute mechanische Festigkeit in trockenem oder feuchtem Zustand**



Gekreppte Sterilisationsblätter, fliederfarben

Art. Nr.	L x B (mm)	VE	CHF/ Box
095100	500 x 500 mm	500	AA -
095076	1200 x 1200 mm	125	AA -

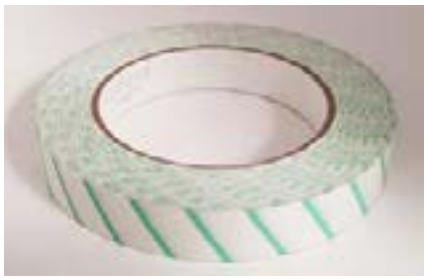
Gekreppte Sterilisationsblätter, grün gefärbt

Art. Nr.	L x B (mm)	VE	CHF/ Box
095081	500 x 500 mm	500	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

INDIKATOREN FÜR STERILISATION

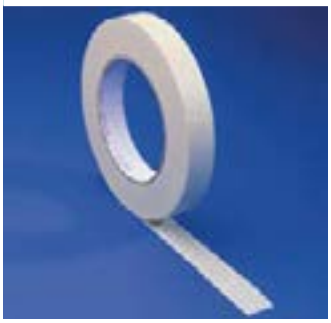
Autoklaven-Indikatorband



- **Selbstklebend**
- **Rolle 19 mm x 50 m**
- **Für Dampfsterilisation zwischen 121 °C und 134 °C**
- **Das Band ändert seine Farbe, wenn die Sterilisation durchgeführt wird**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490009	Autoklaven-Indikatorband	AA -

Klebeband für neutrale Autoklaven

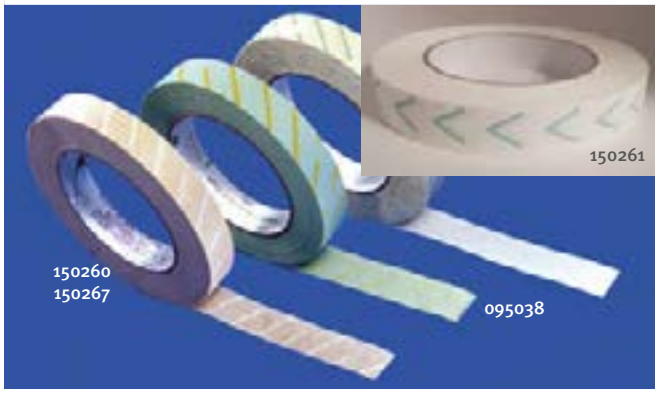




Klebeband zum Verschließen von Behältern oder zum Verpacken von Produkten, die für den Autoklav bestimmt sind. Enthält keine Sterilisationsanzeige.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150262	Rolle mit 18 mm x 50 m	AA -
150272	Rolle 24 mm x 50 m	AA -
150263	Rolle 48 mm x 50 m	AA -
086000	Ständer für Rollen	AA -

Indikatorbänder für die Sterilisation



Mithilfe von selbstklebenden Indikatorbändern, die an den zu sterilisierenden Produkten angebracht werden, kann der Durchgang durch die Sterilisation bescheinigt werden. Am Ende des Sterilisationsprozesses erscheinen farbige Streifen. 3 Modelle von Indikatorbändern : für Autoklaven (feuchte Hitze), für Poupinel (trockene Hitze) und für Gas (Ethylenoxid). Passend für die Spender 086000 und 140265 (siehe Seite 1311).

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße	VE	CHF/ VE
150260	Indikatorband für Autoklaven	50 m x 19 mm	1	AA -
150261	Indikatorband für Poupinel	55 m x 19 mm	1	AA -
095038	Ethylenoxid-Indikatorband	50 m x 19 mm	1	AA -
150267	Indikatorband für Autoklaven 3M	55 m x 18 mm	1	AA -
150283	Indikatorband für Autoklaven 3M	55 m x 24 mm	1	AA -

Steripoint® Sterilisationsindikator



- **Sehr hohe Genauigkeit bei den Wendezeiten**
- **Konstante Reproduzierbarkeit**
- **Qualitative Verpflichtung aufgrund der zahlreichen Kontrollen der Wendezeiten während der Produktion**
- **Die Steripoint® -Wendung wird durch das Vorhandensein eines Dampf/Luft- oder Gasgemisches gehemmt oder wenn einer der Zyklusparameter unzureichend ist**
- **Der Farbumschlag der Tinte von violett nach grün zeigt die Einhaltung der Zeit-, Temperatur- und Dampfbedingungen bei den Sterilisationszyklen an**

Art. Nr.	Farben	Sterilisationspunkt	VE	CHF/ VE
950171	Blau	134 °C 3,5 min. - 121 °C 15 min.	250	AA -
950172	Rosa	134 °C 5,3 min. - 121 °C 15 min.	250	AA -
950173	Orange	134 °C 7 min. - 121 °C 20 min.	250	AA -
950174	Grün	134 °C 18 min.	250	AA -

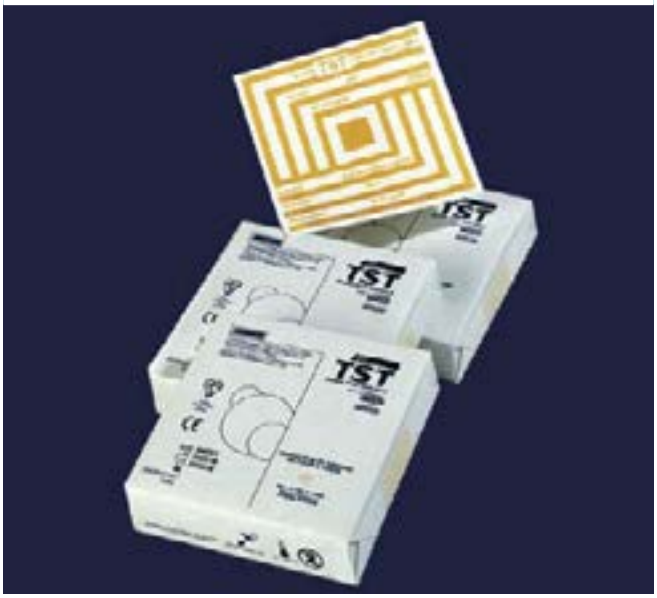
Sterilisations- und Reinigungsindikatoren



- **Nicht-sequentieller Integrator**
- **Variation nach Autoklavenzyklen :**
  - TST SKC Kurzzyklus : 121 °C/15 min
  - TST 3702 Standardzyklus : 125 °C/20 min

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Box	CHF/ Box
972446	Sterilisations- und Reinigungsindikator TST SKC Kurzzeitzyklus	200	AA -
972440	Sterilisations- und Reinigungsindikator3702 SKC Standardzyklus	200	AA -

Bowie-Dick Browne Pack für Autoklaven



Gebrauchsfertige Testpackung Typ Bowie-Dick für Wasserdampfsterilisatoren. Indikator zur Verwendung in spezifischen Tests gemäß EN 867-1 Klasse B und 867-4 sowie ISO 11140 Klasse 2. Gebrauchsanweisung: Platzieren Sie den Test in der Mitte des oberen Regals und führen Sie einen BD-Zyklus durch. Packung öffnen und das Blatt überprüfen : Der erfolgreiche Test ist blau, eine andere Farbe bedeutet einen Misserfolg.

- **Farbumschlag: von Gelb nach Blau**
- **Einweg**
- **Medizinische Vorrichtung mit CE-Kennzeichnung**
- **(B x L x H) (mm): 125 x 125 x 30**

Art. Nr.	Bezeichnung	Tests/ Packung	CHF/ Packung
972455	Bowie-Dick Browne Pack für Autoklav	20 Tests	AA -

Bowie & Dick "Mini-Control Pack" Test



Dampfdurchdringungstest "Mini-Control Pack".

- **Bleifreie Tinte**
- **Wendung von blau zu schwarz**
- **Stabilität der Wendung über mehrere Jahre**
- **Normen : EN ISO 11140-1 (Klasse 2) und EN ISO 11140-4**
- **Verwendbar in großen oder kleinen Sterilisatoren des Typs b (EN 13060)**
- **Blätter aus Löschpapier, die die Einschränkungen des Original-Tests von Bowie & Dick wiedergeben**
- **Minimale Expositionsbedingungen : 134 °C, Sattdampf für 3 Minuten 30 Sek. oder 121 °C bei Sattdampf für 15 Minuten**

Art. Nr.	Bezeichnung	Tests/ Packung	CHF/ Packung
095040	Test Mini-control Pack	30 Tests	AA -

Test von Bowie & Dick VISA



Um den täglichen Dampfdurchdringungstest anzugehen.
Das Testblatt wird in einer „Sandwich"-Form innerhalb von 2 Laminatschichten platziert, die die Belastung durch Dampfdurchdringung nachbildet gemäß EN 11140-4 . Die Abschaffung des Papierbündels verbessert die Auflagen für die Abfallentsorgung.

- **Bleifreie Tinte**
- **Farbe der Wendung von rosa nach grün**
- **Geringer Platzbedarf: erleichtert die Lagerbedingungen**
- **Reproduzierbarkeit und Stabilität der Wendung nach der Sterilisation (stabil über mehrere Jahre)**
- **Testblatt vom Typ „Löschblatt" zwischen zwei Laminatschichten: Beseitigung des Verpackungspakets aus Papier**
- **Minimale Expositionsbedingungen : 134 °C bei gesättigtem Dampf für 3 Minuten 30 Sekunden, 121 °C bei gesättigtem Dampf für 15 Minuten**
- **Normen : EN ISO 11140-1 (Klasse 2) und EN ISO 11140-4**

Art. Nr.	Bezeichnung	Tests/ Packung	CHF/ Packung
095096	Bowie & Dick Test VISA	120 Tests	AA -

Prion-Emulator 134-18 NS



Der Prion 134-18 NS-Emulator ist ein Multiparameter-Indikator der Klasse 6 (Temperatur, Zeit und Sattdampf). Es wird bei der Dampfsterilisation verwendet, Prion-Zyklus 134 °C / 18 Minuten.

- **Nicht-sequentieller Emulator der Klasse 6**
- **Multiparameter (Zeit/Temperatur/Dampfkontakt)**
- **Entwickelt, um die Schwelle für die Erkennung möglicher Fehlfunktionen zu verbessern**
- **Chemisch-physikalische Tinte**
- **2 Seiten laminiert, um Migration zu verhindern**
- **Konformität mit EN ISO 11140-1**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ Box
095089	Prion-Emulator 134-18 NS	250	AA -

Indikatoren für die Sterilisation mit Gammastrahlen

- **Selbstklebende Etiketten mit einem Durchmesser von 12,5 mm**
- **Aufbewahrung im Kühlschrank zwischen 5 und 10 °C**
- **Exposition > 10 kGy: Farbwechsel von gelb zu rot**
- **Lebensdauer von 24 Monaten**

Art. Nr.	Bezeichnung	Etiketten/ Rolle	CHF/ Rolle
071500	Runde Etiketten Gamma-Sterilisationsindikator	5000	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Stifte für Kännchen und Röhrchen



➤ **Stifte für Kännchen : Nylonfüllung**

➤ **Reinigungsbürsten für Röhrchen : gerades Ende Kunststoff**

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Polsterung	Spitze	Bürstenlänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	CHF
069142A	4	Nylon 9/100°	Brutto	50	450	**AA -**
069143A	4	Nylon 10/100°	Umgekehrt	60	480	**AA -**
069146A	4	Nylon 10/100°	Brutto	40	250	**AA -**
069141A	6	Nylon 10/100°	Brutto	50	450	**AA -**
069140A	10	Seide	Umgekehrt	110	480	**AA -**
069137A	12	Seide	Umgekehrt	80	270	**AA -**
069138A	12	Seide	Gerade Pinsel	80	270	**AA -**
069144A	15	Seide	Gerade Pinsel	80	270	**AA -**
069130A	18	Seide	Umgekehrt	110	360	**AA -**
069131A	18	Seide	Gerade Pinsel	110	360	**AA -**
069132A	25	Seide	Umgekehrt	110	360	**AA -**
069133A	25	Seide	Gerade Pinsel	110	360	**AA -**
069127A	25	Nylon 20/100°	Gerade Pinsel	110	610	**AA -**
069134A	30	Seide	Umgekehrt	110	360	**AA -**
069136A	30	Nylon 30/100°	Umgekehrt	110	360	**AA -**
069135A	30	Seide	Gerade Pinsel	110	360	**AA -**
069129A	50	Seide	Gerade Pinsel	120	620	**AA -**
069128A	50	Seide	Umgekehrt	90	440	**AA -**

Miele ProCare Lab-Reihe von Reinigungsmitteln

Für verschiedene Anwendungen und zur Entfernung von Verschmutzungen in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten.

Produkt	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
PH-Bereich	Mäßig alkalisches Reinigungsmittel	Alkalisches Reinigungsmittel	Alkalisches Reinigungsmittel	Alkalisches Reinigungsmittel	Alkalisches Reinigungsmittel	Alkalisches Reinigungsmittel	Saures Neutralisationsmittel auf Zitronensäurebasis	Saures Neutralisationsmittel auf der Basis von Phosphorsäure
PH-Bereich	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	-
Physischer Zustand	Pulver	Pulver	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit / Pulver	Flüssigkeit	Flüssigkeit / Pulver
Eigenschaften	Anti-Schaum-Aktion, ohne Oxidationsmittel	Oxidative Wirkung, Phosphatfrei	Ohne Tenside und Oxidationsmittel	Ohne Tenside, Ohne Phosphate, Ohne Oxidationsmittel	Tenside, frei von Phosphaten, Silikaten und Oxidationsmitteln	Oxidationsmittel, ohne Tenside	Ohne Tenside und Phosphate	Ohne Tenside
Komponenten	Phosphate, Silikate, Tenside	Agent Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, Tenside	Alkalihydroxid, Phosphate, Silikate	Alkalisches Hydroxid, Polycarboxylate	Alkalisches Hydroxid, Polycarboxylaten, Tenside	Agent Bleichmittel auf Chlorbasis, Phosphate	Zitronensäure	Phosphorsäure
Arten von Verschmutzungen	Blut, Protein, Speisereste	Organische und anorganische Verunreinigungen et anorganiques	Blut, Protein, Erdreste	Hartnäckige und trockene Rückstände	Hartnäckige Rückstände wie Öle, Fette, Paraffine, Harze, organische Farbstoffe	Blut, Proteine, Erdreste, anorganische Rückstände, Zellkulturreste und Gewebe, radioaktive Komponenten, Algen	Säurelösliche Rückstände	Kalkstein und andere säurelösliche Verunreinigungen
Kompatible Materialien	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE)	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE)	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE)	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE)	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE)	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE)	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE), Neutralisierung von nicht eloxiertem Aluminium	Edelstahl, Laborglas, Keramik und Kunststoffe (PE, PP, PVDF, PTFE)
Nicht kompatible Materialien	Eloxiertes Aluminium	Leichtmetalle, Nichteisenmetalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium	Eloxiertes Aluminium	Leichtmetalle, Nichteisenmetalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium	Leichtmetalle, Nichteisenmetalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium	Leichtmetalle, Nichteisenmetalle, eloxiertes Aluminium, Aluminium	Leichtmetalle, Nichteisenmetalle, Chrom- und Nickeloberflächen, eloxiertes Aluminium, saures Vorwaschen von nicht eloxiertem Aluminium	Leichtmetalle, Nichteisenmetalle, Chrom- und Nickeloberflächen, eloxiertes Aluminium, Aluminium
Verpackung	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
Art. Nr.	**933452**	**933453**	**933444 / 933445**	**933446 / 933447**	**933448 / 933449**	**933450 / 933451**	**933454 / 933455**	**933456 / 933457**
€	**AA -**	**AA -**	**AA - / AA -**	**AA - / AA -**	**AA - / AA -**	**AA - / AA -**	**AA - / AA -**	**AA - / AA -**

Produit	ProCare Lab Universal 61
Physischer Zustand	Regeneriersalz, grobkörnig
Anwendungen:	Kalkablagerung und Schutz der Ladung
Verpackung	6 kg
Art. Nr.	**933458**
€	**AA -**

Flaschenbürsten zum Reinigen von Glasröhrchen



Art. Nr.	Länge (mm)	L x ø Kopf (mm)	CHF
020391	290	100 x 30	**AA -**
020392	360	120 x 50	**AA -**

Neodisher®-Reinigungs- und Desinfektionsmittel





















Alkalische Reinigungsmittel in Pulverform

- **Neodisher® A8: alkalisches Intensivreinigungsmittel mit hoher Reinigungskraft für Laborglaswaren**
- **Neodisher® F: Intensivreiniger mit hoher Reinigungskraft, guter komplexierender und dispergierender Wirkung, phosphatfrei, tensidfrei**
- **Neodisher® GK: schwach alkalisches Reinigungsmittel mit desinfizierender Wirkung speziell für Glasgegenstände mit Zell- und Gewebekulturen, tensidfrei**
- **Neodisher® LA: Intensives Reinigungsmittel mit hoher emulgierender, dispergierender und nicht schäumender Wirkung, besonders geeignet zur Entfernung von Fetten, Ölen und Paraffinen**

Flüssige alkalische Reinigungsmittel

- **Neodisher® FA: gutes emulgierendes und dispergierendes Reinigungsmittel, das einen hohen Materialschutz gewährleistet, frei von Tensiden und Oxidationsmitteln**
- **Neodisher® FT: tensidfreies Reinigungsmittel speziell für den mikrobiologischen Bereich**

Neutralisierende und säurehaltige Reinigungsmittel

- **Neodisher® N: Neutralisator und saures Reinigungsmittel auf Phosphorsäurebasis, neutralisiert durch Zugabe bei der ersten Spülung nach Verwendung eines alkalischen Reinigungsmittels, ohne Tenside**
- **Neodisher® Z: Neutralisationsmittel und saures Reinigungsmittel auf der Basis organischer Säuren, ohne Tenside, Phosphate und stickstoffhaltige Komplexbildner. Besonders geeignet als Neutralisationsmittel durch Zugabe zur ersten Spülung nach Verwendung eines schwach alkalischen Reinigungsmittels**

Additive Produkte

- **Neodisher® Entschäumer S: Ein Additiv auf der Basis von emulgiertem Silikonöl. Eine kleine Dosis reicht auch bei niedrigen Temperaturen aus, um Schaum zu vermeiden**

Desinfektionsmittel für Lebensmitteloberflächen

- **Neoform K Plus: Enddesinfektion nach der Spülphase oder Reinigung und Desinfektion in einem Arbeitsgang.**

	Neodisher N			Neodisher Z			Neodisher A8	Neodisher F	Neodisher GK	Neodisher LA	Neodisher FA	Neodisher FT	Neodisher Entschäumer S	Neoform K Plus	
Anwendung															
- In Autoklaven	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Im Handbuch														•	•
Funktion															
- Waschen				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Neutralisierung	•	•	•												
Agenten															
- A.C.S.	-	-	-	-	-	-	Chlor	Chlor	-	Chlor	-	-	-	Chlore	Silikon	-	-
- Ätzende Alkalien							•	•	•					•			
- Alkalien Salze							•	•	•	•	•	•	•				
- Komplexbildner							•	•	•	•	•	•	•	•			
- Kombinationen phosphorisch	•	•	•				•	•		•	•	•	•	•			
- Säure	•	•	•	•	•	•											
- Tenside, emulierte Agenten.											•				•		
Bereich pH	Säure	Säure	Säure	Säure	Säure	Säure	Alkalin	Alkalin	Alkalin	Alkalin	Alkalin	Alkalin	Alkalin	Alkalin	Neutral	-	-
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Pulver	Pulver	Pulver	Pulver	Pulver	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit
Verpackung	Flasche	Kanister	Kanister	Kanister	Kanister	Kanister	Eimer	Flasche	Eimer	Eimer	Eimer	Kanister	Kanister	Kanister	Flasche	Kanister	Kanister
Gewicht	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
Art. Nr.	**148606**	**148600**	**148601**	**148602**	**148603**	**148615**	**148616**	**148607**	**148619**	**148620**	**148621**	**148622**	**148623**	**148625**	**148627**	**148629B**	**148630B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

RBS Wasch- und Reinigungsmittel

Eine Reihe von Reinigungsmitteln für verschiedene Zwecke.

- **In verschiedenen pH-Bereichen erhältlich**

Flüssige Reinigungsmittel für manuelle Reinigung, Ultraschall oder Einweichen

- **T 141: Alkalischer Allzweckreiniger**
- **T 105: Alkalisches Reinigungsmittel**
- **T 115: Alkalisches Reinigungsmittel ohne Phosphat**
- **T 120: Alkalisches Reinigungsmittel ohne Phosphat, ohne Chlorid**
- **T 230: Neutralreiniger**
- **T 305: saures Reinigungsmittel auf der Grundlage von Phosphorsäure**
- **T 310: saures Reinigungsmittel ohne Phosphorsäure**
- **T 342: Desoxidationsreiniger auf der Grundlage von Salpetersäure**

Flüssige Waschmittel für automatische Waschmaschinen

- **50: Alkalisches Reinigungsmittel**
- **A 260: Neutrales Waschmittel**
- **B 136: Reinigungsmittel Säure auf der Grundlage von Phosphorsäure**
- **Angeboten mit oder ohne Phosphat**

Pulverförmige Waschmittel für automatische Waschmaschinen

- **SOLID: Alkalisches Reinigungsmittel**
- **SOLID pF: Alkalisches Reinigungsmittel ohne Phosphat**

Säureneutralisierer für automatische Waschmaschinen

- **A 375 : Phosphatfreier Säureneutralisator**
- **NA 2 : Säureneutralisierer auf der Basis von Phosphorsäure**
- **Zusammen mit alkalischen Reinigungsmitteln zu verwenden**

Radioaktives Reinigungs- und Dekontaminationsmittel

- **IND 470: reinigt und dekontaminiert, halogenfrei**



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
Anwendung															
Automatische Maschine									•	•	•	•	•	•	
Manuell oder durch Einweichen	•	•	•	•	•	•	•	•							•
Für Ultraschallbad	•	•	•	•	•	•	•	•							
Anwendungen:															
Glaswaren	•	•	•				•	•	•			•	•	•	
Edelstahl, Kunststoff, Porzellan	•	•	•				•		•				•	•	
Empfindliche Materialien (Al, Zn und Legierungen)				•			•	•		•					
Entkalker, Desoxidationsmittel Ideal für Tierkäfige					•	•		•			•				
Säureneutralisierend													•	•	
Radioaktive Dekontamination															•
Zustand															
Flüssigkeit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Pulver												•			
pH	Alkalisch	Alkalisch	Alkalisch	Neutral	Säure	Säure	Alkalisch	Säure	Alkalisch	Neutral	Säure	Alkalisch	Säure	Säure	Alkalisch
Zusammensetzung															
Phosphatfrei		•	•			•							•		
Chloridfrei			•												
Auf der Grundlage von Phosphorsäure					•						•			•	
Verpackung	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	2 x 4,5 kg	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l
Art. Nr.	**711668**	**711666**	**711669**	**711670**	**711671**	**711672**	**711688**	**711689**	**711673**	**711686**	**711676**	**711687**	**711679**	**711680**	**711681**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Verpackung	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
Art. Nr.	**711668A**	**-**	**711669A**	**711670A**	**711671A**	**711672A**	**711688A**	**711689A**	**711673A**	**711686A**	**711676A**	**711687A**	**711679A**	**711680A**	**711681A**
CHF	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Desinfizierende Reinigungsmittel Franklab

	TFD 4	TFD 4 PF	TFD Neutral	TFD 7	TFD 7 PF	TFD 14	TFD 14 PF	Neutrax PF	Phosphax	NA 6	TFD Pulver
Typ	Schäumendes fettlösendes Reinigungsmittel			Alkalischer Fettlöser für Selbstwaschanlagen				Saures Spülmittel für Reinigungsmaschinen	Säureneutralisierer für Reinigungsmaschinen und zur Erneuerung von chirurgischen Instrumenten	Entkalkendes Reinigungsmittel für die Reinigung von Tierkäfigen	Alkalisches Reinigungsmittel in Pulverform für Reinigungsmaschinen
Anwendung											
Reinigungsmaschinen				x	x	x	x	x	x	x	x
Manuell oder Einweichen	x	x	x						x	x	x
Ultraschallbäder	x	x	x						x		
Eigenschaften											
Desinfektionsmittel											
Radioaktives Dekontaminationsmittel	x	x	x	x	x	x	x				x
Anwendungen:											
Glaswaren	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Edelstahl, Kunststoff, Porzellan	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Empfindliche Materialien			x	x	x			x	x	x	
Käfige für Tiere									x	x	
Neutralisierend								x	x		
Typ	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Pulver
pH	Alkalisch	Alkalisch	Neutral	Alkalisch	Alkalisch	Alkalisch	Säure	Säure	Säure	Säure	Alkalisch
Zusammensetzung											
Ohne Phosphate		x			x		x	x			x
Chloridfrei	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Auf der Grundlage von Phosphorsäure									x	x	
Art. Nr.	**711590**	**711552**	**711526B**	**711592**	**711593**	**711542B**	**711557**	**711540B**	**711594**	**711565**	**711173**
Verpackung	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 kg
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.	**711169B**	**711552A**	**711526A**	**711170B**	**711549**	**711542A**	**711557A**	**711540A**	**711528B**	**711565A**	**711173A**
Verpackung	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 kg
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.				**711253**	**711555**	**711527**	**711558**	**711172**	**711563**	**711595**	-
Verpackung				2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	-
CHF				**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-
Art. Nr.				**711253A**	**711555A**	**711527A**	**711558A**	**711172A**	**711563A**	**711174**	-
Verpackung				1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	-
CHF				**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Neutralisierer Anios RN



Maschinenspülmittel und Neutralisator. Neutralisiert alkalische Rückstände aus Reinigungsmitteln und Wasser während des maschinellen Waschvorgangs von medizinischen und chirurgischen Geräten und Instrumenten.

- **Geeignet für kurze Waschzyklen von Küvetten**
- **Komplexbildende Wirkung von Mineralien**
- **Rückführbar durch Leitfähigkeitsmessung (1,77 mS/cm)**
- **Formuliert auf der Basis von Phosphorsäure (pH 2,5)**
- **Gebrauchsanweisung: Verdünnung zwischen 0,1 und 0,5 % (1 bis 5 ml/l); am Ende des Zyklus mit Wasser spülen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059941A	ANIOS RN - Kanister 5 l	AA -
059942	ANIOS RN - Kanister 10 l	AA -

Spezielles Reinigungsmittel für Glaswaren Lancer LLL



- **In der Waschmaschine bis 95 °C verwendbar**
- **Anwendbar für alle Arten von Glaswaren: Labor, Lebensmittel, Babyfläschchen**
- **Auf Basis von Natriumhydroxid, bei normalem Gebrauch nicht umweltschädlich**
- **In 10-Liter-Kanistern**

NEUE FORMULIERUNG :

- **Phosphatfrei**
- **Ungiftig**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
331700B	Flüssiges Reinigungsmittel LLL 10 Liter	AA -

Broxal® classic Regeneriersalz



- **Kompaktiertes Salz zur Enthärtung des Wassers von Geschirrspülern**
- **Geeignet für alle Arten von Geschirrspülern**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
155006	Broxal grobes Regeneriersalz für Geschirr 2 kg	AA -

Regeneriersalz für automatische Waschmaschinen



Macht das beim Waschen verwendete Wasser weicher und ermöglicht so eine streifenfreie Reinigung.

- **Natriumchlorid**
- **Präsentiert als weißes, geruchsneutrales Granulat**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF.
711667	Regeneriersalz, Eimer 5 l	AA -

Flüssiger Neutralisator Lancer NLL



- **Spezielle Spüllösung für Glaswaren, ermöglicht pH-Neutralität nach dem Waschen**
- **Anwendbar für alle Arten von Glaswaren: Labor, Lebensmittel, Babyfläschchen**
- **Auf Essigsäurebasis, bei normalem Gebrauch nicht umweltschädlich**
- **In 10-Liter-Kanistern**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
331701	Flüssiges Neutralisationsmittel NLL 10 Liter	AA -

Regeneriersalz Lancer



Weißes Salz mit sehr hoher Reinheit, ohne unlösliche Bestandteile, die den Wasserenthärter blockieren könnten. Die Kilo-Packung entspricht genau der Menge, die man braucht, um den Salztopf zu füllen (so werden zufällige Dosierungen vermieden). Bei der Einzelverpackung bleibt die Korngröße erhalten, sodass sie sich während eines Zyklus leichter auflösen lässt (ohne Agglomerations-Gefahr).

- **Ermöglicht eine einfachere Handhabung (eingebauter Griff, leichter zu lagern) und die Reduzierung von Verpackungen (ISO 14001-Norm)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
331705B	Regeneriersalz - pro 2 kg	AA -

NEOSEL Regeneriersalz



Rekristallisations-Natriumchlorid, das durch Verdampfen unter und im Vakuum erhalten und mechanisch gepresst wird. Speziell entwickelt, um eine besonders reine Salzsole zu erhalten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF.
148608	NEOSEL Regeneriersalz - 5 kg Eimer	AA -

Reinigungslösungen Tickopur und Stammopur

- **Erhöhen die Kavitation**
- **Reinigen intensiv ohne Chlorverbindungen**
- **Werden kalt oder warm verwendet**





Reihe	Tickopur					
Bezeichnung	TR 3	R 27	R 30	R 33	RW 77	J 80 U
Reinigungsmittel	Speziell	Speziell	Neutral	Universal	Ammoniakalisch	Antioxidationsmittel / Korrosionsschutz
Typ	Konzentriert	Konzentriert	Konzentriert	Konzentriert	Konzentriert	Gebrauchsfertig
Eigenschaften	Schwache Säure, pH 3 bis 1%	Säure, pH 1,9 bis 1%	Neutral, pH 7	Alkalisch, pH 9,9 bis 1%	Alkalisch, pH 9,9 bis 1%	Säure, pH 2
Dosierung	1 bis 5 %	1 bis 5 %	1 bis 5 %	1 bis 5 %	5 bis 10 %	
Bemerkungen	Auf Salpetersäurebasis, phosphatfrei	Bakterizid, algizid, fungizid	-	-	-	Verwendung in Bechern aus Glas / Kunststoff
Empfohlen für folgende Materialien suivants	Stahl, rostfreier Stahl Nichteisenmetalle Edel- oder Leichtmetalle Glas Kunststoffe	Stahl, Metalle Glas Keramik Kunststoffe	Stahl Nichteisenmetalle Aluminium Glas Kautschuk Optische Verbindungen, Siebe	Metall Glas Keramik Kunststoffe Kautschuk	Stahl, rostfreier Stahl Nichteisenmetalle Glas Optische Verbindungen, Siebe Kunststoffe	Nichteisenmetalle Aluminium Kupfer Optiken für Elektronenmikroskope Kunststoffe
Beseitigen	Mineralienrückstände Korrosion Fett Öl Wachse Pigmente Schleif- und Polierrückstände	Rost Zahnstein Mineralienrückstände Silikate Phosphate Zement Spuren von Urin	Fett Öl Staub Eiweiß Wachse Silikonfolien	Fett Öl Tintenrückstände Eiweiß Wachse Silikonfolien	Fett Öl Wachse Silikonfolien Schmiermittel Schleif- und Polierrückstände	Oxide Schichten Sulfitschichten
Art. Nr. - 1 Liter	**780143**	**780146**	**780149**	**780152**	**780155**	**780158**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. - 2 Liter	**780144**	**780147**	**780150**	**780153**	**780156**	**780159**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. - 5 Liter	**780145**	**780148**	**780151**	**780154**	**780157**	**780160**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. - 25 Liter	-	-	-	-	-	-
CHF	-	-	-	-	-	-

Reinigungsmittel 7X

- **Geeignet für die Wartung von Zellkulturmaterial**
- **Nicht giftig**
- **Sicher verwendbar für die empfindlichsten Reinigungen**
- **Geeignet für die Verwendung in Maschinen und Ultraschallbädern**



Art. Nr.	Bezeichnung	Kanister von	VE	CHF/ VE
150115	Reinigungsmittel 7X	3,8 Liter	4	**AA -**
150117	Reinigungsmittel 7X O-Matic	4 Liter	4	**AA -**

Reinigungsmittel L-900 für Kunststoffe

Flüssiges Reinigungsmittel zur Reinigung von Kunststoffen mit neutralem pH-Wert.
Wird in einer Konzentration von 5 % verwendet.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
029301	Flüssiges Reinigungsmittel L-900 (4-Liter-Kanister)	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aquet-Reinigungsmittel



- Phosphatfrei
- pH-neutrall
- Für Glas- und Kunststoffoberflächen
- Nicht-ionisch
- Biologisch abbaubar
- Auf 1% verdünnt verwenden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088831	Aquet Reinigungsmittel 20 Beutel x 20 ml	AA -
085935	Reinigungsmittel Aquet 4 Liter	AA -

Saniris konzentrierter fettlösender Reiniger



- Schaumkonzentrat für alle Oberflächen
- Entfettet und zerstört schlechte Gerüche nachhaltig
- Ohne Phenolderivate, Farbstoffe, Schwermetalle und Phosphate
- Formeln mit ätherischen Ölen oder neutralem Duft

NEU

Parfüm	Flasche 1 l	Kanister 5 l
Garrigue (Buschland) (Thymian, Rosmarin, Minze, Eukalyptus)	005641A	005642A
Lavendel (Lavendel, Bergamotte, Zitrone)	005644A	005645A
CHF	AA -	AA -
Neutraler Duft	005647A	005648A
CHF	AA -	AA -

Radioaktives schäumendes Entfettungs-/Dekontaminationsmittel TFD4



- Durchscheinende, geruchlose Flüssigkeit
- Alkalische Lösung (3%iger pH-Wert = 11,8; 10%iger pH-Wert = 12,5; reiner pH-Wert = 13,5; Dichte = 1,08)
- Zusammensetzung: Anionische und nichtionische Tenside, Sequestriermittel, Stabilisierungsmittel
- Eigenschaften: Reinigungsmittel, bakterizider Fettlöser, Radioaktivitätsentferner schäumend, auch für Ultraschallbäder geeignet

Gebrauchsanweisung:

- Sofortige Wirkung: TFD4 auf die zu reinigende Fläche gießen. Lassen Sie es kurz einwirken und reiben Sie es ein. Abspülen.
- Schnelle Wirkung: TFD4 (3 bis 5 %) in heißem Wasser bei ca. 50 °C verdünnen
- Das Material für eine Stunde einweichen. Bei Bedarf bürsten. Mit reichlich Wasser spülen.
- Normale Wirkung: 0,5 bis 3 %ige TFD4-Lösung mit heißem Wasser zubereiten.
- Das Material 4 bis 12 Stunden lang eintauchen. Gründlich spülen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
711169B	Reinigungsmittel / Dekontaminationsmittel Radioaktivität TFD4 5 Liter	AA -

Reinigungsmittel LIPSOL



Gebrauchsanweisung

- Verdünnte Lösung von 2 bis 5 %
- Instrumente zwischen 2 und 24 Stunden einweichen
- Gut mit Wasser spülen mit einer abschließenden Spülung mit destilliertem Wasser
- Nicht für Waschmaschinen empfohlen



Weitere Radioaktivität Dekontaminationsmittel auf Seite 1343

Konzentriertes Reinigungsmittel für Labor- und Industrieanwendungen.

- Nicht ätzend, nicht reizend
- Phosphat- und enzymfrei, vollständig biologisch abbaubar
- Wirksam als radioaktives Dekontaminationsmittel
- Wird vollständig abgespült
- Wird in einem stabilen Karton nach UN-Standards geliefert
- Manipulationssichere Verschlüsse
- Einstufung nach den neuesten CHIP-Normen (chemical regulations an catégories chemical chemical for handling and transport)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090844	Reinigungsmittel LIPSOL - 5-Liter-Kanister	AA -

Aniosyme X3 - vordesinfizierendes Instrumenten-Reinigungsmittel



- Verstärkte Reinigung und Vor-Desinfektion der Instrumente
- Ultrahochleistungs-Reinigungsmittel, entfettende Reinigungskraft
- Klare blaue Flüssigkeit
- Optimierte antimikrobielle Wirksamkeit bereits nach 5 Minuten
- Reinigung in dem Ultraschallbecken
- Sammeln von verschmutzten Instrumenten
- Tri-Enzym-Komplex in Kombination mit einem nichtionischen Tensid der nächsten Generation
- pH-neutral: kompatibel mit Aluminiumlegierungen (pH-Wert des reinen Produkts: ca. 8)
- Chloridfrei formuliert: Korrosionsschutzwirkung gegenüber Materialien

Gebrauchsanweisung

- 0,5% verdünnen, oder eine Dosis von 25 ml auf 5 Liter kaltes oder lauwarmes Wasser geben
- Tauchen Sie das Gerät vollständig ein (empfohlene Einweichzeit : 5 Minuten)
- Bei Bedarf bürsten
- Gründlich mit Leitungswasser (von guter mikrobiologischer Qualität) spülen
- Mit einem sauberen Tuch abwischen

	25 Dosen zu 25 ml	200 Dosen zu 25 ml	1-Liter-Dosierflasche	12 x 1-Liter-Dosierflaschen	5-Liter-Kanister	4 Kanister zu 5 Litern
Art. Nr.	059918A	059918	059919A	059919	059920A	059920
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Anios'Clean Excel D - vordesinfizierender Instrumentenreiniger

- **Nicht korrosiv, mit einer breiten Palette von Materialien kompatibel**
- **Breites antimikrobielles Spektrum**
- **reiner pH-Wert: 7: wirksame Formulierung in weichem und hartem Wasser**
- **Kann als Ultraschallbehälter verwendet werden**
- **Parfüm Zitrone**

Gebrauchsanweisung

- Auf 0,5 % verdünnen: d. h. eine Dosis von 25 ml in 5 Liter kaltem oder lauwarmem Leitungswasser
- Empfohlene Einweichzeit : 15 min.
- Gründlich mit Leitungswasser spülen
- Mit einem sauberen Tuch abwischen



	200 Dosen zu 25 ml	12 Fläschchen à 1 Liter	Flasche 1 Liter	4 Kanister à 5 Liter mit einer Pumpe
Art. Nr.	059851	059852	059852A	059853
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein um die freiwilligen Verpflichtungen von Eco-Design Aniosafe zu besichtigen



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einweichbecken ANIOS



Einweichbehälter zum Sammeln, Vor-Desinfizieren von Instrumenten.

- **Zwei Modelle 2 und 5 Liter**
- **Zur Verwendung mit SterAnios und Aniosyme DD1**
- **2-Liter-Version mit oder ohne Schlitz im Deckel**

Art. Nr.	Modell	Innenmaße (mm)	Außenmaße (mm)	CHF
059815	2 l	230 x 170 x 90	295 x 200 x 130	**AA -**
059817	2 l. mit Schlitz	230 x 170 x 90	295 x 200 x 130	**AA -**
059816	5 l	365 x 255 x 125	430 x 290 x 125	**AA -**



Finden Sie alle unsere Einweichbehälter auf www.milian.com

Autoklavierbarer Einweichbecken



- **Zur Vor- und Nachdesinfektion**
- **Becken aus Polypropylen, autoklavierbar bei 134 °C für 18 Min**
- **Ausgestattet mit einem Fischfänger und einem Deckel**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H) (mm)	Volumen (l)	CHF
972534	Behälter	257 x 180 x 128	3	**AA -**
972536	Becken + Tablett	890 x 200 x 145	12	**AA -**

Nicht autoklavierbarer Einweichbecken



- **Zur Vor- und Nachdesinfektion**
- **Ausgestattet mit einem Fischfänger und Griffmulden**
- **Transparenter, spritzwassergeschützter Deckel erleichtert das Einführen von Gegenständen ohne Öffnen des Deckels**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (L x B x H) (mm)	Volumen (l)	CHF
972538	Behälter	550 x 200 x 120	5	**AA -**
972539	Becken ohne Wasserhahn	390 x 290 x 170	10	**AA -**
972540	Becken mit Hahn	615 x 400 x 220	30	**AA -**

DNA-ExitusPlus und DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus

DNA-ExitusPlus

Zur Dekontamination innerhalb von 10 Minuten bei einer Temperatur von 20 °C oder höher. Zur Dekontamination von Oberflächen, Geräten, Kunststoffen und Glaswaren sowie Pipetten. Tragen Sie das Produkt einfach auf die zu dekontaminierenden Flächen auf oder tauchen Sie die Behälter in das Dekontaminationsmittel. Gebrauchsanweisung, mit dem Produkt inklusive Auf der Basis von biologisch abbaubaren Verbindungen. Enthält einen Farbindikator, mit dem die behandelte Fläche vor dem Abwischen markiert werden kann (IF-Version ohne Indikator).



DNA-ExitusPlus

Volumen	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Sprühflasche	049918	049920	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-
Flasche	-	-	049922	049923
CHF	-	-	AA -	AA -

DNA-ExitusPlus IF

Volumen	100 ml	500 ml
Sprühflasche	049927	049929
CHF	AA -	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

WEB



Geben Sie die Art. Nr. unter www.milian.com ein, um DNA Exitus Plus mit anderen Reagenzien zu vergleichen.

RNase-ExitusPlus

Nicht alkalische, nicht ätzende, nicht krebserregende, hochaktive Reinigungslösung für RNase-Kontaminationen. Stabil ca. 18 Monate und hitzebeständig. Biologisch abbaubare, ungiftige Verbindungen. Mineralsäuren und alkalische Substanzen, die auch nach längeren Inkubationszeiten nicht schädlich für Geräte sind. Eine Temperatur von etwa 50 °C wird die Reaktionsgeschwindigkeit erhöhen. Lagerung bei Raumtemperatur.

Volumen	500 ml	1 l	2,5 l
Sprühflasche	049912	-	-
CHF	AA -	-	-
Flasche	-	049914	049915
CHF	-	AA -	AA -

RNase Away und DNA Away

Beseitigen Sie alle Spuren von RNase und DNA!



RNase Away

Die gebrauchsfertige RNase Away-Lösung vermeidet das Risiko einer RNase-Kontamination. Als Spray oder in einer Flasche.

DNA Away

Um alle DNA-Spuren von PCR-Arbeitsplätzen, Labortischen und Geräten zu entfernen. Gebrauchsfertig

RNase Away Spray und Flasche

Bezeichnung	Spray 475 ml	Flasche 250 ml	Flasche 1 Liter	Flasche 4 Liter
Art. Nr.	038184	038185	038186	038187
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

DNA Away-Flasche

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038188	Flasche mit 250 ml DNA Away	AA -

Dekontaminationsmittel DNADecon

NEU

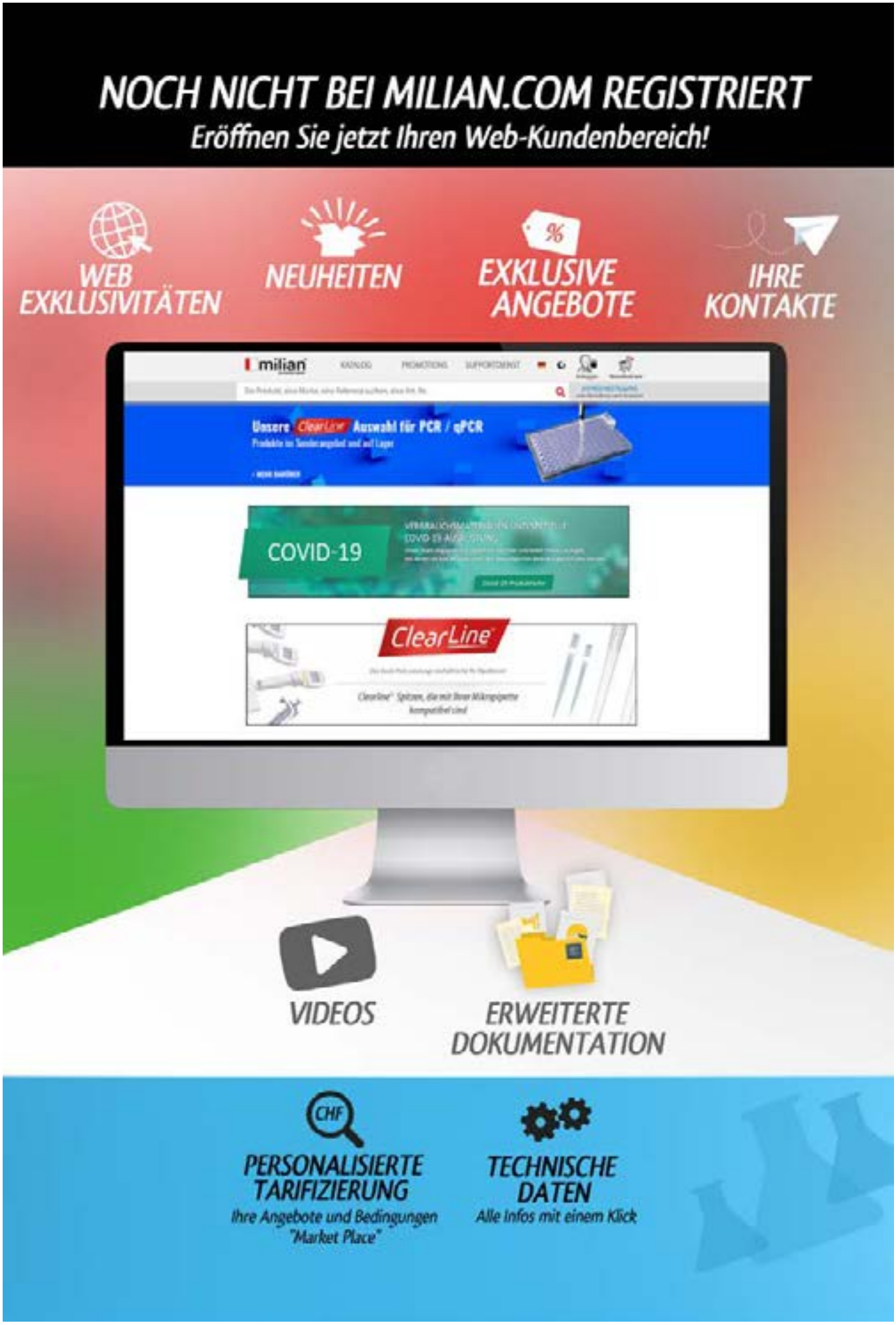
- **Hochwirksame Dekontaminationslösung zur Entfernung von DNA- und RNA-Kontaminationen von Oberflächen, Instrumenten und Laborgeräten**
- **Ideal für Dekontamination von PCR-Arbeitsplätzen, da es DNA-Moleküle von jeder Oberfläche zerstört und vollständig entfernt**
- **Kann auch für die Dekontamination von Elektrophoresekammern, Pipetten, Reaktionsröhrchen, usw... verwendet werden.**

Vorteile: gebrauchsfertig, nicht alkalisch, nicht krebserregend



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
215445	Sprayflasche 250 ml	AA -
215446	Nachfüllpackung 500 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com


NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!
WEB EXKLUSIVITÄTEN
NEUHEITEN
EXKLUSIVE ANGEBOTE
IHRE KONTAKTE
milian
Unsere ClearLine Auswahl für PCR / qPCR
COVID-19
ClearLine
VIDEOS
ERWEITERTE DOKUMENTATION
CHF
PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG
Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"
TECHNISCHE DATEN
Alle Infos mit einem Klick

Aquabator-Clean™ (100x)



Desinfektionsmittel zur Verwendung in Wasserbädern gegen Bakterien und Pilze.

- **Nutzungsbedingungen : 10 ml pro Liter Wasser - Wasserwechsel alle 4-6 Wochen und Zugabe von Aquabator-Clean alle 1-2 Wochen**
- **Stabil bei 100°C**
- **Biologisch abbaubar**

PanReac AppliChem ITW Reagents

Art. Nr.	Typ	CHF
670935	Aquabator Clean (100x) 250 ml	AA -

Odo clave



- **Geruchsneutralisierer**
- **Formate 32 x 32 mm**
- **Beutel zum Einlegen in den Autoklaven**

Art. Nr.	Parfüm	CHF zu 100
085953	Gewürznelke	AA -
085954	Kirsche	AA -
085955	Kiefer	AA -
085956	Zitrone	AA -

Geruchsentferner für Autoklaven

Eine Reihe von Geruchsentfernern, die zur Neutralisierung von Gerüchen im Autoklaven verwendet werden können.

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
150280	Geruchsentferner Classic autoclaves (Kapseln)	-	100	AA -
150281	Geruchsentferner Poma autoclave (Kapseln)	-	100	AA -
150282	Citrus autoclave Geruchsentferner (Kapseln)	-	100	AA -
150321	Anabac Peach Geruchsentferner (Kapseln)	-	100	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Anios Multiflächenreiniger



➤ **Multiflächenreiniger für die tägliche Pflege von Oberflächen**

Gebrauchsanweisung

- gebrauchsfertiges Produkt ;
- sprühen Sie die Lösung auf die zu reinigende Oberfläche oder auf das Mikrofasertuch, mit dem das Produkt auf die Oberfläche aufgetragen werden kann ;
- abwischen und trocknen lassen ;
- abspülen unnötig, außer wenn die Oberfläche mit Lebensmitteln in Berührung kommen könnte.

Zusammensetzung

- Tensid in hydroalkoholischem Medium ;
- Berichterstattung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 ;
- enthält weniger als 5 % nichtionische Tenside und enthält außerdem Parfüm und Milchsäure ;
- Tenside pflanzlichen Ursprungs.

Physikalisch-chemische Daten

- flüssige Flüssigkeit ;
- Dichte bei +20 °C : 1,001 ;
- pH-Wert des reinen Produkts bei +20 °C : 6,13 ;
- Lagerung zwischen +5 °C und +30 °C.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059662B	Anios Multiflächenreiniger - 750 ml	AA -

Phagospray DM Oberflächen-Desinfektionsmittel



Desinfizierendes Reinigungsspray für nichtinvasive medizinische Geräte und deren Oberflächen.
Antimikrobielle Aktivität: Norm EN 1040, EN 1276, EN 13697, EN13727.
Fungizid: Norm EN 1275 (C.albicans), EN 13697 (C.albicans), EN 13624 (C.albican).
Mykobakterizid : EN 14348 (M.avium).
Viruzid : EN 14476 auf Rotavirus und Influenza-A-Virus H1N1, HIV, HBV.

➤ **Klare, farblose Flüssigkeit**
➤ **Duftnoten Grapefruit**
➤ **pH-Wert bei 20 °C (reines Produkt) : 10,5 +/- 0,5**
➤ **Pur zu verwenden, muss nicht abgespült werden**
➤ **Auf ein Einwegtuch sprühen und auf die Oberfläche auftragen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
972499	Phagospray DM 750 ml mit Sprühflasche	AA -
972500	Phagospray DM 5 Liter ohne Sprühvorrichtung	AA -

Virkon Desinfektionsreiniger



Desinfektionsreiniger in Form von Brausetabletten oder Pulver, die in Wasser aufgelöst werden, auf der Basis von Monopersulfat und Sulfaminsäure. Wird durch feuchtes Wischen oder Sprühen auf Böden und Oberflächen aufgetragen.

➤ **pH = 2,6 / nachgewiesene Wirksamkeit: bakterizid, fungizid, viruzid, sporizid**
➤ **Gebrauchsdosis : 1 %, d. h. eine Tablette für 500 ml oder ein Beutel für 5 Liter**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE de vente	CHF/ VE
972472	Virkon Pastillen 5 g	Schachtel mit 50	AA -
972473	Dosen Virkon 50 g	Beutel 50 Dosen	AA -
972497	Eimer Virkon 5 kg	1Eimer	AA -

Anios DTS Fleckenentferner



➤ **Reinigt und entfernt Flecken von allen abwaschbaren Oberflächen**

Gebrauchsanweisung:

- Gebrauchsfertige Lösung ;
- Die zu lösende Oberfläche besprühen ;
- Einwirken lassen ;
- Mit einem Einwegpapier oder einer Mikrofaser abwischen ;
- Mit Trinkwasser spülen, wenn die Oberfläche mit unverpackten Lebensmitteln in Berührung kommt.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059805B	Anios DTS Mehrzweck-Fleckenentferner - 750 ml Flasche	AA -

Multi-Oberflächen-Reiniger



➤ **Reinigt alle Oberflächen gründlich, ohne zu reiben**

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
280009	750	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Europäischen Normen für antimikrobielle Wirksamkeit einzusehen

Aniospray Quick - Desinfektionsmittel zum Sprühen

- **Gebrauchsfertig**
- **Breites Wirkungsspektrum in kurzer Zeit**
- **Hinterlässt nach dem Trocknen keine Spuren**
- **Angenehmer Geruch**
- **Aldehyd- und farbfrei**
- **pH-Wert bei 20 °C : 5,5**



Gebrauchsanweisung

- Reinigen Sie den Raum vorher mit einem Desinfektionsmittel von Anios
- Gleichmäßig sprühen
- 30 Sekunden lang ohne zu berühren

	12 1-Liter-Flaschen mit 4 Sprühern	4 Kanister zu 5 Litern
Art. Nr.	**059915**	**059916**
CHF	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Surfa'Safe premium - Flächendesinfektionsmittel-Schaum



- **Desinfizierender Reinigungsschaum zur Reinigung und Desinfektion von Oberflächen**
- **Bakterizid, Fungizid, Viruzid**

Gebrauchsanweisung

- Tragen Sie den desinfizierenden Reinigungsschaum auf die Oberfläche auf
- Den Schaum verteilen
- Beachten Sie die Einwirkzeit je nach gewünschter antimikrobieller Aktivität
- Trocknen lassen
- Nicht abspülen (außer bei Oberflächen, die mit Lebensmitteln, Haut oder Schleimhäuten in Berührung kommen)

	Kompakter Schaumstoff	Diffuser Schaum	Duftformel
Art. Nr. 750 ml Flasche	**059841**	**059842**	**059843**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die freiwilligen Verpflichtungen von Aniosafe zum Eco-Design zu besichtigen

Isopropylalkohol 70 % IP steril



- **Isopropanol PE-konform**
- **Hergestellt mit WFI-Wasser oder gereinigtem Wasser**
- **Filtration bei 0,2 µm**
- **Radiosterilisiert**
- **Doppelte Verpackung**
- **Endotoxin < 0,25 UI/ml**

Art. Nr.	Verpackung	CHF
059956A	Flasche 1 l	**AA -**
059957A	Spraydose 400 ml	**AA -**

Wip'Anios Excel Wischtücher



- **Desinfektionstücher für die Behandlung von Oberflächen und medizinischen Geräten**
- **Aus 100% biologisch abbaubarer Viskose**
- **Formulierte Imprägnierlösung ohne Alkohol, ohne Duftstoffe**
- **Breites viruzides Spektrum**
- **Mikrobielle Wirksamkeit bereits nach 3 Minuten**
- **Biozid Typ 4, das auf Oberflächen verwendet werden kann, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen**

Gebrauchsanweisung

- Das Tuch auf den zu behandelnden Bereich auftragen
- Trocknen lassen
- Nur spülen, wenn die zu behandelnden Stellen mit der Haut, den Schleimhäuten oder Lebensmitteln in Berührung kommen

	Beutel zu 50	Beutel zu 100
Art. Nr.	**059849**	**059850**
CHF	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Meliseptol® desinfizierende Reinigungstücher



- **Aus Polyethylenterephthalat, ohne Alkalamin, Farb- und Duftstoffe**
- **Reinigungs- und Desinfektionsmittel, die mit Meliseptol® Foam pure imprägniert sind**
- **Breites viruzides Spektrum**
- **Größe (mm): 200 x 152**

Gebrauchsanweisung

- Das Tuch auf den zu behandelnden Bereich auftragen
- Trocknen lassen
- Bei sichtbarer Kontamination: 2-stufiges Verfahren - Dekontamination mit einem Tuch - Desinfektion mit einem neuen Tuch

	Packung mit 60 Tüchern	Beutel mit 60 Tüchern
Art. Nr.	**921114**	**921115**
CHF	**AA -**	**AA -**

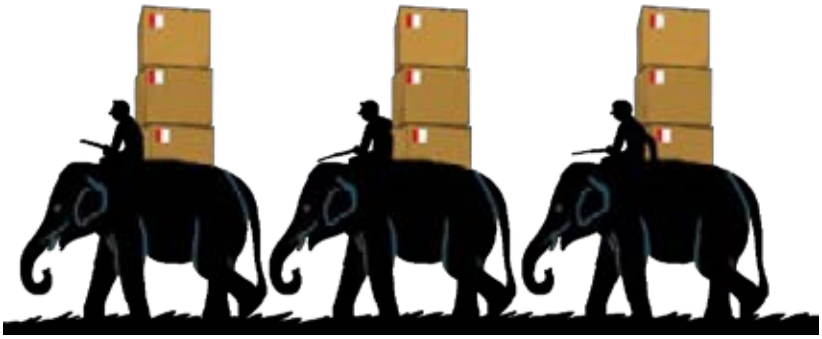
Selbstdesinfizierendes antimikrobielles Kupferband



Zur Vermeidung von Kontaminationsrisiken.
Ist Teil eines Gesundheits- und Umweltkonzepts.

- **Vliesband aus Polyamid, metallisiert mit reinem Kupfer**
- **Zum Aufkleben auf die Griffe von Türen, Fenstern..**
- **Durch die Freisetzung von Kupferionen wird die Überlebenszeit von Viren, Bakterien und Pilzen auf Oberflächen deutlich reduziert**
- **Schnell wirksam in wenigen Minuten**
- **Kostengünstig und ökologisch: keine Notwendigkeit, mehrmals am Tag Desinfektionsmittel oder biologisch nicht abbaubare Tücher zu verwenden**
- **Der Copper Tape Cleaner ermöglicht das Desoxidieren des Kupferbandes**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
005552	Shieldex Copper Tape Cleaner - Flasche 300 ml	**AA -**





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Anios Bodenreiniger



- **Bodenreiniger für die tägliche Reinigung von Böden und Oberflächen**
- **Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch (festgelegt gemäß der Europäischen Richtlinie 99/45/EG)**
- **Verfügbare Informationen auf dem Sicherheitsdatenblatt und dem Etikett**

Gebrauchsanweisung

- konzentriertes Produkt, das auf 0,25 % verdünnt werden muss ;
- eine Dosis von 20 ml auf einen Eimer mit 8 Litern Wasser geben;
- tragen Sie die Lösung mit einem flachen Waschmopp auf die zu reinigende Fläche auf ;
- trocknen lassen.

Zusammensetzung

- Berichterstattung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 ;
- enthält 5 % oder mehr, aber weniger als 15 % nichtionische und anionische Tenside, weniger als 5 % Phosphonate, enthält auch Parfüm ;
- farblose bis leicht gelbe Flüssigkeit ;
- Dichte bei +20 °C : 1,027 ;
- pH-Wert des reinen Produkts bei +20 °C : 9 ;
- Lagerung zwischen +5 °C und 35 °C.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059661B	Anios Bodenreiniger - 1 Liter	AA -

Déterg'Anios - Reinigung von Böden und Oberflächen





Geruchsintensives Reinigungsmittel mit hoher Reinigungskraft.

- **Nachwirkende geruchsintensive Wirkung**
- **Wirkt netzend, dispergierend und löslich für organische und mineralische Verschmutzungen**
- **Keine Spülung**
- **Reinigung aller Arten von Oberflächen, glänzend, geschützt oder ungeschützt, im Krankenhausbereich**
- **Abwechselnd mit desinfizierenden Reinigungsmitteln kompatibel**

Gebrauchsanweisung

- Auf 0,25 % verdünnen, d. h. 20 ml oder ein Pumpstoß auf 8 Liter kaltes oder lauwarmes Wasser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059644B	Deterg'anios 1-l-Dosierflasche	AA -
059664	Deterg'anios Flasche, 500 Dosen zu je 20 ml	AA -
059665B	Deterg'anios 4 x 5 Liter + 1 Dosierpumpe	AA -
059665BA	Deterg'anios, 5-Liter-Flasche	AA -

Neutrales Reinigungsmittel für Böden und Oberflächen DETER Surf





- **Kompatibilität mit einer breiten Palette von Materialien**
- **Verdünnung : 0,25 % (20 ml/8 l) in kaltem oder warmem Wasser**
- **Keine Spülung**
- **pH-neutral : 7.7 (rein)**
- **Basierend auf anionischen und nichtionischen Tensiden**
- **Erhältlich parfümfrei oder mit Zitronenduft**

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	CHF
711537	Deter Surf SP parfümfrei - 1 l Kanister	Blau	AA -
711572	Deter Surf SP parfümfrei - 5 l Kanister (zu 4)	Blau	AA -
711570A	Deter Surf Lemon GB - 1 l Kanister	Grün	AA -
711571	Deter Surf Zitrone GB - Kanister 5 l (zu 4)	Grün	AA -

Désintex BGF - aldehydfreies Desinfektionswaschmittel

Geeignet für alle Materialien, geschützte und ungeschützte Böden sowie außerhalb des Bodens. Kombiniert hochwirksame Reinigungselemente mit einer Synergie aus desinfizierenden Familien mit breitem bakteriellem Spektrum.



- **Bakterizid nach EN 1040-1276 (Schmutzbedingungen), fungizid nach EN 1275 (Candida albicans), viruzid nach EN 14476 (Adenovirus Typ 5, Sauberkeitsbedingungen)**
- **Aktiv gegen die Grippeviren H_1N_1 und H_5N_1**
- **Entspricht dem Erlass vom 08/09/1999 über Reinigungsprodukte für Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen**
- **Biologisch abbaubar gemäß der EU-Verordnung Nr. 648/2004**
- **Kennzeichnung nach Arbeits- und/oder Transportgesetzen**
- **Dosierung : 0,25 %**

Art. Nr.	Verpackung	CHF
7130230	Transparenter Polyethylen-Kanister 5 Liter	AA -
7130231	Dosierflasche 1 l/Dosis von 20 ml	AA -

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Europäischen Normen für antimikrobielle Wirksamkeit zu besichtigen

Anios Oxy'Floor - Reinigungsmittel für Böden und Oberflächen



- **Breites Spektrum an Reinigungs- und Desinfektionsmitteln für Böden und Oberflächen, einschließlich solcher, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können**
- **Geruchloses Pulver**
- **Gleichzeitige Reinigungs- und Desinfektionswirkung**
- **Aktiv gegen Clostridium difficile in 15 Minuten**
- **Alternative zu Chlor**
- **Einzeldosis: vermeidet Überdosierung**

Gebrauchsanweisung

- Verdünnung auf 0,5 %, d. h. eine Dosis von 25 g in 5 Litern
- Aufbewahrung der Lösung : 8 Stunden

	100 Dosen à 25 g	1 kg Eimer
Art. Nr.	059861	059862
CHF	AA -	AA -

Surfanios Premium - desinfizierendes Reinigungsmittel für Böden und Oberflächen



- **Produkt, das die reinigende und desinfizierende Wirkung kombiniert**
- **Wirksam gegen isolierte Bakterien und Schimmelpilze aus der Krankenhausumgebung**
- **Aldehydfrei formuliertes Produkt**
- **Optimierung von ökotoxikologischen Daten**
- **Keine Spülung**

Gebrauchsanweisung

- Auf 0,25 % verdünnen: d. h. 20 ml oder ein Pumpstoß auf 8 Liter Wasser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059783	Surfanios Premium - die 1-l-Dosierflasche	AA -
059784	Surfanios Premium - 4 Kanister à 5 l mit einer 20 ml Dosierpumpe	AA -
059840	Surfanios Premium - 2 Kanister à 5 l + 2 Pumpen	AA -
059782	Surfanios Premium - 500 Beutel à 20 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vet'Anios - spezifisches Sortiment für Tierhandlungen

Desinfizierendes Reinigungsmittel mit breitem Wirkungsspektrum.
Bestimmt für die Behandlung von Böden, Oberflächen und Materialien.

Hochwirksames Reinigungsmittel Aniosyme Synergy WD



Hochwirksames Reinigungsmittel für die Reinigung von chirurgischen und medizinischen Geräten und Instrumenten.

- **Für automatische Waschmaschinen und Tunnelwaschanlagen**
- **Effektiv in weichem und hartem Wasser**
- **Tri-Enzym-Komplex, der gegen viele Verschmutzungen wirksam ist**
- **Dichte: 1,16**
- **Klare gelbe Flüssigkeit**

Gebrauchsanweisung

- Wird in Verdünnungen von 0,2 % und 0,5 % verwendet
- Effektiv ab 1 Minute
- Maximale Betriebstemperatur : 60 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061414	Aniosyme Synergy WD - 5 l Kanister (zu 2)	AA -

Phagosurf ND Desinfektionswaschmittel für Böden und Oberflächen



Desinfizierendes Reinigungsmittel für Oberflächen: Boden, Möbel und nicht-chirurgisches Material.

- Anti-mikrobielle Aktivität: Norm NF EN 1040, Norm NF EN 1276
- Fungi: Methodik NF EN 1275, C.albicans
- Viren: Methodik vs. HIV, HBV: wissenschaftliche Unterlagen auf Anfrage.

- **Chemische Natur des Wirkstoffs des Produkts: quaternäres Ammonium, Amphoter, koaktive Wirkstoffe**
- **Aussehen der Flüssigkeit: klar grün / Geruch: Zitronenfrische**
- **pH-Wert (20 °C - 0,25 % Verdünnung Leitungswasser) : ~ 9,4**

Gebrauchsanweisung

- Bei starker Verschmutzung mit kaltem Wasser von 0,125% bis 0,25% verdünnen
- Zuerst das Wasser gießen und dann einen Messbecher mit 10 ml oder 20 ml auf 8 l Wasser
- Nach der Anwendung 15 Min. trocknen lassen, ohne abzuspülen oder abzuwischen gemäß Protokoll

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
972488	Phagosurf ND - 5 Liter Kanister (zu 2)	AA -

Aerosept Ultra 150 Luftdesinfektionsmittel

- Zur Desinfektion von zuvor gereinigten Flächen: Kontrolle der biologischen Kontamination
- Verarbeitung von Räumen bis zu 150 m³
- Manueller oder verbundener Betrieb
- Praktisch, ergonomisch und tragbar
- Neue Technologie ohne Luftkompressor; Ultraschallzerstäuber ohne Erhitzen des Desinfektionsmittels
- Verfahren gemäß NF T 72-281 :
  - bakterizid und levurozid in 30 Minuten
  - mykobakterizid in 45 Minuten - fungizid und sporizid in 60 Minuten

NEU



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059986	Aerosept Ultra 150	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059790A	Aseptanios AD 2-Liter-Kanister	AA -

Luftdesinfektionsmittel Aseptanios - Aerosept 500 optima

Aerosept-Generatoren

Autonome, mobile und vollautomatische Aerosolgeneratoren zur Desinfektion von zuvor gereinigten Oberflächen und medizinischen Geräten. Verwendung mit Aseptanios AD.

- Automatisiertes Verfahren
- Zeitversetzter Start
- Nachgewiesene antimikrobielle Wirksamkeit gemäß der Norm NF T 72-281 Version 2014
- Aktives Verfahren ab 30 Minuten
- Schnelle Wiederherstellung der Räume in weniger als einer Stunde
- Computerbasierte Rückverfolgbarkeit
- Behandlung von Räumen bis zu 300 m³
- Konstanter Fluss durch peristaltische Pumpe gewährleistet
- Raum- und Referentenidentifikation durch Barcode-Lesegerät



Reservekapazität	1 Kanister mit 5 l
Nenndurchfluss (l/h)	1
Leergewicht (kg)	32
Maße (H x L x T) (mm)	900 x 350 x 400
Stromversorgung	240/110V - 50/60 Hz - 5A
Art. Nr.	**059882**
CHF	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vernebler und Desinfektionsmittel Nocolyse Food



- Für Vol. von 10 bis 1000 m³
- Desinfektion von Luft und Oberflächen
- Kostengünstig und schnell
- Einfach zu programmieren
- Automatische Abschaltung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
194500	Nocospray-Nebelgerät	AA -

Desinfektionsmittel

- Kein Ausspülen, keine Rückstände, keine Korrosion
- Bakterizid, viruzid, fungizid und sporizid
- Nicht-allergene, umweltfreundliche Produkte
- Validiert nach NF T 72281
- Auf der Basis von Wasserstoffperoxid in stabilisierter Lösung
- TP4 (zugelassen für Lebensmittelkontakt)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
194501	Nokolyse Food	1 Liter	AA -
972556	Nokolyse Food	6 x 1 Liter	AA -

Sanilair Luftverschmutzend

NEU



- Zum Aufsprühen, um eine gesunde und belebende Luft wiederherzustellen
- Mikroemulsion mit ätherischen Ölen
- Adsorption und Abbau von schlechten Gerüchen
- Ohne Ethylalkohol (VOC < 2 %)
- Botanisch und biochemisch definierte ätherische Öle

Parfüm	Spray 200 ml	Sprühflasche 500 ml
Garrigue (Buschland) (Thymian, Rosmarin, Minze, Eukalyptus)	005600A	005601A
Zitrusfrüchte (Mandarine, Orange, Bergamotte)	005604A	005605A
Lavendel (Lavendel, Bergamotte, Zitrone)	005602A	005603A
Hypoallergen (spezielle Formulierung für empfindliche/allergische Personen: Zeder, Serpolet, Myrrhe, Vanille, Amyris, Patchouli)	005606A	005607A
CHF	AA -	AA -



Handwaschlösung Aniosafe Manuclear HF

Lösung für das einfache Händewaschen bei häufiger Anwendung.

- **Ohne allergieauslösende Stoffe hergestellt und mit feuchtigkeitsspendenden Substanzen angereichert, ohne Duft- und Farbstoffe**
- **Schutzwirkung gegenüber möglichen mikrobiellen Schadstoffen**
- **Milder als Seife**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
059648	500-ml-Flasche mit Pumpe weiß 1,5 ml	12	AA -
059649	1-Liter-Flasche mit Pumpe	12	AA -
059649A	1-Liter-Flasche mit Pumpe	1	AA -
059803	Flasche 1 Liter Airless	12	AA -
059803A	Flasche 1 Liter Airless	1	AA -
059804	Kanister 5 Liter	1	AA -

Milde Hochfrequenzseife Aniosafe

Waschlösung für einfaches Waschen.

- **Ohne Waschmittel formuliert, mit feuchtigkeitsspendender Substanz angereichert**
- **Schutzwirkung gegenüber möglichen mikrobiellen Schadstoffen**
- **Dermatologisch getestet**
- **Geeignet für empfindliche Haut und häufigen Gebrauch**
- **Gebrauchsanweisung: Hände nass machen, eine Portion Seife auflegen, 30 Sekunden lang die Hände reiben, abspülen und gründlich abtrocknen**



Anwendungen

- Für das einfache Händewaschen und die allgemeine Körperpflege in Krankenhausumgebung
- Bei häufiger Anwendung empfohlen, für empfindliche Haut geeignet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059921	Aniosafe Milde Seife HF - Flasche 30 ml	AA -
059922	Aniosafe Milde Seife HF - Flasche 250 ml	AA -
059925	Aniosafe Milde Seife HF - 1 Liter Airless-Flasche	AA -

Hpderm® 500 Reiniger

Milder Reiniger für häufiges Waschen empfindlicher und reaktiver Haut.

- **Angereichert mit pflanzlichen Lipoaminosäuren, die die Epidermis regenerieren**
- **Ohne Lösungsmittel oder Scheuermittel**
- **Ohne Duft- und Farbstoffe**
- **Die Taschen 061913 funktionieren nur mit dem Spender 061915**
- **Entwickelt, hergestellt und kontrolliert unter pharmazeutischer Aufsicht**
- **Seifenfrei**

Anwendungen

- Häufiges Reinigen am Arbeitsplatz
- Gemeinschaften, Lebensmittelindustrie
- Haushaltshygiene



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061912	HPderm 500 - Flasche 1 Liter	AA -
061913	HPderm 500 - Beutel 1 Liter	AA -
061915	Spender für Beutel	AA -

Vertriebspartner Anios Concept CPA

- **Elektronische oder manuelle Wandspender**
- **Seitliches Sichtfenster**
- **Verriegelungssystem mit Schlüssel**

Typ	Weiß	Grau	CHF
Manueller Spender	059968	059969	AA -
Elektronischer Verteiler	059970	059971	AA -





Verbrauchsmaterial für Ditributoren CPA-Konzept

- **1-l-Flasche quadratisch einfahrbar**
- **Versiegelter Sauger**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
059972	Aniosgel 85 NPC	12	AA -
059974	Aniosafe milde Seife HF	12	AA -
059975	Aniosafe Manuclear HF	12	AA -
059976	Aniosafe Manuclear NPC HF	12	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Phagoderm® Sensitiv-Seife



Schäumende Lösung für einfaches und häufiges Waschen.

- **Geeignet für empfindliche Haut**
- **Hypoallergen**
- **Ohne Paraben, ohne Farbstoffe, ohne Parfüm, ohne Phenoxyethanol**

	500 ml
Pumpflasche	**972569**
CHF	**AA -**

*Verkauft per 12 mit 3 Pumpen

HPDerm überfettete Seife für empfindliche Haut



- **Für die tägliche Hygiene der empfindlichen Haut**
- **Seifenbasis pflanzlichen Ursprungs, angereichert mit feuchtigkeitsspendenden und schützenden Wirkstoffen natürlichen Ursprungs (Sheaöl, Glycerin)**
- **Hochverträgliche Formel für Gesicht und Körper, hypoallergen, ohne Duftstoffzusatz**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061938A	HPDerm Rückfettende Seife - 150 g Stück	**AA -**

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Anleitung zum einfachen Händewaschen zu besichtigen.

Flüssigseife (Savon de Marseille)



NEU

- **Traditionelle Herstellung Coprah-Olive**
- **Effektive und sanfte Reinigung der Haut**
- **Parfümfreie Formel für empfindliche Haut**
- **Parfümierte Formeln mit ätherischen Ölen mit erfrischender Wirkung**

Parfüm	Pumpflasche 500 ml	Pumpflasche 1 l	Kanister 5 l
Garrigue (Thymian, Rosmarin, Minze, Eukalyptus)	**005628A**	**005629A**	**005630A**
Zitrusfrüchte (Mandarine, Orange, Bergamotte)	**005631A**	**005632A**	**005633A**
Lavendel (Lavendel, Bergamotte, Zitrone)	**005634A**	**005635A**	**005636A**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Neutraler Duft	**005638A**	**005639A**	**005640A**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Handreinigungslotion Baktolin pure



Mildes Handwaschmittel.

- **Ohne Farbstoffe, ohne Parfüm**
- **hautneutraler pH-Wert (ca. 5,5)**
- **Seifenfrei, alkalifrei, parabenfrei**
- **Milde Tenside**
- **Wird mit einem Spender oder in einer Flasche mit Pumpe (nicht im Lieferumfang enthalten) entnommen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
684356	Baktolin pure, Flasche 500 ml	**AA -**
684357	Baktolin pure, Flasche 1 l	**AA -**
684358	Baktolin pure, Kanister 5 l	**AA -**

Estesol Handreiniger

Flüssiges Hautreinigungsmittel mit hoher Reinigungskraft.

- **Gute Hautverträglichkeit**
- **Gründliche Reinigung aller leichten Verschmutzungen**
- **Enthält einen Conditioner, der die Haut glättet**
- **Seifenfrei**
- **schwach saurer pH-Wert**
- **Wird mit dem Vario ULTRA Spender verwendet**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
678318	Estesol, 2-l-Kartusche	AA -
678320	Vario ULTRA Seifenspender	AA -

Frapantol Handreiniger

Spezielles cremiges Hautreinigungsprodukt für eine sanfte Reinigung.

- **Gute Hautverträglichkeit**
- **Gründliche Reinigung aller leichten Verschmutzungen**
- **Dermatologisch getestet**
- **Enthält einen Conditioner, der die Haut glättet**
- **Ohne Seife, Duft- und Farbstoffe**
- **schwach saurer pH-Wert**
- **Europäisches Umweltzeichen LaFleur**
- **Wird mit den Vario ULTRA Seifenspendern verwendet**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
678319	Frapantol, 2-l-Kartusche	AA -
678320	Vario ULTRA Seifenspender	AA -

Dermanios Scrub CG

Antiseptikum für die hygienische und chirurgische Reinigung gesunder Haut.

- **Gute Hautverträglichkeit, pH-Wert ähnelt dem der Haut**
- **Perfekt für den häufigen Gebrauch**

Anwendungen

- Ermöglicht die Bekämpfung der mikrobiellen Übergangsflora, die für mögliche Kontaminationen verantwortlich ist

Gebrauchsanweisung

- Hygienische Behandlung: Dosis von 3 ml
- Chirurgische Desinfektion: Dosis von 2 x 3 ml
- Sich die Hände nass machen
- Eine Portion Seife auflegen
- Reiben Sie Ihre Hände und Vorderarme mindestens 1 min lang.
- Hände mindestens 30 Sekunden lang spülen
- Hände mit einem Einweghandtuch abtrocknen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059643	Dermanios Scrub CG, 12 Flaschen à 500 ml + Pumpen	AA -
059643A	Dermanios Scrub CG, 1 Flasche mit 500 ml + Pumpe	AA -
059656	Dermanios Scrub CG, 12 Flaschen à 1 Liter + Pumpen	AA -
059656A	Dermanios Scrub CG, 1 Flasche mit 1 Liter + Pumpe	AA -
059801	Dermanios Scrub CG, 12 Flaschen zu je 1 Liter Airless	AA -
059801A	Dermanios Scrub CG, 1 Flasche mit 1 Liter Airless	AA -
059802	Dermanios Scrub CG, 1 Kanister mit 5 l	AA -

Dermanios Scrub Chlorhexidin 4 % - antiseptische Schaumlösung



- **Präoperative Ganzkörperwaschung und -desinfektion**
- **Formulierung auf Chlorhexidinbasis (4 %)**
- **Hygienisches Händewaschen : 3 ml / 30 Sek. (EN 1499)**
- **Chirurgische Waschung: 2 x 3 ml /5 Minuten (EN 12791)**
- **pH-Wert des Produkts: pH 5,5 +/- 0,5**
- **Ohne Alkohol**
- **Viskositäts- und Weichmacherwirkstoffe: bessere Hautverträglichkeit**

	100 Fläschchen à 30 ml	12 Fläschchen à 500 ml	12 1-Liter-Flaschen mit Pumpe	12 x 1-Liter-Airless-Flaschen
Art. Nr.	059866	059867	059868	059869
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Aniosgel 85 NPC



Thixotropes hydroalkoholisches Gel zur hygienischen Behandlung und chirurgischen Desinfektion der Hände durch Reibung.

- **Enthält feuchtigkeitsspendende und hautschützende Wirkstoffe**
- **Verfügt über ein breites antimikrobielles Spektrum einschließlich der Wirkung auf Polioviren in 30 Sekunden**
- **Aniosgel 85 NPC ist ohne Farb- und Duftstoffe formuliert**
- **Aktiv auf H_1N_1**
- **Pumpe 3 ml**

Gebrauchsanweisung

- Hygienische Behandlung : 3 ml (2 Pumpstöße) für eine Einreibezeit von 30 Sek. Reiben, bis es vollständig getrocknet ist. Nicht abspülen
- Chirurgische Desinfektion : 2 x 4,5 ml (2 x 3 Pumpstöße) für eine Gesamteinreibezeit von 3 min. Reiben bis zur vollständigen Trocknung. Nicht abspülen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059653	Aniosgel 85 NPC, 1 Flasche mit 75 ml	AA -
059812	Aniosgel 85 NPC, 1 Spritzflasche mit 100 ml	AA -
059950	Aniosgel 85 NPC, 1 Flasche blau 300 ml + 1 Pumpe 3 ml Gewinde	AA -
059951	Aniosgel 85 NPC, 1 Flasche blau500 ml + 1 Pumpe 3 ml Gewinde	AA -
059952	Aniosgel 85 NPC, 1 Flasche blau 1 l + 1 Pumpe 3 ml Gewinde	AA -
059953	Aniosgel 85 NPC, 1 Flasche blau 1 l Airless	AA -
059667	Kunststoff Halter airless	AA -

Aniosgel 85



Thixotropes hydroalkoholisches Gel zur hygienischen Behandlung und chirurgischen Desinfektion der Hände durch Reibung.

- **Hypoallergene Formel**
- **Ohne allergieauslösende Stoffe**
- **Breites antimikrobielles Spektrum : Aktivitäten bei Bakterien, Hefepilze, Schimmelpilze und Viren**
- **Hygienische Behandlung : 3 ml / 30 Sekunden**
- **Chirurgische Desinfektion : 2 x 3 ml / 2 x 45 Sek.**
- **Benötigt keine Wasserstelle**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059825	Aniosgel 85 blau, 1 Flasche mit 100 ml	AA -
059820	Aniosgel 85 blau, 1 Flasche mit 300 ml + 1 Pumpe 1,5 ml	AA -
059632	Aniosgel 85 blau, 1 Flasche mit 500 ml + 1 Pumpe 1,5 ml	AA -
059826	Aniosgel 85 blau, 1 Flasche mit 1 Liter Inhalt + 1 Pumpe 1,5 ml	AA -
059827	Aniosgel 85 blau, 1 Flasche mit 1 Liter Airless	AA -
059828	Halter für 300-ml-Flasche	AA -
059829	Halter für 500-ml-Flasche	AA -

Phagorub Gel SPS

- **Kontrollierte Viskosität, geeignet für hygienische Reibung**
- **Ohne Duft-, Farb- und Konservierungsstoffe**
- **Speziell für empfindliche Haut**
- **Wirkstoff: Ethanol**
- **Bakterizid, Fungizid, Viruzid**

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	VE	CHF/ VE
972521	Dosen	5	250	**AA -**
972522	Flaschen	100	30	**AA -**
972526	Airless-Flaschen	1000	12	**AA -**



Phagorub hydro-alkoholische Lösung

Für die Händedesinfektion durch Reibung.

- **Bakterizid, fungizid, viruzid (wirksam in 15 Sekunden)**
- **72 % Ethanol - ohne Phenoxyethanol, Konservierungsmittel oder Farbstoffe**

Aktivitäten :

- Bakterizid : EN 1040, EN 1500, EN12791
- Fungizid : EN 1275 auf C.albicans, EN 1650 auf C.albicans
- Viruzid : EN 14476 (BVDV, Vaccinia virus, HBV-HCV-HIV, Influenza A/ H5N1, Influenza A/ H1N1, Rotavirus)

Anwendungen

- Als Alternative zum einfachen Händewaschen oder zum hygienischen Waschen
- Bei Abwesenheit von Wasserstellen
- Bei seriellem Kontakt
- Vor aseptischen Maßnahmen oder in Zonen mit kontrollierter Atmosphäre





WEB



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden für die hygienische Händedesinfektion durch Einreiben zu besichtigen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
972502B	Phagorub - 500 ml montierte Pumpe	**AA -**
972503	Phagorub - 1000 ml Airless	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Biozidium Gel +

NEU



- Hydroalkoholisches antiseptisches Gel
- Keine Spülung
- Enthält Aloe Vera und Glycerin
- Ohne Parfüm, ohne Farbstoffe

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
711529	Flasche 100 ml	1	AA -
711531	500-ml-Flasche mit Pumpe	1	AA -

ClearLine® Feuchthaltecreme

NEU

ClearLine



Für Hände, die wiederholtem Waschen, Reizstoffen, Kälte oder Handschuhen ausgesetzt sind.

- Für die tägliche Prävention verwendet und Pflege
- Spendet Feuchtigkeit, repariert und dringt schnell ein, nicht fettend
- Für alle Hauttypen geeignet
- Erhält das hydrolipidische Gleichgewicht und den pH-Wert der Haut
- Parabenfrei, farbstofffrei und parfümfrei
- Entwickelt, hergestellt und kontrolliert unter pharmazeutischer Aufsicht

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257113	ClearLine® Feuchthaltecreme 50 ml	AA -



Hautschutzcreme

Schutz der Haut, vor wiederholten Angriffen durch die Arbeitsbedingungen.

- **Angereichert mit rückfettenden und feuchtigkeitsspendenden Wirkstoffen**
- **Unauffälliger Duft**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
059668A	500-ml-Flasche und Pumpe	AA -

ANTHYDRO® Wassersperrcreme

Schutzcreme, die vor der Arbeit aufgetragen wird und speziell für Personen entwickelt wurde, die häufig mit den Händen in Wasser oder wässrigen Lösungen (Reinigungsmitteln usw.) arbeiten.

- **Schützt vor wässrigen Medien**
- **Wenig fettend, nicht parfümiert**
- **Unter pharmazeutischer Aufsicht entwickelt, hergestellt und kontrolliert**



Anwendungen

- Wiederholter Kontakt mit Wasser, sauren oder alkalischen wässrigen Lösungen, Salzlake, löslichen Ölen
- Wartungs- und Reinigungskräfte
- Agrar- und Lebensmittelsektor

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061900	Anthydro - Tube 125 ml	AA -

PHYPROL® Gel gegen Lösungsmittel

Hydroalkoholisches Gel, das die Haut vor Lösungsmitteln und nicht mit Wasser mischbaren Produkten schützt.

- **Lösungsmittelbeständigkeit**
- **Schützt die Hydrolipidschicht der Haut**
- **Parfümfrei**
- **Entwickelt, hergestellt und kontrolliert unter pharmazeutischer Aufsicht**



Anwendungen

- Organische Lösungsmittel (Testbenzin, Toluol, Hexan...)
- Ketonverbindungen
- Klebstoffe, Harze, Lacke, lösungsmittelhaltige Farben
- Wasserunlösliche Schneidöle

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061904	Phyprol - Tube 125 ml	AA -

LIBAL® Mehrzweck-Schutzcreme

Vielseitige Schutzcreme, die die Haut vor wässrigen und nicht-wässrigen Lösungen schützt.

- **Silikonfreie Creme für Hände, Arme und Gesicht**
- **Schützt vor wässrigen oder lösungsmittelhaltigen Medien**
- **Dringt schnell ein**
- **Bewahrt die natürliche Pufferfunktion der Haut**
- **Entwickelt, hergestellt und kontrolliert unter pharmazeutischer Aufsicht**



Anwendungen

- Wasser und wässrige, saure oder alkalische Lösungen
- Farben, Lacke, Harze, Zemente
- Bestimmte lösungsmittelhaltige Mischungen
- Alle Arten von Ölen zum Schneiden, Formen, Lockeed.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061902	Libal - Tube 50 ml	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Belüftete Schränke Captair SMART



Schrank 1634 gemischte Version, Version 1 links, Version 2 rechts

- **Individuelle, flexible und anpassungsfähige Lösung nach Bedarf**
- **Sehr geringer Energieverbrauch**
- **Elektronischer Alarm bei Ventilationsfehlern**
- **Türsensor mit Alarm bei längerer Öffnung**
- **Optionale automatische Erkennung der Filtersättigung**
- **EGuard-App zur Echtzeit-Fernsteuerung von Sicherheitseinstellungen, kompatibel mit PC, Smartphone oder Tablet**
- **Entspricht den AFNOR-Normen NF X15 211:2009 Klasse 1 und 2 und EN 1822:1998 (HEPA-Filter H14 und ULPA U17)**



Schrank 822 Version 1

Version 1
- Scharniertüren mit Regalen und Auffangbecken

Version 2
- Schiebetüren mit 4 Aufbewahrungsebenen

Modell	822	832	1634
Maße L x T x H (mm)*	650 x 580 x 755	900 x 500 x 2050	1800 x 500 x 2140-2300
Nennleistung (W)	35		45
Luftdurchsatz (m³/h)	70		220
Spannung / Frequenz	80 - 220 V, 50-60 Hz		
Anzahl Fächer	2	2	4
Kapazität in 1-l-Flaschen	25 bis 50	100 bis 120	200 bis 240
Struktur	Elektroverzinkter korrosionsbeständiger Stahl säurebeständige Beschichtung		
Türen	Transparentes und farbloses PMMA		
Art. Nr. Version 1	**271654**	**271649**	**271652**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Version 2	**271655**	-	**271653**
CHF	**AA -**	-	**AA -**
Filter **	Kontaktieren Sie uns **		

* Höhe der Hauben 834 und 1634 variabel je nach Art der Filtersäule ** Muss zusammen mit den Schränken bestellt werden, Valiquest bitte Ausfüllen.

Optionen

Zusätzliche Regale	-	**271355**	**271355**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Wasserdichte Box zur Aufbewahrung starker Säuren	-	**271449**	**271449**
CHF	-	**AA -**	**AA -**
Absorbierende Matten (nur für Version 1)	**271600**	-	-
CHF	**AA -**	-	-
Absorbierende Matten (nur für Version 2)	**271601**	-	**271469**
CHF	**AA -**	-	**AA -**
Molecode	Kontaktieren Sie uns ***		

*** Molekularfilter-Sättigungsdetektor, verschiedene Versionen je nach gelagerten Produkten.

Die Schritte zur Auswahl Ihres belüfteten Schranks

- Wählen Sie Ihre Manipulationstypologie aus
- Füllen Sie den Valiquest®-Fragebogen zur Studie durch das Erlab-Labor aus (siehe Erklärung unten)
- Wählen Sie mit Ihrem Berater die Größe Ihres Schranks
- Treffen Sie die Wahl der benötigten optionalen Ausstattung
- Stellen Sie Ihren Schrank mit Hilfe Ihres Beraters zusammen

Um die richtige Lösung für Ihre Bedürfnisse zu bestimmen und somit Ihre Sicherheit zu gewährleisten, müssen Sie das Valiquest® Service-Formular ausfüllen

Neben Ihren Kontaktdaten müssen Sie Folgendes angeben:
- **Name des verwendeten Produkts (z. B. Aceton, Formaldehyd...);**
- **Anzahl der Fläschchen, die aufbewahrt werden sollen;**
- **Inhalt der Flasche.**



Erlab Chemtrap Filterkästen

- H-Version (horizontal) zum Aufstellen auf einem Hohen Schrank oder V-Version (vertikal) für Schränke unter Labortisch
- Probenahmevorrichtung an der Vorderseite, zur Kontrolle der Filtersättigung bei Chemtrap V smart
- Alarmoption für die ordnungsgemäße Funktion der Belüftung
- Molecode zur automatischen Erkennung der Filtersättigung (optional)
- Kompatibel mit vielen Sicherheitsschränken
- Filterkonfiguration auf Anfrage





Modell	Chemtrap H402		Chemtrap V201	
Luftdurchsatz (m³/h)	60		35	
Flexibler Verbindungsschlauch	1 m, Ø 80 mm			
Anpassbare Anschlussmanschette	Ø 50 bis 100 mm			
Maße (L x T x H) (mm)	482 x 451 x 326		245 x 554 x 632	
Energieverbrauch (W)	20		15	
Stromversorgung	230 V, 50 Hz			
	Midcap	Smart	Midcap	Smart
Art. Nr.	271866	271865	271868	271867
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
271456	Molekode S: Sensor für Filterfehler von Lösungsmitteln	AA -
271457	Molekode A: Sensor für Säurefiltrationsfehler	AA -
271458	Molekode F: Sensor für Formaldehyd-Filterfehler	AA -

Filter für Chemtrap H402

- Konfiguration 1C für den Umgang mit flüssigen Produkten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
271115	AS-Filter für organische Dämpfe	AA -
271286	Vielseitiger BE-Filter für Säuredämpfe	AA -
271875	F-Filter für Formaldehyddämpfe	AA -
271874	K-Filter für Ammoniakdämpfe	AA -

- 1P1C-Konfiguration für den Umgang mit Pulvern und flüssigen Produkten. HEPA-Filter H14 erforderlich + 1 Kohlefilter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
271878	HEPA-Filter H14	AA -
271631	AS-Filter für organische Dämpfe	AA -
271314	Vielseitiger BE-Filter für Säuredämpfe	AA -
271877	F-Filter für Formaldehyddämpfe	AA -
271876	K-Filter für Ammoniakdämpfe	AA -

Filter für Chemtrap V201

- Konfiguration 1C für den Umgang mit flüssigen Produkten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
271073	AS-Filter für organische Dämpfe	AA -
271074	Vielseitiger BE-Filter für Säuredämpfe	AA -
271076	F-Filter für Formaldehyddämpfe	AA -
271075	K-Filter für Ammoniakdämpfe	AA -

- 1P1C-Konfiguration für den Umgang mit Pulvern und flüssigen Produkten. HEPA-Filter H14 erforderlich + 1 Kohlefilter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
271869	HEPA-Filter H14	AA -
271870	AS-Filter für organische Dämpfe	AA -
271871	Vielseitiger BE-Filter für Säuredämpfe	AA -
271873	F-Filter für Formaldehyddämpfe	AA -
271872	K-Filter für Ammoniakdämpfe	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Schränke für Säuren und Basen


571010B

- Außenkonstruktion aus Stahl, epoxidbeschichtet
- Melaminbeschichtete Innenverkleidung und nichtmetallischer Lüftungskanal, um Korrosion zu widerstehen
- Flügeltüren mit Sicherheitsschlössern
- Dichtungen an Türen und Luftkanälen, um das Austreten von schädlichen Dämpfen zu verhindern
- Ausziehbare Regale mit einer wasserdichten, herausnehmbaren Auffangbecken aus PE
- Zulässige verteilte Last pro Regal : 25 kg
- Retentionsvolumen : 15 l/Becken
- Anschluss Ø 75 mm für Lüftungsanlage oben auf dem Schrank (ausdrücklich empfohlen siehe Seite 1388)


571015B

TIPP

Die Sicherheitsschränke werden frachtfrei an den Anlegeort geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um den Leitfaden zur Auswahl von Sicherheitsschränken zu erreichen.

Typ	Modelle hohe Schränke		Modelle Schränken unter Labortisch	
Modell	SL.196.120	SL.196.60	SL.60.110	SL.59.60
Anzahl Türen	2	1	2	1
Anzahl Fächer	2	2	2	1
Außen-Ø (B x T x H)(mm)	1200 x 605 x 1970	600 x 605 x 1970	1100 x 570 x 600	590 x 570 x 600
Innen-Ø / Fach (B x T x H) (mm)	485 x 565 x 1865	485 x 565 x 930	485 x 550 x 530	480 x 530 x 560
Gewicht (kg)	160	125	60	40
Innenausstattung	8 verschiebbare Regale	-	2 verschiebbare Regale	1 verschiebbares Regal
Art. Nr.	**571009B**	**-**	**571013C**	**571016B**
CHF	**5186,50 -**	**-**	**AA -**	**1143,80 -**
Innenausstattung	12 verschiebbare Regale	4 verschiebbare Regale	4 verschiebbare Regale	2 verschiebbare Regale
Art. Nr.	**571010B**	**571011B**	**571014C**	**571015C**
CHF	**5800,80 -**	**3439,80 -**	**AA -**	**1466 -**

Kombischrank mit 30 min Feuerwiderstand NF EN 14470-1



- Zwei getrennte Innenfächer zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten und Chemikalien in einem Schrank
- Inklusive Türhaltesystem
- Transportsockel mit Fußleiste für einfaches Bewegen
- Sicherheitsschloss mit austauschbarem Schließzylinder
- Regale in 32-mm-Schritten höhenverstellbar
- Zulässige verteilte Last pro Regal : 75 kg
- Anschluss Ø 75 mm für Lüftungsanlage oben auf dem Schrank (ausdrücklich empfohlen siehe Seite 1388)
- Zertifiziert nach der Norm NF NF 14470-1

Modell	K-30.197.120.MV.FWAS
Feuerschutz	30 min
Außenmaße L x T x H (mm)	1197 x 617 x 1969
Innenmaße B x T x H (mm)	-
Gewicht (kg)	-
Ausrüstung auf der linken Seite ("brennbarer" Teil)	3 Regale Gitterrost Boden Retention Behälter 27 l
Rechte Ausrüstung (Teil „Säure und Basis“)	4 metallfreie Regalkästen Kunststoffkästen 15 l
Art. Nr.	**571121**
CHF	**5234,45 -**

TIPP

Die Sicherheitsschränke werden frachtfrei an den Anlegeort geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.

Feuerbeständige Schränke 30 min Glastür NF EN 14470-1

- **Schränke mit Glastüren für eine schnelle Übersicht über die Behälter**
- **Feuerbeständig 30 Minuten**
- **Breite : 86 cm**
- **Graues Gehäuse und Tür mit 3 möglichen Farben zur Auswahl: gelb, grau, rot**
- **Automatisches Schließen der Türen durch integrierte Thermosicherung im Brandfall**
- **Tür mit Stopp in jedem Öffnungswinkel**
- **Transportsockel für leichtes Verschieben und optionale Sockelleiste**
- **Zulässige verteilte Last pro Regal : 75 kg**
- **Anschluss Ø 75 mm für Lüftungsanlage oben auf dem Schrank (ausdrücklich empfohlen siehe Seite 1388)**
- **Maße B x T x H (mm) : 864 x 620 x 1947**
- **Gewicht des Schranks ohne Innenausstattung : 212 kg**
- **Geliefert mit 3 Regalen, 1 Gitterrost und 1 Boden-Auffangbecken**

Tür Farbe	Gelb	Grau	Rot	CHF
Art. Nr.	**571159**	**571160**	**571161**	**4138,40 -**



Q-DISPLAY-30 Schrank mit Filterbox (Filterkasten als Option dargestellt auf Seite 1388)



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
571162	Zusätzliches Regal	**65,25 -**
571163	Auf Becken für Regal	**98,15 -**
571164	Sockelleiste	**60,30 -**

Feuerbeständige Schränke unter Labortisch 30 min oder 90 min NF EN 14470-1

- **Außengehäuse aus Stahl**
- **Chemikalienbeständige Innenverkleidung**
- **Türen oder Schubladen mit Schlösser**
- **Anschluss Ø 75 mm für Belüftungssystem an der Rückseite des Schranks (sehr empfehlenswert siehe Seite 1388)**



Die Sicherheitsschränke werden frachtfrei an den Anlegeort geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.



Typ	90-min-Modelle			30-min-Modelle		
Modell	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
Feuerschutz	90 min	90 min	90 min	30 min	30 min	30 min
Anzahl Türen/ Schubladen	1 Schublade	2 Schubladen	2 Türen	1 Schublade	2 Schubladen	2 Türen
Außenmaße L x T 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
Innenmaße B x T x H (mm)	979 x 453 x 502	479 x 453 x 502	978 x 452 x 502	930 x 481 x 534	930 x 481 x 534	980 x 482 x 534
Gewicht (kg)	120	120	120	120	120	120
Innenausstattung	Auffangbecken in der Schublade integriert		Auffangbecken mit Gitterroste	Auffangbecken in der Schublade integriert		Auffangbecken mit Gitterroste
Art. Nr.	**571043B**	**571042B**	**571044C**	**571036B**	**571592**	**571140**
CHF	**3374,75 -**	**4282,35 -**	**3666,50 -**	**2526,15 -**	**AA -**	**2596,30 -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

90 min feuerbeständige Schränke NF EN 14470-1 mit Flügeltüren


571024B


571025B

- Außengehäuse aus Stahl
- Chemikalienbeständige Innenverkleidung
- Inklusive Türhaltesystem
- Sicherheitsschloss mit austauschbarem Schließzylinder
- Regale in 32-mm-Schritten höhenverstellbar
- Zulässige verteilte Last pro Regal : 75 kg
- Anschluss Ø 75 mm für Lüftungsanlage oben auf dem Schrank (ausdrücklich empfohlen siehe Seite 1388)
- Zertifiziert nach der Norm NF NF 14470-1

TIPP

Die Sicherheitsschränke werden frachtfrei an den Anlegeort geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.

VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Modell	S90.196.120.WDAS	S90.196.060.WDAS
Feuerschutz	90 min	90 min
Anzahl Flügeltüren	2	1
Ø -außen (B x T x H)(mm)	1200 x 615 x 1968	600 x 615 x 1968
Ø -innen (B x T x H)(mm)	1050 x 520 x 1740	450 x 520 x 1720
Gewicht (kg)	420	260
Innenausstattung	3 Regale, 1 Auffangbecken und 1 Gitterrost und Türhalter	
Art. Nr.	**571024C**	**571025C**
CHF	AA -	AA -
Zusätzliches Regal	**571046B**	**571045B**
CHF	AA -	AA -

Q-Classic Sicherheitsschränke feuerbeständig 90 min oder 30 min NF EN 14470-1

90-Minuten-Modell :
- Außenmaße (B x T x H): 1193 x 615 x 1953 mm
- Innenmaße (B x T x H): 1050 x 522 x 1647 mm
- Gewicht: 424 kg

30-Minuten-Modell :
- Außenmaße (B x T x H): 1164 x 620 x 1947 mm
- Innenmaße (B x T x H): 1050 x 519 x 1626 mm
- Gewicht: 240 kg



- Automatisches Schließen der Türen durch integrierte Thermosicherung im Brandfall
- Türen mit Stopp in jedem Öffnungswinkel
- Transportsockel für einfaches Verschieben, optional abnehmbare Sockelleiste
- Regale in 32-mm-Schritten höhenverstellbar
- Zulässige verteilte Last pro Regal : 75 kg
- Anschluss Ø 75 mm für Lüftungsanlage oben auf dem Schrank (ausdrücklich empfohlen siehe Seite 1388)
- Wird standardmäßig mit 3 Regalen (1040 x 432 x 30 mm), 1 Auffangbecken 33 l und 1 Gitterrost geliefert

	Modell 90 min		Modell 30 min	
Farben Türen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Gelb	571094C	AA -	571114B	AA -
Grau	571095C	AA -	571115B	AA -
Rot	571096C	AA -	571116B	AA -
Blau	571097C	AA -	571117B	AA -
Grün	571098C	AA -	571118B	AA -
Silber	571099C	AA -	571119B	AA -
Weiß	571100C	AA -	571120B	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
571046B	Zusätzliches Regal (Maße : 1040 x 432 x 30 mm)	AA -
571101B	Sockelleiste	AA -
571102B	Q-Mover 2-teiliges Set (für den vereinfachten Transport von Q-Schränken durch Türen mit Standardhöhe	AA -

Die Sicherheitsschränke werden frachtfrei an den Anlegeort geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.

VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

V-LINE Sicherheitsschrank Feuerbeständig 90 Min

- Schrank mit geringer Breite, nur 45 cm dank Schublade: geringerer Platzbedarf, optimale Lagerkapazität fast identisch mit herkömmlichen Schränken mit 90 cm breiten Türen
- Hochschrank mit 1 vertikaler Schublade
- Motorunterstütztes Öffnen der Schublade und automatisches Schließen nach 60 Sekunden
- Überblick über die gelagerten Produkte mit einfachem Zugriff von rechts oder links auf die Schublade
- Abschließbare Schublade
- Belüftungsöffnungen DN75 für den Anschluss an ein eigenständiges Filter- oder Belüftungssystem
- Ausgestattet mit 4 oder 5 Regalen, 1 Gitterrost und 1 Auffangbecken 11 l am Boden
- Farben: Gehäuse anthrazitgrau und Farbe der Schublade wählbar oder einfarbiges Modell in grau oder weiß
- Feuerbeständig 90 Min. nach EN 14470-1
- Außenmaße L x T x H (mm): 450 x 863 x 1966



	Modell mit 1 vertikalen Schublade 4 Regalen		Modell mit 1 vertikalen Schublade 5 Regalen	
Farbe Schublade	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Gelb	571207	AA -	571212	AA -
Grau	571208	AA -	571213	AA -
Rot	571209	AA -	571214	AA -
Blau	571210	AA -	571215	AA -
Silber	571211	AA -	571216	AA -
Einfarbiger grauer Schrank	-	-	571218	AA -
Einfarbiger weißer Schrank	571219	AA -	571220	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
571235	Sicherheitsschienen für 1 Regal	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um den Leitfaden zur Auswahl von Sicherheitsschränken zu erreichen.



Kombischrank mit 90 min Feuerwiderstand NF EN 14470-1

- Zwei getrennte Innenfächer zur Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten und Chemikalien in einem Schrank
- Inklusive Türhaltesystem
- Sicherheitsschloss mit austauschbarem Schließzylinder
- Regale in 32-mm-Schritten höhenverstellbar
- Zulässige verteilte Last pro Regal : 75 kg
- Anschluss Ø 75 mm für Lüftungsanlage oben auf dem Schrank (ausdrücklich empfohlen siehe Seite 1388)
- Zertifiziert nach der Norm NF NF 14470-1



Modell	K90.196.120.MF.FWAS	
Außenmaße L x T x H (mm)	1197 x 617 x 1969	
Innenmaße B x T x H (mm)	1050 x 524 x 1742	
Gewicht (kg)	515	
Ausrüstung auf der linken Seite (Teil "entflammbar")	3 Regale Gitterrost Boden Retention Behälter 22,5 l	3 Regale Gitterrost Boden Retention Behälter 22,5 l
Rechte Ausrüstung (Teil „Säure und Basis“)	4 metallfreie Regal-Becken Kunststoff-Becken	6 metallfreie Regal-Becken Kunststoff-Becken
Art. Nr.	**571002C**	**571049B**
CHF	**AA -**	**AA -**

Gekühlter Sicherheitsschrank UB-S-90

- Schrank unter Labortisch mit Kühlsystem zur Aufbewahrung von Produkten in einer gekühlten Umgebung
- Feuerbeständig 90 min EN 14470-1
- Belüftungssystem mit Aktivkohlefilter zum Zurückhalten von Lösungsmitteldämpfen
- Ausziehbare Schublade mit Schloss und Auffangbecken aus Edelstahl; ergonomisch: bleibt offen (egal wie weit geöffnet)
- Tragfähigkeit 50 kg
- Maximale Kühlkapazität : 2 °C
- Außenmaße B x T x H: 1108 x 574 x 630 mm/ Innenmaße B x T x H: 980 x 450 x 500 mm
- Gewicht: 180 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
571122	Gekühlter Sicherheitsschrank UB-S-90	AA -



Die Sicherheitsschränke werden frachtfrei an den Anlegeort geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ASECOS Kombischränke unter Labortisch

571104



571103

- **2 in 1: Lagerung von brennbaren und aggressiven Stoffen in 1 Schrank**

Fach für die Lagerung von entzündlichen Gefahrstoffen :

- **Einfache Handhabung, Türen oder Schublade lassen sich ohne großen Kraftaufwand öffnen**
- **Tür- oder Schubladenstopp in jeder Position**
- **Tür oder Schublade, die im Brandfall automatisch schließt**
- **Abschließbare Türen oder Schublade**

Fach zur Lagerung von aggressiven, nicht brennbaren Stoffen :

- **Abschließbare Türen**
- **2 ausziehbare Regale mit herausnehmbaren Auffangbecken**

Modell	2 Türen	1 Schublade und 1 Tür
Außenmaße L x T x H (mm)	1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600
Innenmaße B x T x H (mm)	2 x (470 x 450 x 500)	2 x (470 x 450 x 500)
Ausstattung linke Seite (Entflammbare Produkte)	Flügeltür Boden Auffangbecken mit Gitterrost und Regal	Schublade Schubladenfach
Ausstattung rechte Seite (ätzendes Produkt)	2 ausziehbare Regale mit Auffangbecken	2 ausziehbare Regale mit Auffangbecken
Art. Nr.	**571104B**	**571103**
CHF	AA -	AA -

Filterkasten für Lösungsmittel



571008B

Zum Filtern von Lösungsmitteldämpfen aus Schränken.
Nur für feuerbeständige Hochschränke 90 min.

- **Akustischer und optischer Alarm**
- **Automatische Überwachung des Sättigungsgrades des Filters**
- **Wird gebrauchsfertig geliefert**

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	CHF
571008B	UFA.020.030	Filter- und Auffangbehälter für Lösungsmittel	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
571056B	Ersatzfilter	AA -

Schallisolierte Lüftungsgehäuse



571058B



571052B

- **Zum Absaugen von Dämpfen aus Sicherheitsschränken**
- **Luftaustausch im Schrank bis zu 120 Mal pro Stunde**
- **Schnelle Montage**

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	CHF
571057B	HF.EA.8677	Standardgehäuse	AA -
571058B	HF.EA.11442	Gehäuse mit Luftstromkontrolle* - Leistung kW 0,035	AA -

Gehäuse für Schränke unter Labortisch

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	CHF
571053B	HF.EA.15575	Gehäuse mit Wandbefestigung mit Luftstromkontrolle*	AA -
571052B	HF.EA.11570	Schallgedämmtes Standard-Lüftungsgehäuse für Wandbefestigung	AA -

*Kontrolle des Flusses : bei einerFehlfunktion des Ventilators oder einem Druckabfall erlischt die grüne LED und die rote leuchtetauf.

Filterkästen



571004

Zum Filtern von Dämpfen, die in Sicherheitsschränken enthalten sind.

- **NFX 15-211 (1996) über Giftkammern mit gefilterter Umluft (ETRAF)**
- **Extrem effektiver Aktivkohlefilter**
- **Kontrolle des Sättigungsgrades des Filters durch manuelle Probenahme**
- **Gebrauchsfertig geliefert mit 1 Meter Schlauch, 2 Schellen Ø 80 mm, Anschlusskabel und Stecker**

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	CHF
571051	EP.L.53048	Gehäuse für Lösungsmittelprodukte	AA -
571004	EP.L.53049	Gehäuse für korrosive Produkte	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	CHF
571074	EP.L.53050	Ersatzfilter AS für Lösungsmittelprodukte	AA -
571075	EP.L.53051	BE-Ersatzfilter für korrosive Produkte	AA -

Gehäuseversionen mit speziellen Filtern für vorwiegend Formaldehyddämpfe, hohe Partikeleffizienz oder für Pulver auf Anfrage.

Sicherheitsschränke für Gifte

Speziell für die Aufbewahrung von Giften entwickelt. Kann als Wandschrank oder als Giftschrank innerhalb eines großen Schranks verwendet werden.

- **Bau in 10/10**
- **Standardisierte Symbole**
- **Epoxydharzlackierung RAL 9010**
- **Abschließbar**

Art. Nr.	(H x L x T) (mm)	Speicherkapazität	Anzahl Regale	Gewicht (kg)	CHF
060037	380 x 470 x 205	12 l	2	10	263,85 -
060036	580 x 470 x 205	19 l	4	15	356,45 -



MF2



MF1

TIPP



Siehe auch unsere Arzneischränke auf Seite 1267

Sicherheitsschränke 10 und 20 Liter

Speziell für die Lagerung von kleinen Mengen an brennbaren Stoffen und anderen Lösungsmitteln entwickelt. Optional CO_2-Feuerlöscher mit automatischer Auslösung im Brandfall gemäß CNPP-Spezifikation FSE 98-006.

- **Standardisierte Symbole**
- **Automatische Schlüsselverriegelung**
- **Stahlkonstruktion mit Epoxydharzbeschichtung RAL 1013**
- **Schrägdach gegen wilde Lagerung**
- **Regal auf Auffangbecken**
- **Integrierter Auffangbecken**
- **Geliefert mit einem 120-Gramm-Feuerlöscher**



AMS10



AMS20

Art. Nr.	Außenmaße H x L x T (mm)	Innenmaße H x L x T (mm)	Speicherkapazität	Aufnahmekapazität	Anzahl Regale	Auffangbehälter	Gewicht (kg)	CHF
060091	455 x 500 x 250	260 x 490 x 220	10 l	10 l	1	1	12	932,35 -
060092	500 x 700 x 250	260 x 690 x 220	20 l	15 l	1	1	20	1186,85 -

Sicherheitsschränke unter Labortisch 30 Liter

Speziell für die Aufbewahrung von Gefahrstoffen unter Labortischen entwickelt. Erhältlich als Version für brennbare, ätzende (Säuren und Basen) oder giftige Stoffe.



SV30 + 4RPV



AB60 + 4RPV

- **Konstruktion aus 15/10tel Stahl mit doppelwandiger Tür**
- **Epoxydharzfarbe**
- **Standardisierte Symbole**
- **Regale und Auffangbecken aus Stahl**
- **Überregal und Auffangbecken aus PVC für das Modell für Säuren (AC30)**
- **Lüftungsöffnungen**
- **Abschließbar**
- **Optionen: Lenkrollen, Zwangsbelüftung**

Art. Nr.	Für Produkte	Außenmaße H x L x T (mm)	Innenmaße H x L x T (mm)	Speicherkapazität	Aufnahmekapazität	Anzahl Regale	Auffangbehälter	Gewicht (kg)	CHF
960688	Entzündbar	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	AA -
060085	Säuren	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	AA -
960689	Basen	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	AA -
060087	Toxisch	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	1514,85 -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060088B	4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellern, Gesamthöhe : 730 mm	108,90 -
060089	Integrierter Ventilator mit 90 m3/Stunde - 220 Volt für säure-, basen- oder giftige Modelle	473,50 -
060090	Bedienungskasten für Ventilator M100/4	234,20 -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Modularer Schrank für mehrere Risiken



- Modulare Lösung für die Lagerung von Produkten
- Fächer auf Wunsch einrichtbar
- Konstruktion aus lackiertem Epoxidstahl
- Standardisierte Piktogramme
- Hohe und niedrige Belüftung
- Dachauslass Durchmesser 100 mm für eventuellen Anschluss (außer 060330 und 060331 auf der Rückseite)
- Höhenverstellbares Auffangregal aus Stahl
- Abnehmbare Auffangbecken aus Stahl am Boden jedes Fachs



Hohe Schränke, Breite 560 mm

Türen	1 Volltür	1 Glastür	2 volle Türen	2 volle Türen	3 volle Türen	3 volle Türen
Fächer	1	1	2	2	3	3
Maße (B x L x H) (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
Speicherkapazität:	150	150	110	110	90	90
Aufnahmekapazität	40	40	70	70	90	90
Auffangregal aus Stahl	3 aus Stahl	3 aus Stahl	4 aus Stahl	2 aus Stahl und 2 aus PVC	3 aus Stahl	3 Stahl und 1 PVC
Auffangbehälter aus Stahl	1	1	2 aus Stahl	1 aus Stahl und 1 aus PVC	3 aus Stahl	2 aus Stahl und 1 aus PVC
Gewicht	60	60	65	65	70	70
Art. Nr.	**060687**	**060295**	**060296**	**060285**	**060297**	**060160**
CHF	**AA -**	**1521,50 -**	**1689,10 -**	**1857,80 -**	**2272,95 -**	**4224,10 -**

Hohe Schränke, Breite 1120 mm

Türen	2 volle Türen	2 Glastüren	2 Flügeltüren	2 verglaste Flügeltüren	4 Flügeltüren	4 verglaste Flügeltüren
Fächer	1	1	2	2	4	4
Maße (B x L x H) (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
Speicherkapazität:	300	300	2 x 130	2 x 130	4 x 55	4 x 55
Aufnahmekapazität	80	80	2 x 40	2 x 40	4 x 35	4 x 35
Auffangregal aus Stahl	3 aus Stahl	3 aus Stahl	6 aus Stahl	6 aus Stahl	8 aus Stahl	8 aus Stahl und 2 aus PVC
Auffangbehälter aus Stahl	1 aus Stahl	1 aus Stahl	2 aus Stahl	2 aus Stahl	3 aus Stahl	3 aus Stahl und 1 aus PVC
Gewicht	105	105	115	115	130	130
Art. Nr.	**060298**	**060299**	**060322**	**060323**	**060324**	**060325**
CHF	**1751,60 -**	**2190,50 -**	**1959,10 -**	**2843,55 -**	**3206,65 -**	**3473,95 -**

Niedrige Schränke, Breite 560 und 1120 mm

Türen	1 Flügeltür	2 volle Türen	2 volle Flügeltüren	2 volle Flügeltüren
Fächer	1	2	2	2
Maße (B x L x H) (mm)	670 x 560 x 545	670 x 1120 x 545	670 x 1120 x 545	670 x 1120 x 545
Speicherkapazität:	30	-	2 x 30	2 x 30
Aufnahmekapazität	30	-	2 x 30	2 x 30
Auffangregal aus Stahl	1 aus Stahl	1 aus Stahl	2 aus Stahl und 1 aus PVC	2 aus Stahl und 1 aus PVC
Auffangbehälter aus Stahl	1 aus Stahl	1 aus Stahl	2 aus Stahl	2 aus Stahl
Gewicht	25	48	50	50
Art. Nr.	**060328**	**060329**	**060330***	**060331****
CHF	**929,67 -**	**1202,30 -**	**1760,90 -**	**1533,50 -**

**Hinweis: Die Sicherheitsschränke werden im Erdgeschoss frachtfrei geliefert.
Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.**

* Modell mit serienmäßigem Ventilator, nicht für die Lagerung von brennbaren oder lösungsmittelhaltigen Stoffen geeignet
** Modell ohne Ventilator

Korrosionsbeständige Sicherheitsschränke für Säuren und Basen

- Aus weißem Zell-PVC: perfekte Beständigkeit gegen die Angriffe von korrosiven Flüssigkeiten und ihren Dämpfen
- Lüftungsöffnungen Ø 100 mm oben und unten für Anschluss
- Türen mit Schlüsselschlösser: Flügeltüren (960544, 960546 und 960548) oder Schiebetüren(960545, 960547 und 960549)
- Beine mit Stellfüßen zur Nivellierung
- AusziehbareRegal-Auffangbecken







Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

		Anzahl Fächer		Anzahl Regale/ Rückhaltebehälter					
Art. Nr.	Außenmaße (H x L x T) (mm)	Haupt	Sekundär	Haupt	Sekundär	Speicherkapazität (kg)	Aufnahmekapazität (l)	Gewicht (Kg)	CHF
960544	630 x 635 x 578	1	1	2	2	40	28	30	AA -
960545	630 x 1135 x 578	2	0	4	0	72	44	60	AA -
960546	900 x 635 x 615	2	2	6	6	120	84	90	AA -
960547	1100 x 1135 x 615	2	0	6	0	100	66	110	AA -
960548	1900 x 635 x 615	3	3	5	5	108	70	83	AA -
960549	1900 x 1135 x 615	2	0	8	0	144	88	155	AA -
060076	Zusätzliches ausziehbares Regal/Auffangbecken					20	11	6	AA -

Sicherheitsschrank 240 l für gefährliche Güter

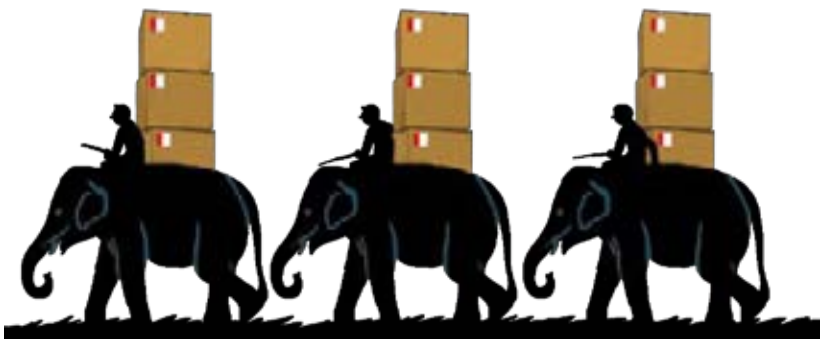
Für die Lagerung von gefährlichen Stoffen.

- Aus 8/10tel Stahl mit grauer Lackierung RAL 7035
- Auffangregal (H : 50 mm) mitgeliefert, höhenverstellbar in Schritten von 25 mm
- Auffangbecken an der Unterseite des Schranks (H : 50 mm)
- Wird mit genormten Piktogrammen geliefert
- Lüftungsöffnungen an der Seite
- Zur Erinnerung: Diese Schränke eignen sich nicht für die Lagerung von stark ätzenden Stoffen (Salpeter-, Schwefel-, Salzsäure...). Fragen Sie uns nach der für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Schrankreihe



Art. Nr.	Maße H x L x T (mm)	Speicherkapazität (l)	Retentionskapazität (l)	Anzahl Regale	Gewicht (kg)	CHF
060287B	1800 x 920 x 420	240	80	4	60	AA -

Hinweis: Die Sicherheitsschränke werden im Erdgeschoss frachtfrei geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

30-Minuten-Sicherheitsschränke für brennbare Stoffe



Speziell für die Lagerung von brennbaren Stoffen gemäß EN 14470-1 (04/2004) und FM 6050 entwickelt.

- **Konstruktion aus 38 mm dicken Isolierplatten**
- **Abnehmbarer Auffangbecken im unteren Bereich**
- **Höhenverstellbare Auffangregale**
- **Lüftungsöffnung Ø 100 mm**
- **Kennzeichnung durch standardisierte Symbole**
- **3-Punkt-Schlüsselverschluss**
- **Offenhaltesystem mit automatischer Schließung der Türen im Brandfall**
- **Erfüllen die Anforderungen der US-Norm FM 6050 für die Lagerung von brennbaren Stoffen**
- **30-minütiger Feuerwiderstand nach der ISO 834-Standardkurve**
- **Modelle mit Regalen oder Schubladen erhältlich**

30-Minuten-Schränke mit Regalen

Art. Nr.	Außenmaße L x T x H (mm)	Speicherkapazität (l)	Retentionskapazität (l)	Anzahl Türen	Anzahl Regale	Anzahl Gitterroste	Gewicht (kg)	CHF
060337	605 x 630 x 635	30	20	1	-	1	64	**AA -**
060338	1115 x 630 x 635	60	41	2	-	1	108	**AA -**
060339	605 x 550 x 1980	130	20	1	3	-	117	**AA -**
060340	1115 x 550 x 1980	250	41	2	3	-	210	**AA -**
060341	1092 x 537 x 1198	113	31	2	1	-	170	**AA -**
060342	1092 x 457 x 1731	170	31	2	2	-	210	**AA -**
060343	864 x 864 x 1731	228	54	2	2	-	210	**AA -**

30-Minuten-Schränke mit Schubladen

Art. Nr.	Außenmaße L x T x H (mm)	Speicherkapazität (l)	Retentionskapazität (l)	Anzahl Türen	Anzahl Schubladen	Gewicht (kg)	CHF
960328	605 x 550 x 1980	130	20	1	4	141	**AA -**
960329	605 x 550 x 1980	130	20	1	5	147	**AA -**
960330	605 x 550 x 1980	130	20	1	6	153	**AA -**
960331	1115 x 550 x 1980	250	41	2	4	258	**AA -**
960332	1115 x 550 x 1980	250	41	2	5	270	**AA -**
960333	1115 x 550 x 1980	250	41	2	6	287	**AA -**

Sicherheitsschränke 30 Min. Glastüren für entflammbare Produkte



- **2 Modelle mit Glastüren**
- **Sofortige Sichtbarkeit der im Schrank gelagerten Produkte**
- **Getestet und zugelassen als 30-Minuten-Typ gemäß EN 14470-1**
- **Sockel mit Abdeckung zum einfachen Bewegen mit einem leeren Hubwagen**
- **Lüftungsöffnungen Ø 100 mm für eventuellen Anschluss**
- **Offenhaltesystem mit automatischer Schließung der Türen im Brandfall (Thermosicherung)**
- **3-Punkt-Schlüsselverschluss**
- **Verschluss mit funkenfreiem Schloss**
- **Wird mit 3 Regalen und 1 Auffangbecken geliefert**

Art. Nr.	Außenmaße L x T x H (mm)	Speicherkapazität (l)	Anzahl Glastüren	Anzahl Regale	Gewicht (kg)	CHF
060391	605 x 550 x 1980	130	1	3	117	**AA -**
060392	1115 x 550 x 1980	250	2	3	210	**AA -**

30-Minuten-Mehrfachsicherheitsschränke - EN 14470-1 & FM

- **30 Minuten Feuerwiderstand: getestet und zugelassen als 30-Minuten-Typ gemäß EN 14470-1**
- **Getestet und zugelassen 10 Minuten nach FM 6050 (Factory Mutual internationnal)**
- **Trennung nach Gefahrstofffamilien**
- **Sockel mit Abdeckung zum leichten Bewegen mit einem Hubwagen, leer, außer Untertischmodell**
- **3-Punkt-Schlüsselverschluss (funkenfreies Schloss)**
- **Lüftungsöffnungen Ø 100 mm für eventuellen Anschluss**
- **Offenhaltesystem mit automatischer Schließung der Türen im Brandfall**
- **In 32 mm-Schritten höhenverstellbare Auffangregale**
- **Abnehmbarer Auffangbecken im unteren Bereich**



060358 060359 060363



			Interne Ausstattung				
Art. Nr.	**Bezeichnung**	**Außenmaße (H x L x T) (mm)**	**Auffangregal**	**Auffangbecken**	**Gitterroste für Becken**	**Gewicht (kg)**	**CHF**
060358	2-türiger Schrank mit 2 Fächern unter Labortisch	635 x 1115 x 630	-	2	2	108	**AA -**
060359	1-türiger Hochschrank mit 2 Fächern	1980 x 605 x 550	4	2	Option	126	**AA -**
060360	1-türiger Hochschrank mit 3 Fächern	1980 x 605 x 550	3	3	Option	129	**AA -**
060361	1-türiger Hochschrank mit 4 Fächern	1980 x 605 x 550	-	4	4	142	**AA -**
060362	2-türiger Hochschrank mit 2 Fächern	1980 x 1115 x 550	6	2	Option	232	**AA -**
060363	2-türiger Hochschrank mit 3 Fächern	1980 x 1115 x 550	7	3	Option	241	**AA -**
060364	2-türiger Hochschrank mit 4 Fächern	1980 x 1115 x 550	6	4	Option	244	**AA -**
060365	2-türiger Hochschrank mit 4 Fächern	1980 x 1115 x 550	8	4	Option	252	**AA -**

Sicherheitsschränke mit Filterlüftung

Belüftungs-/Filtrationssystem getestet und zugelassen nach der Norm NF X 15.211. Autonomer Schrank, der Ihre Sicherheit durch ein an die gelagerten Produkte angepasstes Filterlüftungssystem gewährleistet.

- **Konstruktion aus epoxidbeschichtetem Stahl**
- **Standardisierte Symbole**
- **Perforierte Regale und Schubladen Auffangbehälter an der Unterseite des Schranks**
- **Abschließbar**
- **Glastüren sorgen für sofortige Einsicht**



060109B

Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
060120	Aktivkohlefilter für entflammbare Dämpfe	**AA -**
060112	Aktivkohlefilter für organische und korrosive Dämpfe	**AA -**

Art. Nr.	**Außenmaße (H x L x T) (mm)**	**Innenmaße (H x L x T) (mm)**	**Speicherkapazität (l)**	**Anzahl von Regalen**	**Auffangbehälter**	**Anzahl Fächer**	**Gewicht (kg)**	**CHF**
060106B	1900 x 800 x 545	1500 x 780 x 500	140 Liter	4	1	1	140	**AA -**
060107B	1900 x 800 x 545	(2x) 1500 x 380 x 500	120 Liter	8	2	2	150	**AA -**
060108B	1950 x 1600 x 545	(2x) 1500 x 780 x 500	260 Liter	8	2	2	280	**AA -**
060109B	1950 x 1600 x 545	1500 x 780 x 500 + (2x) 1500 x 380 x 500	280 Liter	12	3	3	290	**AA -**
060119B	1950 x 1600 x 545	(4x) 1500 x 380 x 500	240 Liter	16	4	4	300	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Labopur® Umluftkästen



Der elektrische Ventilator ermöglicht die Absaugung von schädlichen und giftigen Dämpfen, die in den Sicherheitsschränken enthalten sind. Die Dämpfe werden gereinigt, indem sie durch den Aktivkohlefilter geleitet werden, und dann umweltfreundlich in die Atmosphäre abgegeben. Entspricht der Norm NF X 15-211.

- **Konstruktion aus Stahl 12/10. und Epoxydharzlackierung in Weiß RAL9010 und Blau RAL 5015**
- **Leiser Ventilator 220/240 V, 20 W, 0,1 A, 43 dB, Luftdurchfluss 86 m³/h**
- **Ansaugdurchmesser (mm) : 100**
- **Staubfilter, 92% Effizienz bei Partikeln > 3 µm**
- **Bildschirm zur Kontrolle der Anwesenheit des Kohlefilters**
- **Wird ohne Aktivkohlefilter geliefert***

Vertikales Gehäuse für Schränke unter Labortisch

- **Für den Anschluss an Schränke unter Labortisch (anpassbar an alle Schränke)**
- **Rollen an der Rückseite für leichtes Bewegen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße H x L x T (mm)	Gewicht (Kg)	CHF
060469	Vertikales Gehäuse ohne Filter	670 x 270 x460	18	AA -
060471	Vielseitiger Aktivkohlefilter*	100 x 200 x 400	9	AA -
060470	Aktivkohlefilter für organische Dämpfe*	100 x 200 x 400	8	AA -
060472	Aktivkohlefilter für Formaldehyddämpfe*	100 x 200 x 400	9	AA -

* Vervollständigung der Diagnosedatei für die Filterkonfiguration

Optionen

- **Aktivkohlefilter je nach gelagerten Produkten auszuwählen***
- **Anschluss-Set für den Anschluss an den Schrank**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060009	Anschluss-Set für Box	AA -

Lüftungs- und Filterkästen



Hinweis: Die Sicherheitsschränke werden im Erdgeschoss frachtfrei geliefert. Für eine Lieferung ins Obergeschoss wenden Sie sich bitte an uns.



Zur Belüftung oder Filterung von Dämpfen, die in Sicherheitsschränken enthalten sind.

- **Gehäuse mit elektrischem Ventilator (220 v, 50 Hz)**
- **Mit oder ohne Aktivkohlefilter**
- **Ansaugdurchmesser 100 mm, optionales Kastenanschluss-Set**

Art. Nr.	Aktivkohlefilter	(H x L x T) (mm)	Gewicht (kg)	CHF
060008	Nein	225 x 400 x 195	11,5	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060009	Anschluss-Set für Box	AA -





Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Serviertisch aus Edelstahl auf Rädern



- Edelstahl 18/10
- 2 oder 3 Tabletts
- Komplett verschweißt geliefert
- 4 Rollen, davon 2 mit Feststellern, galvanisch verzinkte Stollen.
- Edelstahlrohr Durchmesser 25 mm

Art. Nr.	Ebenen	Maße B x T x H (mm) ca.	CHF
126004B	2	800 x 580 x 960 mm	AA -
126005B	3	800 x 580 x 960 mm	AA -
126204B	2	1000 x 670 x 960 mm	AA -
126205B	3	1000 x 670 x 960 mm	AA -

Wagen mit Körben



- Aus Edelstahl
- Nutzbare Maße (mm) : 510 x 510
- Erhältlich als Version mit angeschraubter Rückenlehne
- 4 Lenkrollen Ø 100 mm
- Maximale Belastung (kg) : 80

Art. Nr.	Bezeichnung	Gesamtmaße (L x B x H) (mm)	CHF
909854	Korbhalter ganz aus Edelstahl	515 x 515 x 165	AA -
909855	Korbhalter komplett aus Edelstahl mit Rücklehne	600 x 515 x 850	AA -

Vielseitige Wagen



- Hellgrau
- Stützen aus Aluminium
- 2 oder 3 Tabletts aus Polypropylen
- Tragfähigkeit : 100 kg/Wagen und 60 kg/Regal

Art. Nr.	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Innenmaße (L x B x H) (mm)	Anzahl Tabletts	CHF
540040	485 x 365 x 720	480 x 360	2	AA -
540041	485 x 365 x 720	480 x 360	3	AA -

Edelstahlwagen



- 4 lärmdämmende Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 mit Bremse
- 4 Eckstopper
- Tragfähigkeit : 250 kg/Wagen und 80 kg/Regal

Art. Nr.	Außenmaße (L x B x H) (mm)	Anzahl Tabletts	CHF
540044	710 x 405 x 810	2	AA -
540045	710 x 405 x 810	3	AA -

Mehrzweckwagen aus Kunststoff



- Aluminiumgestell und dicke Polypropylentabletts
- Tragfähigkeit pro Regal : 80 kg
- Tragfähigkeit pro Wagen : 250 kg
- 4 Rollen Ø 100 mm, davon 2 mit Bremse
- Doppelte kugelgelagerte Rollen
- Zerlegt geliefert, einfache Montage

Anzahl Tabletts	Maße (B x L x H) (mm)	Schwarz		Grau	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
2	850 x 480 x 950	040178	AA -	040182	AA -
3	850 x 480 x 1000	040179	AA -	040183	AA -
2	1100 x 520 x 950	040180	AA -	040184	AA -
3	1100 x 520 x 1020	040181	AA -	040185	AA -

Rollsockel 6 Räder

- Sockel und Deichsel für Behälter und Kisten 600 x 400 mm und 400 x 300 mm
- Große Steuerbarkeit und Stabilität
- Für Lasten bis zu 250 kg
- Achse und Schrauben aus Stahl

Art. Nr.	Bezeichnung	Rad Material	Gewicht (Kg)	(L x B x H) (mm)	CHF
212056	Sockel 6 Räder	PP	2,87	613 x 414 x 135	AA -
212057	Sockel 6 stille Räder	PA + Gummibänder	3,62	613 x 414 x 135	AA -

Deichsel Edelstahlgriff für Radsockel

- Erleichtert das Bewegen schwerer Lasten

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge des Stiels (mm)	Gewicht (Kg)	CHF
212058	Deichsel mit Edelstahlgriff für 6-Rad-Sockel	960	1,1	AA -



Rollwagen

Standardwagen

- Glatte Oberflächen
- PP und Aluminiumrohre
- Hält einer Belastung von 90 kg stand
- Maße : 860 x 470 x 960 mm

Farben	Weiß	Grün	CHF
Art. Nr.	039672	039674	AA -

Wagen im Großformat

- Kratzfeste Oberfläche
- Farben Weiß und Alu
- Hält einer Belastung von 135 kg stand
- Maße : 1030 x 510 x 960 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039675	Wagen im Großformat	AA -



Zusammenklappbarer Wagen

- Praktisch für den Transport von Akten, kleinen Kartons, Materialien oder Werkzeugkisten
- Aluminiumständer und Tabletts aus hochwertigem Kunststoff
- Lässt sich mithilfe eines Druckknopfes am Griff schnell herunterklappen
- Montiert auf 4 Laufrädern : 2 schwenkbare vorne und 2 feste mit Bremse hinten
- Lässt sich leicht zusammen- und auseinanderfalten
- Robust und steuerbar
- Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Wird mit 1 faltbaren 46-Liter-Behälter geliefert

Gesamthöhe / zusammengeklappt (mm)	1030 / 180
Gesamtbreite / gefaltet (mm)	550 /550
Gesamtlänge / gefaltet (mm)	890 / 710
Tablett ober/unter L x B Nutzmaße (mm)	530 x 380 / 540 x 380
Oberes/unteres Fach Kraft (kg)	20 / 40
Art. Nr.	**2004M11558**
CHF	**AA -**



Sterilisationsschränke

Schrank aus Edelstahl mit abgerundeten Ecken und einer transparenten Plexiglastür.

- Unteren Bedienungsknopf
- Timer von 0 bis 2 h
- Vorrichtung zur Unterbrechung beim Öffnen der Türen
- Abschließbar
- Schutzklasse IP24

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße B x T x H (mm)	CHF
909851	Eintüriger Schrank mit Magnetleiste	575 x 170 x 600	AA -

Ersatzrohr für Schrank Länge 575 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
909852	UV-Lampe, 15 W	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Ablageregale aus Edelstahl



- Voll-Edelstahlregale AISI 304 18/8
- Satinierte Oberfläche
- Bestehend aus 4 Ebenen und 4 Standfüße
- Ebenen in 150-mm-Schritten einstellbar
- Schwarze Kunststofffüße
- Wird als Bausatz geliefert, einfach zu installieren und inklusive Schrauben

Edelstahl Regale

	Höhe 1800 mm		Höhe 2000 mm	
Maße H x T (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
800 x 500	-	-	783173	AA -
1000 x 500	783170	AA -	-	-

Zusätzliche Ebenen für Regale Höhe 1800 und 2000 mm

Art. Nr.	Maße H x T (mm)	CHF
783178	1000 x 500	AA -

Arbeitstische aus Edelstahl



Edelstahltisch ohne Rückwand



Edelstahltisch mit Rückwand

Tische aus Edelstahl mit abgerundeten Kanten. Gesicherte Hygiene und leichtere Reinigung.

- Schnelle Montage ohne Werkzeug
- Höhe: 900 mm
- Abgerundete vordere Blende und hintere Rückwand
- Beine aus Edelstahlrohren Durchmesser 45 mm
- Beine mit Gasdruckfedern und rutschfesten Endkappen ausgestattet
- Eingezogene Beine 65 mm bei Tisch mit Rückwand und 55 mm bei Mittlerem Tisch
- Akustischer Komfort, schallisolierte Arbeitsfläche



Verschiedene Längen und andere Maße auf Anfrage

Zentrale Edelstahltische - Tiefe : 600 mm

	Edelstahltisch ohne Rückwand		Edelstahltisch mit Rückwand	
Maße : T x L (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
600 x 600	909826	AA -	909831	AA -
600 x 1000	909827	AA -	909832	AA -
600 x 1200	909828	AA -	909833	AA -
600 x 1400	909829	AA -	909834	AA -
600 x 1500	909830	AA -	909835	AA -

Zentrale Edelstahltische - Tiefe : 700 mm

	Edelstahltisch ohne Rückwand		Edelstahltisch mit Rückwand	
Maße : T x L (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
700 x 700	909836	AA -	909841	AA -
700 x 1000	909837	AA -	909842	AA -
700 x 1200	909838	AA -	909843	AA -
700 x 1400	909839	AA -	909844	AA -
700 x 1500	909840	AA -	909845	AA -

Labormöbel und -schränke

Mobile Möbel

- Möbel mit Türen und / oder Schubladen
- Weiße, wasserabweisende Melaminplatten, Dicke 19 mm
- 4 Lenkrollen, davon 2 mit selbsthemmenden Bremsen
- Flügeltüren mit verdeckten Scharnieren, Öffnung 110°
- Eintüriges Möbel mit 1 verstellbaren Regalebene
- Montiert geliefert, Schlösser optional

Möbel mit Türen

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm) (inkl. Rollen)	Zusammensetzung	CHF
922200	500 x 470 x 720	1 Tür - 1 Regal	AA -
922201	1000 x 470 x 720	2 Türen - 1 Regal	AA -

Schlossoptionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
922209	Schloss* / **	AA -
922238	Pauschale Möbel Schloss Montage	AA -

* Schloss Montage verpflichtet
** Für 2-türige Möbel :
2 x 922209 und 1 x 922238 pro Möbelstück

Schubladenmöbel

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm) (inkl. Rollen)	Zusammensetzung	CHF
922202	500 x 470 x 720	4 Schubladen	AA -

Schlossoptionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
922209	Schloss* / **	AA -
922238	Pauschale Möbel Schloss Montage	AA -

* Schloss Montage verpflichtet
** Für Möbel mit 4 Schubladen :
4 x 922209 und 1 x 922238 pro Möbelstück

Schrank mit Türen und Schubladen

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm) (inkl. Rollen)	Zusammensetzung	CHF
922203	1000 x 470 x 720	1 Tür und 4 Schubladen	AA -
922204	500 x 470 x 720	1 Tür, 1 Regal und 1 Schublade	AA -

Schlossoptionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
922209	Schloss* / **	AA -
922238	Pauschale Möbel Schloss Montage	AA -

* Schloss Montage verpflichtet
** Für Möbel mit Schubladen und Türen : 1 x 9222209 pro Tür und pro Schublade und 1 x 922238 pro Schrank

Möbel unter Becken

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm) (inkl. Rollen)	Zusammensetzung	CHF
922206	1000 x 470 x 720	1 Tür - 1 Regal	AA -
922207	500 x 470 x 720	2 Türen - 1 Regal	AA -



Werden zusammengebaut geliefert. Gebrauchsfertig.

Hängende Möbel

- Weiße, wasserabweisende Melaminplatten, Dicke 19 mm
- Mit voller(n) Flügeltür(en) oder Glasschiebetür(en)
- Montiert geliefert
- Ausgestattetmit einem Rgal für 1-türiges Modell und 2 Regale für 2-türiges Modell
- Mitteltrennwand für 2-türigen Schrank

Maße B x T x H (mm)	Volle Türen	Glastüren	Zusammensetzung	Art. Nr.	CHF
500 x 350 x 700	Ja	-	1 Tür - 1 Regal	922210	AA -
500 x 350 x 700	-	Ja	1 Tür - 1 Regal	922236	AA -
1000 x 350 x 700	Ja	-	2 Türen - 2 Regale	922211	AA -
1000 x 350 x 700	-	Ja	2 Türen - 2 Regale	922237	AA -

Hohe Schränke

- Weiße, wasserabweisende Melaminplatten, Dicke 19 mm
- Flügeltüren
- Ausgestattet mit 4 Regalen für das 1-türige Modell und 2 x 4 Regalen für das 2-türige Modell
- Zweitüriges Modell mit Mitteltrennwand
- Fußgestelle mit 4 Nivellierzylindern
- Montiert geliefert

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Zusammensetzung	CHF
922213	500 x 600 x 2000	1 Flügeltür und 4 Regale	AA -
922214	1000 x 600 x 2000	2 Flügeltüren und 2 x 4 Regale (Mitteltrennwand)	AA -

Schrank Option

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
922216	Zusatzregal	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Köttermann Labormöbel

NEU



Köttermann Systemlabor

TIPP



Planen Sie ein neues Labor?
Verlieren Sie keine Zeit...
Rufen Sie uns an!
Wir kümmern uns um die komplette Studie: 3D-Pläne, Kostenvoranschläge, Installation...





Köttermann feste und mobile Arbeitstische

- Unterschiedliche Breiten und Tiefen
- Melaminbeschichtung TopResist oder Trespa Toplab Plus
- Tisch mit einer Stahlablage
- Unterstütztes Gesamtgewicht : 250 kg fester Labortisch und 100 kg mobiler Tisch
- Lieferung als Bausatz, einfache Montage durch Verschrauben und Verkleben
- Melamin TopResist® ohne Rand, vielseitig einsetzbar, gute Chemikalienbeständigkeit, robust, ideal für Geräte
- HPL-Laborqualität, Trespa® TopLab® PLUS : hergestellt aus Phenolharzen und Zellulosefasern. Sehr dicht, ausgezeichnete chemische Beständigkeit, verrottungsfest. Leicht zu dekontaminieren, ideal für Reinräume, Nassbereiche und verschiedene Anwendungen





Feste Tische 600 mm tief und 900 mm hoch

Beschichtung	TopResist®-Melamin		Trespa Toplab® Plus	
Maße (mm) : B x T x H	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
900 x 600 x 900	382209	AA -	382228	AA -
1200 x 600 x 900	382210	AA -	382229	AA -
1500 x 600 x 900	382211	AA -	382230	AA -

Mobile Tische Tiefe 600 mm Höhe 900 mm

Beschichtung	TopResist®-Melamin		Trespa Toplab® Plus	
Maße: B x T x H (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1200 x 600 x 900	382215	AA -	382220	AA -
1500 x 600 x 900	382216	AA -	382221	AA -

Feste Tische 750 mm tief und 900 mm hoch

Beschichtung	TopResist®-Melamin		Trespa Toplab® Plus	
Maße (mm) : B x T x H	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
900 x 750 x 900	382212	AA -	382231	AA -
1200 x 750 x 900	382213	AA -	382232	AA -
1500 x 750 x 900	382214	AA -	382233	AA -

Mobile Tische Tiefe 750 mm Höhe 900 mm

Beschichtung	TopResist®-Melamin		Trespa Toplab® Plus	
Maße: B x T x H (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
900 x 750 x 900	382217	AA -	382222	AA -
1200 X 750 x 900	382218	AA -	382223	AA -
1500 x 750 x 900	382219	AA -	382224	AA -

Köttermann Unterlabortisch-Möbel auf Rollen

- **Stahlkonstruktion**
- **Auf Rädern**
- **Flügeltüren, Schubladen oder kombinierte Türen und Schubladen**
- **Geräuschloses Schließen**
- **Möbel mit Schloss**
- **Möbelhöhe 740 mm und Tiefe 516 mm**

Bezeichnung	Breite : 450 mm	Breite : 600 mm	Breite : 900 mm	Breite : 1200 mm
1 Tür und 1 Regal (Scharniere links)	382151	382159	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-
2 Türen - 1 Regal	-	-	382205	382143
CHF	-	-	AA -	AA -
4 Schubladen (Schubladen H : 150 mm)	382154	382162	382171	382146
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
2 Schubladen (Schubladen H : 300 mm)	382150	382158	382167	382142
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -


4 Schubladen


2 Schubladen

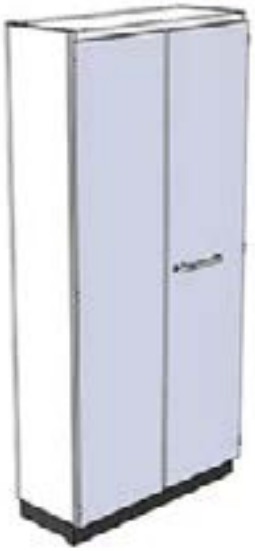

2 Türen - 1 Regal


1 Tür - 1 Regal

Köttermann Hohe Schränke für das Labor

- **Galvanisch verzinkte Stahlkonstruktion**
- **Farbe: Arktisweiß, anthrazitfarbener Sockel**
- **Außenhöhe : 1920 mm**
- **Verschiedene Breiten: von 600 bis 1200 mm**


Offener Schrank 3 Regale


2 Türen


2 Schiebetüren aus Glas


2 Schiebetüren aus Glas, 2 Türen darunter

Hohe Schränke mit einer Tiefe von 366 mm

Bezeichnung	Breite : 600 mm	Breite : 900 mm	Breite : 1200 mm
Offener Schrank 3 Regale	382024	382028	382018
CHF	AA -	AA -	AA -
2 Türen	-	382029	382019
CHF	-	AA -	AA -
2 Schiebetüren aus Glas	-	382027	382017
CHF	-	AA -	AA -
2 Schiebetüren aus Glas, 2 Türen darunter	-	382036	382034
CHF	-	AA -	AA -

Hohe Schränke mit einer Tiefe von 516 mm

Bezeichnung	Breite : 600 mm	Breite : 900 mm	Breite : 1200 mm
Offener Schrank 3 Regale	382025	382031	382021
CHF	AA -	AA -	AA -
Schrank 2 Türen 3 Regale	-	382033	382023
CHF	-	AA -	AA -
Schrank 2 Türen 4 Auszieh-Regale	-	382032	382022
CHF	-	AA -	AA -
2 Schiebetüren aus Glas	-	382030	382020
CHF	-	AA -	AA -
2 Schiebetüren aus Glas, 2 Türen darunter	-	382037	382035
CHF	-	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Labortisch Arbeitsmöbel zum Zusammenbauen

Arbeitsmöbel zum Zusammenbauen verschiedene Farben der Gestelle, Blenden und Kanten der Regale

- **Enthalten:**
  - **Arbeitsplatte mit oder ohne Wasserbecken**
  - **2 Metallbeine von 600 mm oder 750 mm mit oder ohne Rückwand (3 Metallbeine für Arbeitstisch 1800 mm) -**
  - **1 Frontblende aus Laminat**
  - **1 Rückblende**
  - **1 Möbelanschlag**
  - **1 Flüssigkeitsabdeckung**

1



Labortisch ohne Rückwand-Ablage
600-900-1200-1500 mm

- **Maximale Belastung : 180 kg**
- **Zusätzliche Montage möglich, bitte anfragen**
- **Zertifiziert nach der Norm AFNOR 15201**
- **3 mögliche Beschichtungen: emailliertes Glas, Laminat und Strecksandstein**
- **Farben nach Wahl :**
  - **Farbe des Gestells: weiß oder rot**
  - **Farbe der Blende und der Kante des Fachbodens: weiß, gelb oder grau (bei der Bestellung anzugeben)**

Labortisch Fußgestell Tiefe 750 mm

Beschichtung	Emailliertes Glas		Laminat		Strecksandstein	
Maße: B x T (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
750 mm Arbeitsplatte und 750 mm tiefes Metallgestell						
600 x 750	374124	AA -	374164	AA -	374204	AA -
900 x 750	374125	AA -	374165	AA -	374205	AA -
1200 x 750	374126	AA -	374166	AA -	374206	AA -
1500 x 750	374127	AA -	374167	AA -	374207	AA -
1800 x 750	374128	AA -	374168	AA -	374208	AA -

Labortisch Gesamttiefe 600 mm oder 750 mm

Beschichtung	Emailliertes Glas		Laminat		Strecksandstein	
Maße: B x T (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
600 mm Arbeitsplatte und 600 mm tiefes Metallgestell						
600 x 600	374100	AA -	374140	AA -	374180	AA -
900 x 600	374101	AA -	374141	AA -	374181	AA -
1 1200 x 600	374102	AA -	374142	AA -	374182	AA -
1500 x 600	374103	AA -	374143	AA -	374183	AA -
2 1800 x 600	374104	AA -	374144	AA -	374184	AA -
750 mm Arbeitsplatte und 600 mm tiefes Metallgestell						
600 x 750	374116	AA -	374156	AA -	374196	AA -
900 x 750	374117	AA -	374157	AA -	374197	AA -
1200 x 750	374118	AA -	374158	AA -	374198	AA -
1500 x 750	374119	AA -	374159	AA -	374199	AA -
1800 x 750	374120	AA -	374160	AA -	374200	AA -

4



TIPP

Auch in denselben Maßen erhältlich: Labortisch mit Wasserbecken (Foto Nr. 4), bitte anfragen.

Anmerkung :
Arbeitstische mit einer Tiefe von 750 mm und einem Fußkreuz von 600 mm können nicht mit einer Ablage ausgestattet werden. Er kann nur bei Tischen mit einer Tiefe von 750 mm und einem Fußgestell mit einer Tiefe von 750 mm nachträglich hinzugefügt werden.
750 mm tiefe Tische mit einem 600 mm breiten Fußkreuz können an der Wand entlang aufgestellt werden, selbst wenn Flüssigkeiten (z. B. Wasser) durchlaufen, da zwischen Wand und Fußkreuz ein Abstand von 150 mm besteht.

Labortisch mit Rückwand-Ablage Höhe 90 cm

- **Labortisch mit Rückwand**
- **Die melaminbeschichtete Rückwand ermöglicht die Aufnahme von Wasserhähne und Steckdosen**

Labortisch mit Rückwand Ablage Gesamttiefe 750 mm

Beschichtung	Emailliertes Glas		Laminat		Strecksandstein	
Maße* : B x T (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
600 mm Arbeitsplatte und 600 mm tiefes Metallgestell						
600 x 750	374108	AA -	374148	AA -	374188	AA -
900 x 750	374109	AA -	374149	AA -	374189	AA -
1 1200 x 750	374110	AA -	374150	AA -	374190	AA -
1500 x 750	374111	AA -	374151	AA -	374191	AA -
1800 x 750	374112	AA -	374152	AA -	374192	AA -

Labortisch mit Rückwand Ablage Gesamttiefe 900 mm

Beschichtung	Emailliertes Glas		Laminat		Strecksandstein	
Maße* : B x T (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
750 mm Arbeitsplatte und 750 mm tiefes Metallgestell						
600 x 900	374132	AA -	374172	AA -	374212	AA -
900 x 900	374133	AA -	374173	AA -	374213	AA -
1200 x 900	374134	AA -	374174	AA -	374214	AA -
1500 x 900	374135	AA -	374175	AA -	374215	AA -
3 1800 x 900	374136	AA -	374176	AA -	374216	AA -

* die Gesamttiefe entspricht der Tiefe des Tisches + der Rückwand (150 mm)

1



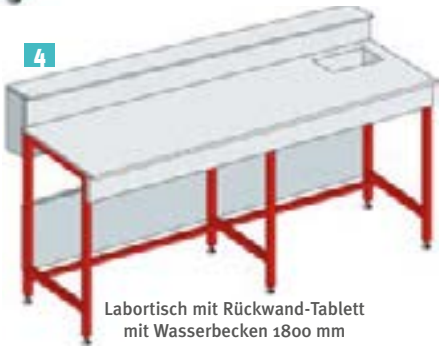
Labortisch mit Rückwand-Ablage
600-900-1200-1500 mm

TIPP



Die Arbeitstische mit Rückwand-Tablett sind auch mit Wasserbecken in denselben Maße erhältlich. (Foto Nr. 4)

4



Labortisch mit Rückwand-Tablett
mit Wasserbecken 1800 mm

Labortische mit Becken Höhe 90 cm

➤ **Enthält:**
- **1 Arbeitsplatte mit Becken**
- **1 Abfluss**
- **1 Frontblende**
- **1 fester Schrank unter Becken oder Metallgestell**
- **Mit oder ohne Rückwand mit Ablagefläche**

Labortisch mit Becken auf Möbel

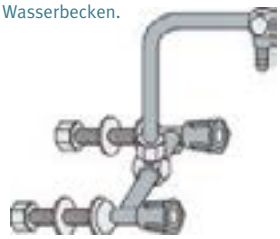
Zusammensetzung des Beckens		Becken aus Strecksandstein		Polypropylen-Behälter	
Maße : B x T (mm)	Anzahl Becken	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
600 x 600	1	374276	AA -	374260	AA -
900 x 600	1	-	-	374261	AA -
1200 x 600	2	-	-	374262	AA -
1500 x 600	2	-	-	374263	AA -
600 x 750	1	374281	AA -	374264	AA -
900 x 750	1	-	-	374265	AA -
1200 x 750	2	-	-	374266	AA -
1500 x 750	2	-	-	374267	AA -

Labortisch mit Becken auf Schrank und Rückwand mit Ablage

Zusammensetzung des Beckens		Becken aus Strecksandstein		Polypropylen-Behälter	
Maße : B x T (mm)	Anzahl Becken	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
600 x 750	1	374519	AA -	374268	AA -
900 x 750	1	-	-	374269	AA -
1200 x 750	2	-	-	374270	AA -
1500 x750	2	-	-	374271	AA -
600 x 900	1	374524	AA -	374272	AA -
900 x 900	1	-	-	374273	AA -
1200 x 900	2	-	-	374274	AA -
1500 x 900	2	-	-	374275	AA -

Zubehör: Wasserhähne

Wasserhähne Schwanenhals à 250 für Becken und Schwanenhals 150 Grad für Wasserbecken.



Wasserhahn auf Rückwand

Wasserhahn auf dem Tisch



Wasserhähne auf Rückwand	Schwanenhals 250 Grad		Schwanenhals 150 Grad	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Warm- und Kaltwassermischer	374306	AA -	-	-
Kaltwasserhahn	374308	AA -	374307	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
374316	Wasserzulaufschlauch (2 Schläuche für den Mischer)	AA -
374318	Flexibler Abfluss	AA -

Wasserhähne auf dem Tisch	Schwanenhals 250 Grad		Schwanenhals 150 Grad	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Warm- und Kaltwassermischer	374361	AA -	-	-
Kaltwasserhahn	374313	AA -	374312	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
374317	Gerader Zuleitungsschlauch auf dem Tisch (für den Mischer 2 Schläuche vorsehen)	AA -
374318	Flexibler Abfluss	AA -

Wiegetisch

Art. Nr.	Maße : B x T (mm)	Rückwand Tablett	CHF
374252	600 x 600	Ohne	AA -
374253	600 x 750	Mit	AA -
374254	600 x 750	Ohne	AA -
374255	600 x 900	Mit	AA -

➤ **Laminierte Arbeitsplatte mit Anti-Vibrationsmasse**

➤ **Höhe: 900 mm**



Wiegetisch ohne Rückwand

Art des Beckens	Labortisch Breite (mm)	Innenmaße des Beckens (L x B x T) (mm)
Aus Strecksandsteint	600	1 Becken: 450 x 390 x 210
Hergestellt aus Polypropylen	600 900 1200 und 1500	1 Becken: 380 x 380 x 210 1 Becken: 540 x 380 x 310 2 Becken : 380 x 380 x 210

Labortisch mit Becken, auf Möbel





Labortisch mit Becken und Rückwand, auf Fußgestell

TIPP



Ebenfalls erhältlich: Labortisch mit Becken auf Fußgestell und/ oder Tabelett-Rückwand, bitte anfragen.

Weitere Becken auf Anfrage

Winkel für Labortische

➤ **Enthält:**
- **1 Arbeitsplatte**
- **1 Eckgestell mit oder ohne Rückwand-Tablett (Tiefe der Rückwand 150 mm)**



Bloßer Winkel



Ecke mit Rückwand

Bloßer Winkel

Beschichtung	Emailliertes Glas		Laminat		Strecksandstein	
Maße: B x T (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
600 x 600	374220	AA -	374224	AA -	374228	AA -
750 x 750	374222	AA -	374226	AA -	374230	AA -

Winkel mit Rückwand Ablage

Beschichtung	Emailliertes Glas		Laminat		Strecksandstein	
Maße: B x T (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
750 x 750	374221	AA -	374225	AA -	374229	AA -
900 x 900	374223	AA -	374227	AA -	374231	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Zentraler technischer Kasten

- Passt zwischen zwei Labortische
- Zu montieren
- Enthält:
  - melaminbeschichtetes Gehäuse
  - laminierte Schwenkarme
  - kompakte Harz-Oberfläche

Bloßer zentraler technischer Kasten

Maße (mm)	600 x 300	900 x 300	1200 x 300	1500 x 300	1800 x 300
Art. Nr.	374232	374233	374234	374235	374236
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zentraler Technischer Kasten mit Wasserbecken

Maße (mm)	1200 x 300	1500 x 300	1800 x 300
Art. Nr.	374237	374238	374239
CHF	AA -	AA -	AA -

Zubehör: Steckdosen für Rückwand oder Technische Kasten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
374319	3 verkabelte Steckdosen (2 P + T)	AA -
374320	4-fach verkabelte Steckdosenleiste (2 P + T)	AA -

Möbel mit Rollen

Möbel mit Türen

Art. Nr.	Maße : B x T x H (mm)	Zusammensetzung	CHF
374323	535 x 720 x 450	1 Tür - 1 Regal	AA -
374328	835 x 720 x 450	2 Türen - 1 Regal	AA -
374334	1135 x 720 x 450	2 Türen - 1 Regal	AA -

Möbel mit 3 Schubladen

Art. Nr.	Maße : B x T x H (mm)	CHF
374383	535 x 720 x 450	AA -
374384	835 x 720 x 450	AA -

Möbel mit Türen und Schubladen

Art. Nr.	Maße : B x T x H (mm)	Zusammensetzung	CHF
374330	835 x 720 x 450	1 Tür +1 Schublade - 1 Regal	AA -
374325	535 x 720 x 450	1 Tür +1 Schublade - 1 Regal	AA -

Schrank mit Türen und Schubladen
374325



Schrank mit Türen und Schubladen
374330



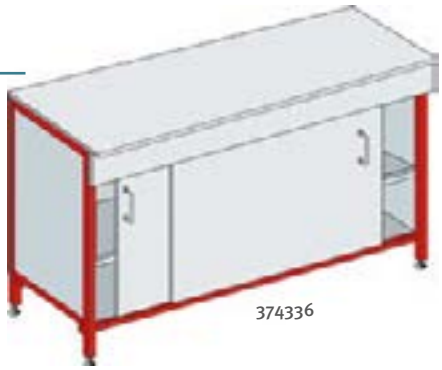
Zubehör: Schlösser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
374438	Schloss für mobile Möbel mit 1 oder 2 Türen	AA -
374439	Schloss für bewegliche Möbel an oberer Schublade	AA -
374440	Zentralverschluss für mobile Schubladenschränke	AA -

Einbaumöbel mit Schiebetüren

	Für Fußgestell mit einer Tiefe von 600 mm		Für Fußgestell mit einer Tiefe von 750 mm	
Maße: L (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1200	374335	AA -	374338	AA -
1500	374336	AA -	374339	AA -
1800	374337	AA -	374340	AA -
Halber Schrank nur für Labortisch 1800				
855	374341	AA -	374342	AA -

- Wird als Bausatz geliefert, der unter einem Labortisch montiert werden muss
- Passt unter den Rahmen des Labortischs



374336

Ablagemöglichkeiten

Wandschränke

- Voll- oder Glastüren
- Weißes Melamin
- 1 verstellbare Ablage
- Montiert geliefert
- B x T x H (mm): 900 x 370 x 800



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
374343	Schrank mit vollen Türen	AA -
374346	Schrank mit Glastüren	AA -

Hoher Schrank

- Weiße Melaminbeschichtung, 165° Öffnung
- 3 Regale, davon 2 höhenverstellbar
- 1 Schloss und 2 Metallgriffe
- Wird als Bausatz geliefert: zum Zusammenbauen



Art. Nr.	B x T x H (mm)	CHF
374345	1200 x 416 x 2000	AA -

Vitrinenschrank

- Hoch verglast 2 Schiebetüren 2 Regale auf Bodenträger
- Niedrig 2 Volle Türen mit 1 verstellbaren Regal auf Bodenträger
- Wird in 2 Teilen montiert geliefert (zum Zusammensetzen)



Art. Nr.	B x H (mm)	T hoch (mm)	T niedrig (mm)	CHF
374348	1200 x 2000	350	600	AA -

Hocker

- Aus eingespritztem Polypropylen
- Maße: 360 x 360 x 460 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039665B	Hocker	AA -

Hocker aus Edelstahl

- Vollständige Edelstahlkonstruktion
- Speziell für sterile Räume
- Kontinuierliches Schweißen
- Geschweißte Rohrenden
- Allseitig glatte Edelstahl-Sitzfläche
- Keine Auffangzone
- Höhe 700 mm
- Konstruktion Vierkantrohr 30 x 30 cm oder Rundrohr
- Maße der Sitzfläche : 300 x 300 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
451002	Aseptischer Hocker	AA -

Verstellbare Fußstütze

- Massierende beulenförmige Oberfläche
- Feste Plattform
- In 2 Positionen einstellbare Neigung
- Maße L x T (cm) : 44,8 x 33



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
959002	Verstellbare Fußstütze	AA -

Aseptische Edelstahlhocker

- Speziell für Reinräume geschaffen
- Die Bügel, die aus rostfreiem Flachmaterial und nicht aus Rohren bestehen, weisen keine Auffangzonen auf
- Geeignet für Strahlwäsche
- Höhenverstellung durch Edelstahlschrauben von 490 bis 790 mm
- Fußgestell ø 530 mm
- Gestell und Sitzgestell aus Edelstahl
- Perfekte Stabilität dank der 5 Füße, die auf Edelstahlstützen montiert sind
- Langlebigkeit und Robustheit

Optionen

- Fußstütze: Sorgt für eine bequemere Arbeitshaltung, wenn der Sitz in der oberen Position ist
- Rollen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
451000	Steh-Sitz-Hocker aus Edelstahl Tabat	AA -
451001	Sitz aus Edelstahl Siat	AA -
451003	Fußstützen	AA -
451004	Set mit Rollen	AA -

Hocker mit verstellbarer Höhe

- Runde Sitzfläche aus schwarzem Polyurethanschaum
- Höhenverstellung durch verchromte Teleskopsäule mit Lift-Gas-Arretierung und Sitzdämpfung



Art. Nr.	Modell	Fußstütze	Höhe (mm)	CHF
216007	Hoch	Mit	540 bis 780	AA -
216022	Hoch	Ohne	540 bis 780	AA -
216012	Zwischenstufe	Mit	470 bis 600	AA -
216027	Zwischenstufe	Ohne	470 bis 600	AA -
216036	Niedrig	Ohne	400 bis 530	AA -

Stehsitz

- Ergonomisches Konzept eliminiert die durch das Körpergewicht erzeugte Ermüdung beim Stehen
- Sehr stabil und mit geringem Platzbedarf auf dem Boden, lässt dem Nutzer Bewegungsfreiheit
- Maße Niedrig (L x B): 490 x 330 mm
- Höhenverstellung durch Lift-Gas-Säule mit Sitzdämpfung, schräg gestellt und drehfest arretiert oder durch mechanische Edelstahlsäule



Modell	Schwarz	Blau	Grau	CHF
Standard	216121	216123	216124	AA -
Edelstahl	216117	216119	-	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Sitze Kor

Geliefert in SCHWARZ, andere Farben auf Bestellung erhältlich, bitte anfragen :

- Anthrazitgrau (= Mundial Macadam)
- Marineblau (= Mundial Saphir)
- Jeansblau (= Mundial Blue Jean)
- Rot (Mundial Cerise)
- Orange (= Mundial Poterie)





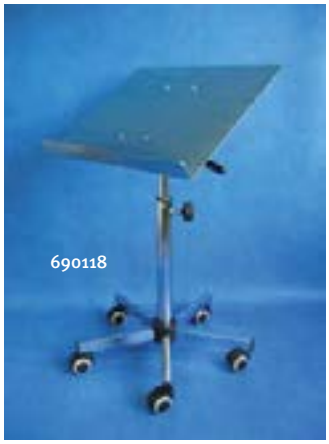












Vinylsitze mit Gasdruckfeder

- **Sitzfläche mit Schutzverkleidung**
- **schwingende Stahl-Rückenlehne, Höhen- und Tiefenverstellung**
- **Einstellungen durch Gasdruckfeder**
- **Geliefert in Schwarz (andere Farben erhältlich, bitte anfragen)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Sitzfläche (cm)	Höhe (cm)	Fußstützen	CHF
690103	Sitz mit Rollen	41 x 40	55 - 80	In T	**AA -**
690104	Sitz mit 5 Kufen	41 x 40	55 - 80	In T	**AA -**
690105	Sitz mit Rollen	41 x 40	55 - 80	Im Kreis	**AA -**
690106	Sitz mit 5 Kufen	41 x 40	55 - 80	Im Kreis	**AA -**
690107	Sitz mit Rollen	45 x 43	55 - 80	Im Kreis	**AA -**
690108	Sitz mit 5 Kufen	45 x 43	55 - 80	Im Kreis	**AA -**

Polyurethan-Sitze mit Gasdruckfeder

- **In Höhe und Tiefe verstellbare schmale-Rückenlehne**
- **Höhenverstellbarer Fußstützenring**
- **Verchromtes Stahlgestell auf Polyurethan-Rolle**
- **Geliefert in Schwarz**

Art. Nr.	Bezeichnung	Sitzfläche (cm)	Höhe (cm)	Fußstützen	CHF
690113	Sitz mit Rollen	46 x 42	55 - 80	Im Kreis	**AA -**
690114	Sitz mit 5 Kufen	46 x 42	55 - 80	Im Kreis	**AA -**

Vinylhocker mit Gasdruckfeder

- **Gepolsterte Sitzfläche rund Ø 33 cm**
- **Geliefert in Schwarz (andere Farben erhältlich, bitte anfragen)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Höhe (cm)	Fußstützen	CHF
690109	Hocker mit 5 Rollen	55 - 80	Im Kreis	**AA -**
690110	Hocker mit 5 Kufen	55 - 80	Im Kreis	**AA -**
690111	Hocker mit 5 Rollen	55 - 80	In T	**AA -**
690112	Hocker mit 5 Kufen	55 - 80	In T	**AA -**

Stehsitz Vinyl mit Gasdruckfeder

- **5-Stern-Fußkreuz aus schwarzem, verstärktem Polyamid Ø 560 mm**
- **5 extra große konische Kufen**
- **Ergonomische Sitzfläche Sattel**

Art. Nr.	Bezeichnung	Sitzfläche (cm)	Höhe (cm)	CHF
690115	Stehsitz	38 x 26	53 - 79	**AA -**
690116	Stehsitz	32 x 30	56 - 82	**AA -**

Rollender Tisch

- **Tisch mit variabler Höhe**
- **670 x 470 mm große Melaminplatte**
- **Stoßfeste Kanten und abgerundete Ecken**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße des Tabletts (mm)	CHF
690117	Rollender Tisch	670 x 470	**AA -**

Desserttisch

- **Neigbares Tablett**
- **Platte 550 x 400 mm**
- **Variable Neigung, freie oder geschlossene Schwenkung**
- **Basis verchromter Stahl auf Rollen Ø 50 mm**
- **Tragfähigkeit : 40 kg**

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße des Tabletts (mm)	CHF
690118	Desserttisch mit kippbarer Platte	500 x 400	**AA -**

Polyurethan-Sitze Eco

- Polyurethan-Integralschaum
- Fußkreuz aus Polyamid
- Mechanismus Dauerkontakt
- Höhenverstellbare Sitzfläche
- Maße der Sitzfläche : 400 x 395 mm
- Rückenlehnenmaße : 350 x 200 mm
- Zertifiziert nach der Norm EN 1021 1-2

Art. Nr.	Rückenlehne	Basis	Fußstützen	Höhe (mm)	CHF
216427	Ständiger Kontakt	Rollen	Nein	480 - 610	AA -


216427

Koncept-Sitze

- Ergonomisch, verringern die Ermüdung
- Vielseitig
- Umweltfreundlich
- 5-Stern-Fußkreuz aus Stahl mit Gelenkgleitern oder Rollen
- Lift-Gas-Säule für verstellbare Sitzhöhe
- Sitzkissendämpfer
- Einteilige Aluminium-Fußstütze, höhenverstellbar mit peripherer Klemmung
- Verformbare Sitzfläche aus schwarzem, weichem Polyurethanschaum, um 2° nach vorne geneigt
- Montage auf Elastomer-Pads: System passt sich selbst an die Bewegungen des Nutzers an
- Mit oder ohne Lendenwirbelstütze aus weichem, schwarzem Polyurethanschaum, in der Tiefe verstellbar
- Garantie: 5 Jahre



Sitzhöhe (mm)	Art der Füße	Ohne Lendenwirbelstütze		Mit Lendenwirbelstütze	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
470 bis 605	Kufen	216327	AA -	216334	AA -
510 bis 645	Blockierte Rollen unter Last	216328	AA -	216335	AA -
510 bis 645	Standardrollen	216329	AA -	216336	AA -
510 bis 645	Rollen mit weicher Bereifung	216330	AA -	216337	AA -
510 bis 645	Gebremste Rollen bei Leergewicht	216331	AA -	216338	AA -
610 bis 855	Hoch mit Kufen	216332	AA -	216339	AA -
610 bis 855	Hoch auf Kufen mit Fußstütze	216333	AA -	216340	AA -
660 bis 765	Kufen mit Fußsteuerung	216341	AA -	-	-
660 bis 765	Unter Last feststellbare Rollen mit Fußsteuerung	216342	AA -	-	-
660 bis 765	Weich bereifte Rollen mit Fußsteuerung	216343	AA -	-	-

Stehsitz / Hocker

- Ergonomisch geformte, nach vorne geneigte Sitzfläche aus weichem Polyurethanschaum, der optimalen Komfort gewährleistet (Dicke mindestens 4 cm)
- Kein Aufwärm- oder Schwitzeffekt
- Höhenverstellung durch Lift-Gas-Säule : 550 bis 790 mm
- Sehr große Robustheit: Das patentierte weiche Polyurethan Kango widersteht scharfen Werkzeugen, Funken, leichten Säuren und Kohlenwasserstoffen
- Mit herkömmlichen Reinigungsmitteln waschbar
- Gibt es auch in Edelstahl, mit Polyurethan- oder Polyolefinbeschichtung (bitte anfragen)

Modell	Fußablage	Fußgestell	Schwarz	Blau	CHF
Hoch	Ja	Kurz	216044B	216050B	AA -
Hoch	Ja	Lang	216045B	216051B	AA -
Hoch	Nein	Kurz	216056B	216062B	AA -
Hoch	Nein	Lang	216057B	216063B	AA -
Zwischenstufe	Ja	Kurz	216067B	216071B	AA -
Zwischenstufe	Ja	Lang	216068B	216072B	AA -
Intermediär	Nein	kurz	216075B	-	AA -
Mittelstufe	Nein	lang	216076B	-	AA -
Niedrig	Nein	Kurz	216080B	216094B	AA -
Niedrig	Nein	Lang	216081B	216095B	AA -
Niedrig Standard-Rolle	Nein	Lang	216082B	216096B	AA -
Niedrig gebremste Rolle Leer	Nein	Lang	216083B	216097B	AA -
Niedrig Rolle blockiert bei Belastung	Nein	Lang	216084B	216098B	AA -
Niedrig ungebremste Rolle	Nein	Lang	216085B	216099B	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

ALSIT-Laborstühle und -Hocker

POLYURETHAN-BEREICH

- **Beschichtung :**
  - schwarz - Polyurethan (PU)-Beschichtung, kompakter Schaum, der um eine Stützstruktur gespritzt wird - beständig gegen Stöße, Schnitte, Funken und gängige Lösungsmittel
- **Gaszylinder: , verchromtes Stahlrohr mit Stoßdämpfer, geprüft nach DIN 4550, höhenverstellbar**
- **Beine: aus verchromtem Stahl auf Gleitern oder Rollen, Durchmesser 54 cm**



Hocker

- **Sitz: Ø 33 cm, Dicke 5 cm**
- **Aus schwarzem PU**

Art. Nr.	Basis	Fußablage	Sitzhöhe (cm)	CHF
694068	5 Pads	Nein	48 - 68	**AA -**
694268	5 Pads	Ja	48 - 68	**AA -**
694069	5 Rollen	Nein	50 - 70	**AA -**
694269	5 Rollen	Ja	50 - 70	**AA -**

Technische Sitze

- **Sitz: B x T (cm) = 46 x 42, gewölbt, mit Anti-Rutsch-Relief**
- **Rückenlehne: H (cm) = 30, verstellbar, mit Griff und Kugelgelenk**
- **Fußstütze - höhenverstellbarer Chromstahlring, Ø = 44 cm**

Art. Nr.	Bezeichnung	Basis	Höhe sitzhöhe (cm)	CHF
694000	Schwarzer technischer PU-Sitz	5 Lenkrollen*	55 - 80	**AA -**
694070	Schwarzer technischer PU-Sitz	5 Pads	53 - 78	**AA -**

* Ø 5 cm Doppelrollen, ausgelegt für harte Böden

BOEING-SORTIMENT - PVC-BESCHICHTETER STOFF

- **Beschichtung :**
  - waschbar, aus expandiertem Material Boeing (PVC-beschichtetes Gewebe)
  - Brandschutzklasse M1 nach DIN4102B2 und EN1021-1-2
  - hochdichte Polsterung, hochelastischer Schaumstoff : optimaler Komfort bei längerem Gebrauch
- **Gaszylinder: , verchromtes Stahlrohr mit Stoßdämpfer, geprüft nach DIN 4550, höhenverstellbar**
- **Fußgestell : aus verchromtem Stahl Ø 54 cm, auf Gleitern oder Rollen Ø 5 cm**
- **Runde Fußstütze aus verchromtem Stahl mit einem Durchmesser von 44 cm**



694154 694157 694201 694167 694234 694260 694177

	Hocker				Technische Sitze				Technische Sitze Sitz breit und Rückenlehne neigbar			
Eigenschaften	**Sitz:** Ø 33 cm, Dicke 4,5 cm **Erleichterte Reinigung:** Unterseite der Hocker mit wasserfester Vinylfolie überzogen				**Sitzfläche:** Breite 44 cm, Tiefe 40 cm **Rückenlehne:** Höhe 25 cm, höhenverstellbar, Kugelgelenk				**Sitzfläche:** Breite 47 cm, Tiefe 44 cm **Rückenlehne:** Höhe 33 cm, höhenverstellbar, mit Permanentkontakt (Rückenlehne in der Neigung verstellbar)			
Basis	5 Pads		5 Rollen		5 Pads		5 Rollen		5 Pads		5 Rollen	
Sitzhöhe (cm)	53 - 78		55 - 80		53 - 79		56 - 81		55 - 80		57 - 82	
Fußstütze	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Farben												
Mandarine	694046	694195	694152	694209	694038	694221	694164	694232	694078	694244	694176	694256
Kiesel	694047	694196	694153	694210	694005	694270	694165	694233	694079	694245	694177	694257
Türkis	694048	694197	694154	694211	694039	694222	694166	694234	694080	694246	694178	694258
Kürbis	694049	694198	694155	694212	694040	694223	694167	694235	694081	694247	694179	694259
Kobalt	694050	694199	694156	694213	694002	694224	694168	694236	694082	694248	694180	694260
Ägäisblau	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
Anthrazit	694053	694202	694159	694216	694001	694227	694171	694239	694085	694251	694183	694263
Schwarz	694054	694203	694160	694217	694006	694228	694172	694240	694086	694252	694184	694264
Rot	694055	694204	694161	694218	694007	694229	694173	694241	694087	694253	694185	694265
Glycin	694056	694206	694162	694219	694004	694230	694174	694242	694088	694254	694186	694266
Fuschia	694057	694207	694163	694220	694003	694231	694175	694243	694089	694255	694187	694267
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Rollen für harte Böden, gebremst bei Nichtbelastung und gebremst bei Belastung erhältlich, bitte fragen Sie uns.

ALSIT-Laborstühle und -Hocker (Fortsetzung)

ANTISTATIKBEREICH

Hocker : ➤ **Sitz: Ø 33 cm, Dicke 5 cm**

Fußgestell	Sitzhöhe (cm)	Ohne Fußstütze		Mit Fußstütze	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
5 Pads	40 - 53	694290	AA -	694313	AA -
5 Pads	47 - 67	694291	AA -	694314	AA -
5 Pads	53 - 78	694292	AA -	694315	AA -
5 Pads	62 - 87	694293	AA -	694316	AA -
5 Rollen	42 - 55	694294	AA -	694317	AA -
5 Rollen	49 - 69	694295	AA -	694318	AA -
5 Rollen	55 - 80	694296	AA -	694319	AA -

Stehsitz : ➤ **Sitzfläche B x T : 34 x 27 cm**

Fußgestell	Sitzhöhe (cm)	Art. Nr.	CHF
5 Pads	53 - 78	694297	AA -
5 Pads	62 - 87	694298	AA -

- Modell entworfen nach den Empfehlungen der Norm NF74010
- Schwarze Vinylverkleidung
- Gaszylinder: , verchromtes Stahlrohr mit Stoßdämpfer, geprüft nach DIN 4550, höhenverstellbar
- Gestell aus verchromtem Stahl auf Gleitern oder Rollen, Durchmesser 54 cm



Technische Sitze
- Sitzfläche: Breite 44 cm, Tiefe 39 cm
- Rückenlehne: Höhe 25 cm, höhenverstellbar

Technischer Sitz mit ständigem Kontakt
- Sitzfläche: Breite 47 cm, Tiefe 44 cm
- Rückenlehne: Höhe 33 cm, höhenverstellbar, verstellbare Neigung

Fußgestell	Sitzhöhe (cm)	Ohne Fußstütze		Mit Fußstütze		Ohne Fußstütze		Mit Fußstütze	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
5 Pads	41 - 54	694299	AA -	694320	AA -	694306	AA -	694325	AA -
5 Pads	48 - 68	694300	AA -	694321	AA -	694307	AA -	694326	AA -
5 Pads	54 - 79	694301	AA -	694133	AA -	694308	AA -	694066	AA -
5 Pads	63 - 88	694302	AA -	694322	AA -	694309	AA -	694327	AA -
5 Rollen	43 - 56	694303	AA -	694323	AA -	694310	AA -	694328	AA -
5 Rollen	50 - 70	694304	AA -	694324	AA -	694311	AA -	694329	AA -
5 Rollen	56 - 81	694305	AA -	694065	AA -	694312	AA -	694330	AA -

Stehhilfe FIN BIMOS

NEU

- Breite Sitzfläche, die auf einer Säule mit ergonomischer Neigung montiert ist
- Trägt 60% des Körpergewichts
- Geringer Platzbedarf
- Intuitive Bedienung und einfache Einstellung; Sitz um 20° drehbar
- Höhenverstellbar : 660 bis 850 mm
- Stabil, leicht und mobil
- Große, integrierte Griffe
- Robustes Aluminium-Fußkreuz
- Sitzfläche aus PU-Schaum

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
724731	Stehhilfe FIN - Sitz aus PU-Schaum - schwarz	AA -
724732	Stehhilfe FIN - Sitz aus PU-Schaum - blau	AA -
724733	Stehhilfe FIN - Sitz aus PU-Schaum - grau	AA -
724734	Stehhilfe FIN ESD - Sitz aus PU-Schaum - grau	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Technische Sitze BIMOS



Sitze Modell "Labor Basic"

- **Breite, gepolsterte und geschwungene Sitzfläche und Rückenlehne, die Komfort und Ergonomie gewährleisten**
- **Einstellen der Sitzhöhe : 620 - 870 mm**
- **Einstellen der Sitzhöhe**
- **Einstellung der Sitzneigung (spezielles Modell)**
- **Robustes 5-Stern-Stahlfußkreuz**
- **Schwarzes Kunstleder oder schwarzer Duotec-Stoff (andere Farben auf Anfrage)**
- **Mit Rollen oder Gleitern**
- **Als Bausatz geliefert, einfach zu montieren**
- **Andere Modelle, bitte kontaktieren Sie uns**

2 Beschichtungen zur Auswahl :

Duotec-Gewebe :
- Besteht zu 95 % aus Polyacryl und zu 5 % aus Lycra; reißfest und luftdurchlässig.

Skai-Stoff :
- Überlegene Abriebfestigkeit, waschbar und beständig gegen Desinfektionsmittel.

Modell	Laborstühle BASIC 1 auf Gleitern		Laborstühle BASIC 2 auf Rollen	
				
Gestell Farbe Schwarz	Ja		Ja	
Standard-Stahlfuß	Ja		Ja	
Lehne mit ständigem Kontakt	Ja		Ja	
Einstellung der Sitzneigung	Nein	Ja	Nein	Ja
Höhenverstellung der Rückenlehne	Ja		Ja	
Sitzhöhe (mm)	470 - 610		470 - 610	
Höhe der Rückenlehne (mm)	430	530	430	530
Bezug Sitz und Rückenlehne Stoff Duotec schwarz	**724505**	**724507**	**724509**	**724511**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Bezug der Sitzfläche und Rückenlehne Skai schwarz	**724506**	**724508**	**724510**	**724512**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

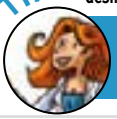
Sitze Modell "Nexxit"

- Hoher Komfort und extreme Widerstandsfähigkeit.



Sitz Nexxit 1, PU-Integralschaum, grüne Griffe

- **Hochwertige industrielle Ergonomie, intuitive und einfache Einstellungen**
- **Geeignet für längere Stationen am Arbeitsplatz: Sitz und Rückenlehne mit dicker, weicher Polsterung, die die Blutzirkulation fördert, und abgerundeten Kanten**
- **Extreme Mobilität, einfache Handhabung durch Griffe**
- **Mehrfach verstellbar: Sitztiefe, Sitzneigung und Rückenlehnenhöhe**
- **Rückenlehne: Funktionelle Griffe für die Bewegung, große Bewegungsfreiheit durch schmalen oberen Teil. Synchrones System mit automatischer Spannungsanpassung**
- **Gestell aus pulverbeschichtetem Stahl, sehr stabil (Aluminiumgestell optional erhältlich)**
- **Geliefert als Kit (Sitze mit Bezug als Option, bitte anfragen)**
- **Bezug nach Wahl :**
  - Kunstleder: waschbar, pflegeleicht, beständig gegen Desinfektionsmittel. Antibakterielle Wirkung. PVC- und phthalatfrei; schwer entflammbar (EN 1021-1, 2);
  - Integralschaum (PU): robust und pflegeleicht. Waschbar, desinfektionsmittelbeständig. PVC-frei; schwer entflammbar (EN 1021-1, 2).



TIPP

Weitere Beschichtungen, die auf unserer Website erhältlich sind. Das Sortiment ist auch in ESD-Ausführung erhältlich, bitte fragen Sie uns.





Modell	Sitz Nexxit 1		Sitz Nexxit 2		Sitz Nexxit 3	
	➤ Mit Gleitern		➤ Mit weichen Rollen für harte Böden (im Leerzustand gebremst)		➤ Mit Gleitern	
Sitzhöhe (mm)	-		450 - 600		570 - 820	
Breite des Sitzes (mm)	460					
Höhe der Rückenlehne (mm)	530					
Höhe Einstellung Rückenlehne (mm)	70					
Einstellung Sitztiefe (mm)	50					
Einstellung der Sitzneigung (°)	4					
Beschichtung	Kunstleder	PU-Schaum	Kunstleder	PU-Schaum	Kunstleder	PU-Schaum
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Blaue Griffe	724602	724607	724622	724627	724642	724647
Anthrazit Griffe	724603	724608	724623	724628	724643	724648
Orangefarbene Griffe	724604	724609	724624	724629	724644	724649
Grüne Griffe	724605	724610	724625	724630	724645	724650
Ohne Griffe	724606	724611	724626	724631	724646	724651
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
724657	Armlehnen für Nexxit-Sitz (2er-Set): in Höhe, Breite, Tiefe und Ausrichtung verstellbar	AA -
724583	Runde Fußstütze für Nexxit 1 und 2	AA -
724588	Feststellbare Rollen (unter Last blockiert) für Nexxit 3	AA -

Technische Sitze BIMOS (Fortsetzung)

Sitze Modell "Neon"

- **Eine mechanische Struktur mit permanentem Kontakt oder synchronem System**
- **2 abnehmbare, austauschbare Polsterkissen**
- **Bezug des Kissens je nach Verwendung wählen (andere Bezüge, bitte anfragen)**
- **Farbe der Polster: Standard schwarz und orangefarbener Rand (andere Farben auf Anfrage)**
- **Ergonomische, bequeme Form, unten verbreitert und oben schmal**
- **Rückenlehne mit ständigem Kontakt oder synchrones System**
- **Individuelle Einstellung der Rückenlehnenhöhe und Sitztiefe für eine perfekte Unterstützung des Rückens**
- **Als Bausatz geliefert, einfach zu montieren**
- **Andere Modelle, bitte kontaktieren Sie uns**



2 Beschichtungen zur Auswahl :

Neon Kunstlederpolsterung :
- Waschbar, pflegeleicht, öl- und desinfektionsmittelbeständig, weich und bequem, sehr robust.

Neon Integralschaumpolsterung :
- extrem robust, abwaschbar, widerstandsfähig gegen mechanische Spannungen, funkenbeständig, unempfindlich gegen leichte Säuren und pflegeleicht ;
- empfohlen in Umgebungen, in denen mit aggressiven Substanzen umgegangen wird.

Modell	Neon 1 Sitze auf Gleitern		Neon 2 Sitze auf Rollen	
				
Fußkreuz Aluminium schwarz	Ja		Ja	
Lehne mit ständigem Kontakt	Ja	Nein	Ja	Nein
Synchrones System	Nein	Ja	Nein	Ja
Einstellung der Spannung	Ja		Ja	
Einstellen der Sitztiefe	Ja		Ja	
Einstellung der Sitzneigung	Ja		Ja	
Höhenverstellung der Rückenlehne	Ja		Ja	
Flexbandumrandung Standard / Happy Orange	Standard		Standard	
Kissen Kunstlederbezug Magic schwarz	**724513**	**724515**	**724517**	**724519**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Kissen Bezug Integralschaum schwarz	**724514**	**724516**	**724518**	**724520**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Sitze Modell "Labsit"

- **Stühle, die für viele Labore geeignet sind**
- **Ergonomisch und flexibel, passen sich leicht den Bewegungen des Nutzers an**
- **2 Arten von Bezügen: Kunstleder oder Polyurethanschaum, leicht zu pflegen und zu reinigen, antibakteriell behandelt**
- **Polyamid-Fußkreuz (Aluminium-Fußkreuz optional erhältlich)**
- **Modernes Design mit verschiedenen Farben zur Auswahl**



Modell	Labsit 2 Sitz		Labsit 3 Sitz		Labsit 4 Sitz	
	Auf Rollen und Gestell		**Auf Gleitern mit Fußstütze**		**Selbstblockierende Rollen und kreisförmige Fußstütze**	
Sitzhöhe (mm)	450 - 650		520 - 770		560 - 810	
Breite des Sitzes (mm)	450		450		450	
Tiefe des Sitzes (mm)	420		420		420	
Modell Kunstleder	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Blau	**724521**	**AA -**	**724525**	**AA -**	**724529**	**AA -**
Anthrazit	**724533**	**AA -**	**724537**	**AA -**	**724541**	**AA -**
Weiß	**724545**	**AA -**	**724549**	**AA -**	**724553**	**AA -**
Orange	**724557**	**AA -**	**724561**	**AA -**	**724565**	**AA -**
Grün	**724569**	**AA -**	**724574**	**AA -**	**724577**	**AA -**
Modell PU-Schaum	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Blau	**724522**	**AA -**	**724526**	**AA -**	**724530**	**AA -**
Anthrazit	**724534**	**AA -**	**724538**	**AA -**	**724542**	**AA -**
Weiß	**724546**	**AA -**	**724550**	**AA -**	**724554**	**AA -**
Orange	**724558**	**AA -**	**724562**	**AA -**	**724566**	**AA -**
Grün	**724570**	**AA -**	**724574**	**AA -**	**724578**	**AA -**

Hocker Modell "Labsit"



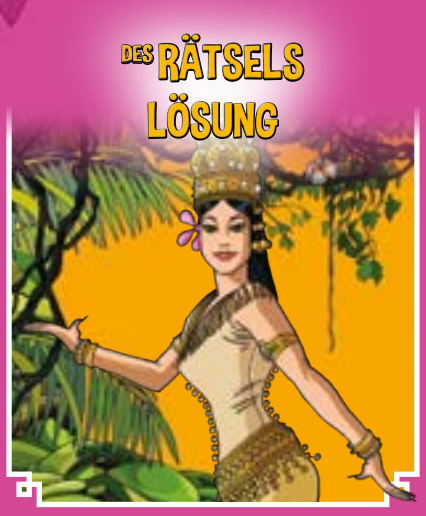
- **Hocker auf Rollen mit bequemer Sitzfläche**
- **Waschbar, desinfektionsmittelbeständig und robust**
- **Sitzhöhe 450 - 650 mm**
- **Breite und Tiefe des Sitzes : 400 mm**
- **Durchmesser Fußgestell : 640 mm**
- **Sitzfläche aus Polyurethanschaum und Fußkreuz aus Polyamid**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
724582	Labsit PU Hocker schwarz mit Rollen	**AA -**

Option: Armlehnen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
724581	Armlehnen für Sitz (Satz von 2 Stück)	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



GERÄTE

• Rührer	
Magnetrührer	1416 bis 1423
Magnetrührer, beheizbar	1424 bis 1429
Magnetrührer für Mehrfachplätze/beheizbar	1430 bis 1433
Rührstäbe, Zubehör	1434 bis 1437
Heizplatten	1437 bis 1439
Flügelrührer	1440 bis 1443
Vortex-Schüttler	1444 bis 1450
Schüttler für Mikroplatten	1451 bis 1455
Orbitale Schüttler	1456 bis 1469
Hin- und Herschüttler	1469 bis 1471
Schüttler Rocker/3D	1472 bis 1479
Rollenschüttler	1480 und 1481
Rotationsschüttler	1482 bis 1486
Dynamische Schüttler	1487
Inkubatoren Schüttler	1488 bis 1501
• Autoklaven	1502 bis 1507
• Bäder	
Trockenbäder, Heiz- und/oder Kühlblöcke mit oder ohne Bewegung	1509 bis 1523
Wasserbäder, Thermostatbäder, Schüttelbäder, Serologie, Zubehör	1524 bis 1543
Ultraschallbäder	1544 bis 1547
• Waagen Gewichte und Zubehör	1548 bis 1564
• Handschuhbox	1564
• Mühlen, Homogenisatoren, Probenvorbereitung, Stomacher, Titrationsbüretten	1565 bis 1570
• Ballonwärmer, Brenner, elektrische Brenner	1571 bis 1575
• Zentrifugen	1576 bis 1616
• Konzentratoren, Rotationsverdampfer, Flockulatoren	1617 bis 1626

Weitere Ausrüstung finden Sie in unserem **Kapitel MOLKULARBIOLOGIE** :

- **Mühlen, Homogenisatoren,**
- **Fluorimeter, Spektralphotometer,**
- **Thermocycler,**
- **Elektrophoresebereich,**
- **Transilluminatoren,**
- **Imager...**









GERÄTE

• Wasser - Reinigung	1627 bis 1637
• Laborlifter	1643
• Muffelöfen	1638 bis 1642
• Mikrowellenofen, Hybridofen	1643 und 1644
• Kältetechnik (Minikühlschränke, Gefrierschränke, Kühlschränke, Eismaschinen, Temperaturschreiber)	1645 bis 1667
• Hauben, Sicherheitswerkbänke, PCR-Hauben	1668 bis 1679
• Klimakammern, Trockenschränke, Vakuumöfen, Inkubatoren, Glastrockner	1680 bis 1705
• CO2-Inkubator, CO2-Inkubatorschüttler, CO2-Detektor	1706 bis 1717
• Mikroplatten-Reinigungsgeräte	1717 bis 1718
• Glasreiniger	1720 bis 1723
• Mikroplatten-Lesegeräte und Reagenzienspender	1724 bis 1727
• Lupen, Lampen	1727 bis 1731
• Mikroskope, Kamera, Zubehör, Tablets	1732 bis 1736
• Kaltlichtgenerator	1737
• Handpumpe, Absaugsystem	1738 bis 1744
• Peristaltische Pumpen	1746 bis 1752
• Vakuumpumpen	1752 bis 1759
• Schweißgeräte, Siegelgeräte	1760 und 1761
• Spektralphotometer, Biophotometer	1762 bis 1771
• Sterilisatoren	1772
• Siebe	1773 bis 1775
• UV Kammern, Lampen, Negatoskope	1776 und 1777







Thermometer und **pH-Meter** Finden Sie in unserem Kapitel ANALYSEN • MESSUNGEN

milian®
DUTSCHER GROUP

DIENSTLEISTUNG



INBETRIEBNAHME, AUSBILDUNG, QUALIFIZIERUNG

- Regelmässige Überprüfung
- Parametrierung
- Schulung für die Nutzung
- Qualifizierung der Installation
- Betriebsqualifikation



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

- Technische Hotline
- Wartung, Nutzung oder Anwendung



ERSATZTEILE

- Lager für Gebrauchsteile
- Lagerbestand an Ersatzteilen
- Technische Beratung
- Verkauf von Teilen mit oder ohne Dienstleistung

DIE + BE

+ Ein einziger Ansprechpartner für die Durchführung all Ihr
+ Lokale technische Teams, die über das gesamte Land verteilt sind, garantieren eine

milian®
DUTSCHER GROUP

DIENSTLEISTUNG



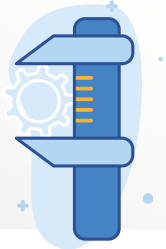
PRÄVENTIVE WARTUNG VOR ORT

- Zentrifuge
- Chemische Haube
- Sicherheitsschränke
- Trockenschrank, CO2-Inkubator
- Gefrierschrank -86°C
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke
- Thermocycler
- Mikroskop
- Wasserstation



KORREKTIVE WARTUNG VOR ORT ODER IN DER WERKSTATT

- Diagnose
- Reparatur
- Vor Ort oder in der Werkstatt



METROLOGIE VOR ORT ODER IN DER WERKSTATT

- Zentrifuge
- Pipette
- Waage
- Thermocycler
- Kühlschrank
- Gefrierschrank
- Kühlraum
- Öfen, CO2-Inkubatoren

I MILIAN

er Kontrollen, ein kostengünstiger und praktischer Vorteil.
e schnelle Reaktionsfähigkeit und die Einhaltung der jährlichen Inspektionsintervalle.

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON : LABORSCHÜTTLER

SCHÜTTELN - WELCHE LÖSUNGEN GIBT ES?
Es gibt viele verschiedene Rührgeräte, die alle ihre eigenen Besonderheiten haben.
Bei Milian möchten wir, daß Sie die passende Antwort für Ihre Anwendungen und Bedürfnisse finden.
Lassen Sie sich von unseren Piktogrammen, die die wichtigsten Merkmale darstellen, leiten. Noch nie war es so einfach, die Wahl zu haben.

Die verschiedenen Arten von Schüttlern



Magnetschüttler: Ein Magnetmotor oder ein Magnetfeldgenerator treibt einen Magnetstab an, der die Vermischung bewirkt. Diese Stäbe, die in der Regel aus PTFE bestehen und autoklavierbar sind, haben verschiedene Formen, die unterschiedliche Rührungen verursachen. Einige Modelle von Magnetschüttlern mit niedrigen Drehzahlen sind für die Zellkultur bestimmt.



Vortex-Schüttler: Schnelle, flache Orbitalbewegung, die einen Wirbel erzeugt, der starke Turbulenzen verursacht.



Orbital Schüttler: Eine im Allgemeinen weiträumige Orbit Bewegung, die begrenzte Turbulenzen verursacht.
Mit bestimmten Gefäßen, z. B. Erlenmeyerkolben mit Schikanen, lassen sich diese Turbulenzen noch verstärken.



Hin- und hergehende Schüttler: reziproke lineare Bewegung, das Anhalten am Ende des Weges führt zu Turbulenzen.



Rocker-Schüttler: Schaukelbewegung, sanftes Schütteln.



3D-Schüttler: Kombinierte Rechts-Links- und Vorwärts-Rückwärts-Schwenkbewegungen; dies ist die sanfteste Art des Schüttelns und kommt dem Mischen von Hand am nächsten.



Rotationsschüttler: Die Röhrchen sind an einem Karussell oder einer Stange befestigt und werden in eine vollständige oder teilweise Rotation versetzt.
Die meisten Modelle ermöglichen eine horizontale Platzierung der Röhrchen und kommen damit der Verwendung eines Rollrührers nahe.



Roller-Schüttler: Gummirollen lassen die Röhrchen um sich selbst rollen.
Besonders nützlich für die Kultivierung von Zellen in geeigneten Medien wie Flaschen oder Röhrchen.



Propeller-Schüttler: Das Gerät treibt eine Stange an, an der ein Flügel befestigt ist; besonders effektiv bei großen Volumina oder zähflüssigen Flüssigkeiten. Verschiedene Schikanen ermöglichen viele verschiedene Arten von Schütteln.



Heizgerät, Typ Heizplatte, Trockenbad oder mit eingebautem Inkubator

Typ							 *		
Turbulenzen	++	+++	+	++	+	+	++ / -	-	variabel
Für Zellkulturen	++	-	+++	-	++	+++	+ / +++	+++	+
Kontakt mit der Probe	+	-	-	-	-	-	-	-	+++
Für zähflüssige Flüssigkeiten	++	-	-	-	-	-	++ / -	-	+++

* Definierte Werte in vertikaler und horizontaler Position

Andere Piktogramme



Geeignet für Chemikalien.



Antrieb des Magnetstabs durch Induktion: keine beweglichen Teile, keine Wartung, keine Erwärmung der Probe.



Pulse-Funktion: Intermittierendes Schütteln, das die Turbulenzen erhöht, um schwierige Proben besser zu homogenisieren.



Integrierter Timer.



Gerät in mehreren Schritten programmierbar.



Rührrichtung austauschbar.



Sperren der Nutzungseinstellungen.



Temperatursondenanschluss für direkte Temperaturkontrolle.



Batteriebetrieb möglich.



IP-Schutzart (siehe Details auf Seite 1423)



Gerät mit abgesetzter Steuerung für den Betrieb im Wasserbad.



Gerät, das den Betrieb in einemCO_2-Inkubator ermöglicht.



Kann in Kühlkammern (+4°C oder niedriger) verwendet werden.



Garantiedauer in Jahren.
Wenn kein Piktogramm vorhanden ist, beträgt diese Dauer 1 oder 2 Jahre.

Mini-Magnetschüttler Topolino



Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	0,5
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 1800
Material / Platten-Ø (mm)	PP / 80
Maße (B x T x H)(mm)	95 x 115 x 37
Gewicht (kg)	0,32
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP 21
Art. Nr.	**250146**
CHF	**AA -**

ClearLine® Mini-Magnetschüttler



Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	1,5
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1500
Maße des Tabletts (mm)	85 x 85
Maße (B x T x H)(mm)	120 x 120 x 30
Gewicht (kg)	0,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +45 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**062703CL**
CHF	**AA -**

Magnetschüttler MR Hei-Mix S

Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	5
Geschwindigkeit (rpm)	0 bis 2200
Tablett-Ø (mm)	104
Plattform-Materialien	PVDF
Maße L x T x H (mm)	140 x 126 x 80
Gewicht (kg)	1,1
Nutzungsbedingungen	5 bis 31 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**498703**
CHF	**AA -**



Magnetischer Mini-Rührer mit Elektrodenhalter

- **Progressive Beschleunigung des Magnetstabs**
- **Geliefert mit Magnetstab**

Kapazität des Rührwerks max. (l)	1
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1000
Tablett-Ø (mm)	137
Plattform-Materialien	ABS-Kunststoff
Maße L x H (mm)	134 x 51
Gewicht (kg)	0,64
Nutzungsbedingungen	0 bis 50 °C / 95 % RH



052097



054636

Farben	Schwarz	Arktisches Weiß	Blau	Moosgrün	Kohle	Elfenbein	Orange	Lavendel	Eisblau	Grün	Gelb
Art. Nr. ohne Ständer	**524008**	**054698**	**052097**	**524009**	**524010**	**524011**	**524012**	**524013**	**052094**	**052096**	**052092**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit Ständer	**054627**	**054628**	**054629**	**054630**	**054631**	**054632**	**054633**	**054634**	**054635**	**054636**	**054637**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler Digitalanzeige Color Squid und Big Squid

- **Digitale Anzeige der Geschwindigkeit**

Modell	Color Squid	Big Squid
Schnittstellen	Digital	
Rührleistung (l)	1	1,5
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 2500	
Tablett-Ø (mm)	115	160
Tablett-Materialien	Glas	
Maße (L x T x H) (mm)	145 x 160 x 45	180 x 195 x 40
Gewicht (kg)	0,54	0,7
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP 54	
Art. Nr.	**250194**	**250193**
CHF	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Magnetschüttler VELP



- **Kühle Oberfläche auch bei langer Nutzung (außer AMI)**
- **3 Jahre Garantie**

AMI :

- **Beleuchtungsfunktion des Tabletts zur besseren Übersicht**

MST Digital :

- **SpeedServo-Technologie für eine gleichmäßigere Geschwindigkeit bei Viskositätswechseln**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**
- **Timer von 1 bis 900 min**

Modell	MST	MST Digital	ESP	Microstirrer	AMI
Schnittstellen	Analog	Digital	Analog		
Rührleistung (l)	5				
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 1100	0 - 1500	0 - 1100		
Plattform-Materialien	Technopolymere			Epoxy-lackiertes Metall	
Maße (L x T x H) (mm)	120 x 145 x 50		160 x 230 x 33	120 x 128 x 43	150 x 270 x 55
Gewicht (kg)	0,4	0,6	0,9	0,55	1,2
Nutzungsbedingungen	-10 bis +60 °C / 80 % RH				
Art. Nr.	**399000B**	**399058**	**399002**	**399001**	**399060**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Schüttler Variomag Maxi Direct



- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **Hermetisch versiegeltes Gehäuse, das leicht zu reinigen ist**
- **Progressive Beschleunigung des Magnetstabs**

Schnittstellen	Analog
Kapazität des Rührwerks max. (l)	5
Geschwindigkeit (rpm)	80 - 2000
Plattform-Materialien	Edelstahl
Maße (L x T x H) (mm)	180 x 215 x 35
Gewicht (kg)	2,5
Nutzungsbedingungen	-10 bis +40 °C / 95 % RH
Schutzklasse	IP 64
Art. Nr.	**078572**
CHF	**AA -**

Magnetschüttler RT Basic und RT Touch



- **Starkes magnetisches Drehmoment**
- **Touch-Version mit Softstart, um Spritzer zu vermeiden**
- **Geliefert mit zwei rutschfesten Silikon-Tabletts (eines weiß, eines schwarz)**
- **Garantie: 2 Jahre**

Modell	RT Basic 120	RT Basic 170	RT Basic 220	RT Touch 170	RT Touch 220
Art der Kontrolle	Analog			Digital	
Rührleistung (l)	2	4	5	4	5
Geschwindigkeit (rpm)	150 - 2500			30 - 2000	
Maße der Platte (mm)	120	170	220	170	220
Plattform-Materialien	Edelstahl mit rutschfester Silikonbeschichtung				
Maße (L x B 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
Max. zulässige Kapazität (kg)	15	20	25	20	25
Stromversorgung (W / Hz / V)	6 / 50-60 / 100-240				
Art. Nr.	**079536**	**079537**	**079538**	**079539**	**079540**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler MixDrive 1 Eco 2mag

Der flexibelste Magnetschüttler mit kleinem Volumen, einsetzbar in Wasserbädern, Kühlkammern und Inkubatoren

- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **Wird ohne Steuergerät geliefert, muss durch ein Kontrollmodul ergänzt werden**
- **Garantie: 3 Jahre**

Modell	MIXdrive 1 Eco	MIXdrive 1 Eco HT
Schnittstellen	Analog (mit MixControl eco)	
Rührleistung (l)	3	
Geschwindigkeit (rpm)	120 - 1200	
Material Tablett	Edelstahl	
Zulässige T°C (Plattform)	+ 50 °C in Wasser	+ 95 °C in Wasser + 200 °C in der Luft
Maße (L x B x H) (mm)	120 x 120 x 35	
Gewicht (kg)	1,5	
Nutzungsbedingungen	- 10 bis + 50 °C / 100 % rF	
Schutzklasse	IP68	
Art. Nr.	**699017**	**699018**
CHF	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
699023	Externes Kontrollmodul MixControl eco	**AA -**

Magnetschüttler Mix 1 und Mix 1 eco 2mag

In Kühlkammern und Inkubatoren verwendbar.

- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **Garantie: 3 Jahre**

Modell	MIX 1	MIX 1 eco
Schnittstellen	Digital	Analog
Rührleistung (l)	5	3
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 2000	120 - 1400
Material Tablett	Edelstahl	
Maße (L x B x H) (mm)	180 x 230 x 38	120 x 120 x 35
Gewicht (kg)	3,8	1,7
Nutzungsbedingungen	- 10 bis + 50 °C / 100 % rF	
Schutzklasse	IP64	
Art. Nr.	**699009**	**699010**
CHF	**AA -**	**AA -**



Magnetschüttler KMO 3 basic IKA

- **Beleuchtungsfunktion des Tabletts zur besseren Übersicht**
- **Funktion zur Umstellung der Rührrichtung**
- **Taste zum Sperren der Einstellungen**
- **Integrierte USB-Schnittstelle für Fernsteuerung**
- **Integriertes Gewinde zum Hinzufügen eines Stativs**

Rührleistung (l)	5
Rührgeschwindigkeit (rpm)	10 - 1500
Tablett (Material/Größe)	Glas / 140 x 120 mm
Maße (L x T x H) (mm)	153 x 227 x 62,5
Gewicht (kg)	1,2
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Art des Schutzes	IP 42
Art. Nr.	**250135B**
CHF	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Magnetschüttler C-MAG IKA



Modell	C-MAG MS 4	C-MAG MS 7	C-MAG MS 10
Schnittstellen	Analog		
Rührleistung (l)	5	10	15
Geschwindigkeit (rpm)	100-1500		
Maße des Tabletts (mm)	100 x 100	180 x 180	260 x 260
Plattform-Materialien	Glaskeramik		
Maße L x l x H (mm) / Gewicht (kg)	150 x 260 x 105	220 x 330 x 105	300 x 415 x 105
Gewicht (kg)	3	5	6
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP 21		
Art. Nr.	**250167**	**250168**	**250169**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler 15 l Stuart



002071B

- **Antibakterielle Behandlung BioCote**
- **Wird mit 2 PTFE-Magneten 25 mm geliefert**

Modell	US151	UC151
Schnittstellen	Analog	
Max. Kapazität des Rührwerks (l)	15	
Rührgeschwindigkeit (rpm)	100-2000	
Maße der Oberfläche (mm)	150 x 150	
Plattform-Materialien	Edelstahl	Keramik
Maße (L x T x H) (mm)	172 x 248 x 109	172 x 248 x 107
Netto Gewicht (kg)	2	
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP32	
Art. Nr.	**002070B**	**002071B**
CHF	**AA -**	**AA -**

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Je nach Modell

Magnetschüttler Stuart



- **Antibakterielle Behandlung BioCote**
- **Schnittstelle aus gehärtetem Glas, das gegen korrosive Stoffe beständig ist**
- **Aluminiumplatte mit Keramikbeschichtung oder Keramikplatte**

Schnittstellen	Analog		
Rührleistung (l)	15		
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 2000		
Maße der Platte (mm)	150 x 150		
Maße (L x T x H) (mm)	180 x 300 x 93		
Gewicht (kg)	2,3		
Farben	Blau	Weiß	Schwarz
Art. Nr. Aluminiumplatte	**841423**	**841424**	**841425**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Keramikplatte	**841426**	**841427**	**841428**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Je nach Modell

Magnetschüttler 20 Liter



Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	20
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 1500
Tablett-Ø (mm)	135
Plattform-Materialien	Keramik
Maße (B x T x H)(mm)	200 x 130 x 65
Gewicht (kg)	2,4
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP42
Art. Nr.	**861007B**
CHF	**AA -**

Magnetschüttler MR Hei-Mix L

- **Chemisch beständige und kratzfeste Platte**

Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	20
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1400
Tablett-Ø (mm)	145
Plattform-Materialien	Kera-Disk Silumin mit Keramikbeschichtung
Maße (B x T x H)(mm)	168 X 299 X 101
Gewicht (kg)	3
Nutzungsbedingungen	+5 bis +31 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP42
Art. Nr.	**499971**
CHF	**AA -**



IP 42

3 Jahre Garantie

Magnetschüttler MixDrive 1 2mag

Der flexibelste Magnetschüttler mittleren Volumens, verwendbar in Wasserbädern, Kühlkammern und Inkubatoren

- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **Wird ohne Steuergerät geliefert, muss durch ein Kontrollmodul ergänzt werden**
- **Garantie: 3 Jahre**

Modell	MIXdrive 1	MIXdrive 1 HT
Schnittstellen	Je nach Steuermodul	
Rührleistung (l)	10	
Material Tablett	Edelstahl	
Maße (L x B x H) (mm)	180 x 180 x 38	
Gewicht (kg)	3,3	
Zulässige T°C (Plattform)	+ 50 °C	+ 95 °C in Wasser + 200 °C in der Luft
Nutzungsbedingungen	-10 bis +50 °C / 100 % RH	
Schutzklasse	IP68	
Art. Nr.	**699015**	**699016**
CHF	**AA -**	**AA -**



IP 68 · CO_2 · 3 Jahre Garantie

Kontrollmodul

Art. Nr.	Eco MixControl-Modul	Schnittstellen	Geschwindigkeit (rpm)	CHF/ VE
699023	Modul MixControl 20	Analog	120 - 1200	**AA -**
699024	Modul MixControl 20	Digital	100 - 1600	**AA -**

Magnetschüttler Guardian 5000 Ohaus

- **Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display**
- **SafetyHeat: Überhitzungserkennung mit zwei unabhängigen Sicherheitskontrollen**
- **SmartHousing: chemikalienbeständig, leicht zu reinigen**
- **Integrierte Schafthalterung**

Schnittstellen	Digital
Rührleistung (l)	14,2
Geschwindigkeit (rpm)	60 - 1600
Maße des Tabletts (mm)	178 x 178
Plattform-Materialien	Keramik
Maße (L x T x H) (mm)	122 x 309 x 223
Gewicht (kg)	2,6
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**333675**
CHF	**AA -**



IP 21

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Großvolumige Magnetschüttler mit interner Steuerung 2mag



- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **3 Jahre Garantie**

Modell	Mix 1XL	maxMiX
Schnittstellen	Digital	
Rührleistung (l)	40	150
Geschwindigkeit (rpm)	60 - 2000	100 - 1200
Plattform-Materialien	Edelstahl	
Maße (B x T x H)(mm)	225 x 280 x 35	265 x 320 x 68
Gewicht (kg)	4	9,3
Nutzungsbedingungen	-10 bis +50 °C / 95 % RH	-10 bis +50 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP 64	
Art. Nr.	**699033**	**699034**
CHF	**AA -**	**AA -**

Großvolumige Magnetschüttler mit Fernbedienung 2mag



- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **Wird ohne Steuergerät geliefert, muss durch ein Kontrollmodul ergänzt werden**
- **3 Jahre Garantie**

Modell	MixDrive 1XL	MaxDrive
Schnittstellen	Digital (mit passendem Kontrollmodul)	
Rührleistung (l)	40	250
Geschwindigkeit (rpm)	60 - 2000	100 - 1200
Angepasstes Kontrollmodul	MixControl XL	MaxControl
Plattform-Materialien	Edelstahl	
Maße (B x T x H)(mm)	225 x 225 x 38	250 x 250 x 68
Gewicht (kg)	3,4	9
Nutzungsbedingungen	+5 bis +150 °C / 95 % RH	-10 bis +50 °C / 95 % RH
Schutzklasse	IP66	IP64
Art. Nr.	**699049**	**699026**
CHF	**AA -**	**AA -**

Kontrollmodul

Art. Nr.	Eco MixControl-Modul	Geschwindigkeit (rpm)	CHF/ VE
699050	Modul MixControl XL	60 - 2000	**AA -**
699027	MaxControl-Modul	100 - 1200	**AA -**

NEU Großvolumige Magnetschüttler MSL Digital



- **SpeedServo-Technologie für eine gleichmäßigere Geschwindigkeit bei Viskositätsänderungen**
- **Taste zum Sperren der Einstellungen**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**
- **Timer von 1 bis 99 min**
- **3 Jahre Garantie**

Modell	MSL 8 Digital	MSL 25 Digital	MSL 50 Digital
Schnittstellen	Digital		
Rührleistung (l)	8	25	50
Geschwindigkeit (rpm)	40 - 1500		20 - 1000
Plattform-Materialien	Edelstahl		
Maße (B x T x H)(mm)	168 x 183 x 60	253 x 269 x 71	354 x 369 x 77
Gewicht (kg)	0,95	1,8	4
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Art. Nr.	**399128**	**399634**	**399125**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Ferngesteuerter Magnetschüttler AtexMixDrive

- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Wird ohne Steuerbox geliefert, die mit einem beliebigen Steuermodul ergänzt werden kann**

Rührleistung (l)	10
Geschwindigkeit (rpm)	Je nach Steuermodul
Maße des Tabletts (mm)	360 x 460
Plattform-Materialien	Edelstahl
Maße (B x T x H)(mm)	360 x 460 x 200
Gewicht (kg)	3,5
Nutzungsbedingungen	-10 bis +40 °C / 100 % RH
Schutzklasse	IP68
ATEX-Kennzeichnung	ATEX II 2G Ex mb IIC T4 Gb
Art. Nr.	**699036**
CHF	**AA -**





Kontrollmodul

Die AtexMixControl-Einheiten sind fest mit der Rührplattform verbunden

Modell	Mixcontrol20	atexMIXcontrol	atexMIXcontrol cleanroom
			
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1600	100 - 2000	
Gehäuse-Materialien	Edelstahl	Aluminiumguss / Kunststoff	
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 155 x 38	360 x 460 x 200	
Gewicht (kg)	1,9	18	4,5
Zulässige Umgebungsbedingungen	0 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP20	IP65	
ATEX-Kennzeichnung	-	ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 Gb	ATEX II 3G Ex nA nL IIC T6
Art. Nr.	**699024**	**699058**	**699037**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Zusammenfassung über das IP-Schutzindex

Dieser Index, der aus der europäischen Norm EN 60529 hervorgegangen ist, dient zur Einstufung des Schutzniveaus eines Geräts gegen das Eindringen von Partikeln und Flüssigkeiten. Er besteht aus zwei Ziffern, die für den Schutz vor Feststoffen bei der ersten und den Schutz vor Flüssigkeiten bei der zweiten Ziffer stehen.

Index	1. Stelle Schutz vor Feststoffen	2. Stelle Schutz vor Flüssigkeiten
X	Kein Schutz	Kein Schutz
1	Partikel > 50 mm	Vertikale Wassertropfen
2	Partikel > 12,5 mm	Tropfen bis zu 15° vertikal
3	Partikel > 2,5 mm	Tropfen bis zu 60° vertikal
4	Partikel > 1 mm	Jedes Spritzwasser
5	Staub und andere mikroskopische Rückstände	Wasserstrahlen aus allen Richtungen
6	Alle Partikel	Starke Wasserstrahlen aus allen Richtungen
7	-	Eintauchen bis 1 m für 30 min
8	-	Eintauchen über 1 m für 1 h
9 (oder 9K)	-	Hochdruck- und Hochtemperaturreinigung aus allen Richtungen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Corning® Magnetschüttler mit Heizung



➤ **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**

Modell	PC-420D	PC-620D
Schnittstellen	Digital	
Kapazität (kg)	11	
Geschwindigkeit (rpm)	60 - 1150	
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. +5 bis +550 °C	
Maße des Tabletts (mm)	127 x 178	254 x 254
Plattform-Materialien	Pyroceram™	
Externer Sondenanschluss	Ja	
Maße (L x T x H) (mm)	108 x 197 x 280	118 x 197 x 391
Gewicht (kg)	3,2	5,2
Art. Nr.	**679665**	**679668**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
006795PR	Externe Temperatursonde	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion 2 Liter Benchmark



Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	2
Geschwindigkeit (rpm)	60 - 1500
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. +5 bis +380 °C
Maße des Tabletts (mm)	190 x 190
Plattform-Materialien	Keramische Beschichtung
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 230 x 115
Gewicht (kg)	4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**062516**
CHF	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion 2 Liter



➤ **Lieferung mit einem 25 cm langen Stativstab aus Edelstahl**

Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	2
Geschwindigkeit (rpm)	60 - 1500
Aufwärmtemperatur (°C)	60 - 240 °C
Plattform-Materialien	Edelstahl mit Keramikbeschichtung
Maße (L x T x H) (mm)	205 x 206 x 110
Gewicht (kg)	4,3
Art. Nr.	**079037**
CHF	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion RH Basic 2 10 Liter IKA



Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	10
Geschwindigkeit (rpm)	100-2000
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. bis 320
Tablett-Ø (mm)	125
Plattform-Materialien	Edelstahl
Maße (L x T x H) (mm)	168 x 105 x 220
Gewicht (kg)	2,4
Nutzungsbedingungen	5 - 40 °C / 80 % rF
Schutzklasse	IP 21
Art. Nr.	**250013**
CHF	**AA -**

Heiz-Magnetschüttler C-MAG IKA

- **Digitale Schnittstelle für die Temperatureinstellung**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Optionaler Temperaturregler für die genaue Kontrolle der Medientemperatur**

WEB

Zubehör (Thermoregulatoren, Stativ) finden Sie auf www.milian.com



IP 21

Je nach Modell

Modell	C-Mag HS 4		C-Mag HS 7		C-Mag HS 10	
Schnittstellen	Analog	Digital	Analog	Digital	Analog	Digital
Rührleistung (l)	5		10		15	
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1500					
Aufwärmtemperatur (°C)	+50 bis +500 °C					
Pt1000-Sonde serienmäßig	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Maße des Tabletts (mm)	100 x 100		180 x 180		260 x 260	
Plattform-Materialien	Glaskeramik					
Temperaturregler Anschluss	Nein		Ja			
Maße (L x T x H) (mm)	150 x 260 x 105		220 x 330 x 105		300 x 415 x 105	
Gewicht (kg)	3		5		6	
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH					
Schutzklasse	IP 21					
Art. Nr.	**250170**	**260705**	**250171**	**260706**	**250172**	**260910**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

C-MAG HS 7 Heizmagnet-Schüttler Pack

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250176	C-MAG HS 7 Heizmagnet-Schüttler Pack (Art. Nr. 250171) + Zubehör [1]	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion SUPER NUOVA +

- **Digitales Display der Ziel- und aktuellen Temperatureinstellungen und des Timers**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Programmierbar mit Parameterspeicher**
- **Geliefert mit Pt1000-Sonde und Stativ**
- **3 Jahre Garantie**



Schnittstellen	Digital		
Rührleistung (l)	4		6
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 1500		
Aufwärmtemperatur (°C)	+30 bis +540	+30 bis +300	+30 bis +400
Maße des Tabletts (mm)	184 x 184		260 x 260
Plattform-Materialien	Keramik	Aluminium	Keramik
Maße (L x T x H) (mm)	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Gewicht (kg)	5	4,9	6
Nutzungsbedingungen	5 bis 35 °C / 80 % RH		
Art. Nr.	**078547B**	**078548B**	**078549B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion CIMAREC +

- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **StirTrac-System sorgt für ein starkes magnetisches Drehmoment und damit für mehr Effizienz bei niedrigen Geschwindigkeiten**
- **3 Jahre Garantie**



Je nach Modell

Schnittstellen	Digital			
Rührleistung (l)	1	4	4	6
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 1500			
Aufwärmtemperatur (°C)	30 - 540		30 - 300	30 - 400
Material Platte	Keramik		Aluminium	Keramik
Maße des Tabletts (mm)	108 x 108	184 x 184		260 x 260
Maße L x T x H (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Gewicht (kg)	3,2	5	4,9	6,1
Nutzungsbedingungen	5 bis 35 °C / 80 % RH			
Art. Nr.	**078543B**	**078544B**	**078545B**	**078546B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Magnetschüttler mit Heizfunktion ARE und AREX





IP 42

Je nach Modell

3 Jahre Garantie

WEB



AluBlock-Zubehör finden Sie auf www.milian.com

- **Modell AREX mit Anschluss für VTF-Temperaturregler**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Geeignet für AluBlock-Tabletts zur Umwandlung in einen Heizblock**
- **Modell AREX Pro wird mit pt100-Sonde geliefert**
- **3 Jahre Garantie**

Modell	ARE	AREX	AREX Pro
Schnittstellen	Analog		Digital
Rührleistung (l)	15	20	
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 1500		
Temperaturbereich	RT. bis + 370°C		
Temperaturregler Anschluss	Nein	Ja	
Tablett-Ø (mm)	135		
Materialien Platte	Aluminium	Aluminium mit Keramikbeschichtung	
Maße (L x T x H) (mm)	165 x 280 x 115		
Gewicht (kg)	2,6		
Schutzklasse	IP 42		
Art. Nr.	**399003B**	**399004B**	**399119**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399024	VTF-Temperaturregler	**AA -**
399014	Stativstange	**AA -**
399590	Klemmnuss für pt100-Sonde *	**AA -**

* Nicht geeignet für VTF-Temperaturregler

AREX-Set

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399041	AREX-Set beheizter Schüttler + VTF-Temperaturregler + Stativ	**AA -**
399111	AREX-Set Pro beheizter Schüttler + VTF-Thermoregulator + Stativ	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion 20 Liter



IP 42

Je nach Modell

- **Tablett aus Edelstahl mit Keramikbeschichtung**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**

Display	Analog	Digital
Rührleistung (l)	20	
Geschwindigkeit (rpm)	1000 - 1500	
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. - +340	
Pt1000-Sonde	Nein	Ja (inklusive)
Ø Tablett	135	
Plattform-Materialien	Edelstahl mit Keramikbeschichtung	
Maße L x B x H (mm)	280 x 160 x 85	
Gewicht (kg)	2,8	
Nutzungsbedingungen	5 - 40 °C / 80 % rF	
Art des Schutzes	IP 42	
Art. Nr.	**861049B**	**861010B**
CHF	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion 20 Liter mit Digitalanzeige



- **Wird mit Stativstab geliefert**

Schnittstellen	Digital
Rührleistung (l)	20
Geschwindigkeit (rpm)	80- 1500
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. bis +380
Maße des Tabletts (mm)	180 x 180
Plattform-Materialien	Edelstahl mit Keramikbeschichtung
Maße (L x T x H) (mm)	307 x 206 x 99
Gewicht (kg)	3,3
Art. Nr.	**088921**
CHF	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion Guardian 5000 und 7000

- **Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display**
- **SafetyHeat: Überhitzungserkennung mit zwei unabhängigen Sicherheitskontrollen**
- **SmartHousing: chemikalienbeständig, leicht zu reinigen**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Integrierte Schafthalterung**

WEB

Zubehör (Sonden, Klammern, UniBlock-System für die Umwandlung in ein Trockenbad) finden Sie auf www.milian.com



Guardian 5000

Modell	e-G51HS07C	e-G51HS10C	e-G51HSRDM
Schnittstellen	Digital		
Rührleistung (l)	14,2	18	20
Geschwindigkeitsbereich (rpm)	60 - 1600		
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. +5 bis +500		RT. +5 bis +380
Anschluss Temperaturfühler	Ja		
Maße des Tabletts (mm)	178 x 178	254 x 254	Ø 135
Plattform-Materialien	Keramik		Aluminium
Maße (L x T x H) (mm)	122 x 309 x 223	122 x 415 x 286	126 x 267 x 173
Gewicht (kg)	2,6	5,2	2,6
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C, / 80 % rF ohne Kondensation		
Schutzklasse	IP 21		
Art. Nr.	**333676**	**333677**	**333678**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

333676



IP 21



Je nach Modell

Guardian 7000

- **SmartPresence & SmartLink: Erkennung der Anwesenheit des Nutzers über Bluetooth mit Abschaltung nach einer festgelegten Abwesenheitszeit**
- **SmartHeat: Einstellung der maximalen Temperatur des Geräts**
- **SmartRate: Einstellung der Aufheizgeschwindigkeit (langsam oder schnell)**

Modell	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
Kapazität (l)	15	18	20
Geschwindigkeit (rpm)	60 - 1600		
Temperaturbereich	RT. +5 bis +500		RT. +5 bis +380
Anschluss Temperaturfühler	Ja		
Maße des Tabletts (mm)	178 x 178	254 x 254	135
Material der Platte	Keramik		Aluminium
Maße H x L x T (mm)	122 x 309 x 223	122 x 415 x 286	126 x 267 x 173
Gewicht (kg)	2,6	5,2	2,6
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C, / 80 % rF ohne Kondensation		
Schutzklasse	IP21		
Art. Nr.	**333679**	**333680**	**333681**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

333680



IP 21



Je nach Modell

Magnetschüttler und Heizplatten STUART

- **Schnittstelle aus gehärtetem Glas, das gegen korrosive Stoffe beständig ist**
- **Oberfläche der Tischplatte mit antimikrobieller BioCote-Behandlung**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**

WEB

Premium-Modelle in weiteren Farben finden Sie auf www.milian.com





841455

Je nach Modell

Schnittstellen	Analog		Digital		Premium	
Rührleistung (l)	15					
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 2000					
Aufwärmtemperatur (°C)	325	450	325	450	325	450
Plattform-Materialien	Aluminium mit Keramikbeschichtung	Keramik	Aluminium mit Keramikbeschichtung	Keramik	Aluminium mit Keramikbeschichtung	Keramik
Maße des Tabletts (mm)	150 x 150					
Maße (L x T x H) (mm)	180 x 300 x 93					
Gewicht (kg)	2,5					
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C / 80 % RH					
Art. Nr. blau	**841429**	**841432**	**841441**	**841444**	**841455**	**841463**
Art. Nr. Farbe weiß	**841430**	**841433**	**841442**	**841445**	**841456**	**841464**
Art. Nr. schwarz	**841431**	**841434**	**841443**	**841446**	**841457**	**841465**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Magnetschüttler mit Heizfunktion RH Basic und Digital IKA



Modell	RH Basic	RH Digital
Schnittstellen	Analog	Digital
Rührleistung (l)	15	
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 2000	
Aufwärmtemperatur (°C)	50 bis 320	
Temperaturregler Anschluss	Ja	
Tablett-Ø (mm)	135	
Plattform-Materialien	Edelstahl	
Maße (L x T x H) (mm)	160 x 245 x 90	
Gewicht (kg)	3,1	3,8
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP 21	
Art. Nr.	**250329**	**250330**
CHF	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion US und UC Stuart



- **Oberfläche mit antimikrobieller BioCote-Behandlung**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Erhältlich als analoge Version, oder mit Temperaturanzeige für eine genaue Einstellung**
- **Geliefert mit 2 PTFE-Magnetstäben von 25 mm**

Modell	US152		UC152	
Schnittstellen	Analog	Digital	Analog	Digital
Rührleistung (l)	15			
Geschwindigkeit (rpm)	100-2000			
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. bis 325°C		RT. bis 450°C	
Temperaturregler Anschluss	Ja			
Maße des Tabletts (mm)	150 x 150			
Plattform-Materialien	Aluminium/Silikon-Legierung		Keramik	
Maße (L x T x H) (mm)	172 x248 x 120		172 x 248 x 122	
Netto Gewicht (kg)	2,9			
Schutzklasse	IP32			
Art. Nr.	**002066B**	**491329B**	**002067B**	**491328B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Magnetschüttler mit Heizfunktion RT2 Basic und Advanced



- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Stelle für Stativstab**
- **2 Jahre Garantie**

WEB



Zubehör (pt100-Sonde, Stative, Wasserbad...) finden Sie auf www.milian.com

Magnetschüttler mit Heizfunktion RT2 Advance :

- **PID-Regler für eine präzise Temperaturkontrolle**
- **Drei Regulierungsmodi : Optimal, schnell, langsam**

Modell	RT2 Basic	RT2 Advance
Schnittstellen	Analog	Digital
Rührleistung (l)	20	
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 2000	30 - 2000
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. bis 350	
Pt100-Sondenanschluss	Nein	Ja
Regulierung der Heizung	Waage	Rückmeldung mit PID
Tablett-Ø (mm)	140	
Plattform-Materialien	Aluminium mit Keramikbeschichtung	
Maße (L x T x H) (mm)	161 x 290 x 100	
Gewicht (kg)	2,8	
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C / 80 % RH	2 bis 60 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**079575**	**079576**
CHF	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion Heidolph

- **Hitzebeständig, chemikalienbeständig und kratzfest**
- **Wasserdichtes Gehäuse für eine einfache Reinigung**
- **Sicherheitsabschaltsystem bei Fehlfunktionen (Kurzschluss, Überhitzung)**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Geeignet für zähflüssige Flüssigkeiten**
- **Schneller Temperaturanstieg**
- **Stufenweise Erhöhung der Geschwindigkeit, um Spritzer zu vermeiden**







Modell * enthält den Silikonschutz	1 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core	2 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	3 Hei-Connect
Schnittstellen	Analog	Digital	
Rührleistung (l)	20		
Geschwindigkeit (rpm)	100 bis 1400		
Aufwärmtemperatur (°C)	40 - 300		
pt1000-Sondenanschluss	Ja		
Talett-Ø(mm)	145		
Materialien	Kera-Disk® (Silumin mit Keramikbeschichtung)		
Maße B x T x H (mm)	168 X 299 X 101		173 x 277 x 94
Gewicht (kg)	3		2,9
Nutzungsbedingungen	0 bis 40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP42		IP32
Art. Nr.	**499974**	**499975**	**499972**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit Temperaturfühler	**-**	**-**	**499973**
CHF	**-**	**-**	**AA -**
Art. Nr. mit Sonde und Halterung	**499977***	**499978 / 499979***	**499935**
CHF	**AA -**	**AA -/AA -**	**AA -**

IP 42 IP 32 3 Jahre Garantie

STARFISH-System

Verwandeln Sie Ihre Einzelplatz-Heizplatte in eine Mehrplatz-Heizplatte.

- **Ideal für Soxhlet-Extraktionen**
- **Komplettes System bestehend aus :**
  - MR Hei-End Schüttler
  - 1 Pt 1000-Temperatursensor
  - 1 Grundplatte
  - 1 Monoblockplatte für 5 Ballons x 250 ml
  - 2 Einsätze für 100-ml-Ballon
  - 2 Balloneinsätze 50 ml
  - 1 Einsatz für 25-ml-Ballon
  - 5-Wege-Klemme (Klettband)
  - 5-Wege-Klemme (Silikonband)
  - 2 Stutzen Wasserverteilung
  - 1 Gas-/Vakuumverteilungsschlauch
  - 1 geteilter Riegel 650ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498801	StarFish Grundplatte Ø 145 mm	AA -
498803	Monoblock für 5 Ballons à 250 ml	AA -
498807	Einsatz für 150ml-Ballon	AA -
498808	Einsatz für 100ml-Ballon	AA -
498809	Einsatz für 50ml-Ballon	AA -
498810	Einsatz für 25ml-Ballon	AA -
498804	Stützstange 650 mm	AA -
498811	Verteilungssystem für 5 Kältemittel	AA -
498812	5-Wege-Klammer Klettverschluss	AA -
498805	5-Wege-Klammer Silikon	AA -





Zubehör (Sonde, Stative, Bäder, Halterungen, etc.) finden Sie auf www.milian.com

Magnetschüttler mit Heizfunktion RCT Basic und Digital IKA

- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Geliefert mit pt 1000-Sonde**

RCT Digital

- **Glasoberfläche des Gehäuses für gute chemische Beständigkeit**
- **Alnico-Magnet für ein starkes Drehmoment**
- **Funktion zum Sperren von Einstellungen**

250202



250561



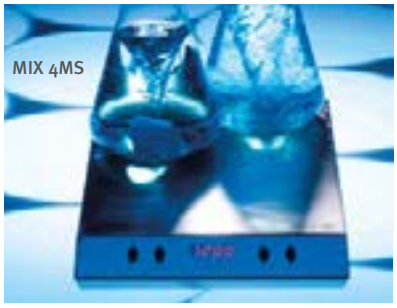
IP 42 Je nach Modell

Modell	RCT Basic	RCT Digital
Schnittstellen	Digital	
Rührleistung (l)	20	
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 1500	
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. bis 310	
Pt 1000-Sonde	Inkl.	
Tablett-Ø (mm)	135	
Plattform-Materialien	Aluminiumlegierung	
Maße (L x T x H) (mm)	160 x 85 x 270	
Gewicht (kg)	2,5	2,4
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP42	
Art. Nr.	**250202**	**250561**
CHF	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mehrstellen-Magnetschüttler mit integrierter Steuerung 2mag





- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **Garantie: 3 Jahre**

Fotos zu jedem Modell finden Sie auf www.milian.com

WEB

Modell	MIX 6	MIX 4MS	MIX 15	MIX 15 éco	MIX 8XL	MIX 12XL
Schnittstellen	Digital					
Anzahl Stellen	6	4	15	15	8	12
Schüttelkapazität/Stelle (l)	3			1,5	3	
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 2000				100 - 1600	
Abstand zwischen der Stellen (mm)	130	140	65	65	90	90
Material Tablett	Edelstahl					
Maße (B x T x H) (mm)	245 x 425 x 38	245 x 425 x 38	245 x 425 x 38	245 x 425 x 35	185 x 420 x 38	275 x 420 x 38
Gewicht (kg)	8,8	8,9	8,8	8,8	6,4	8,8
Nutzungsbedingungen	-10 bis +50 °C / 80 % RH					
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	80 %					
Art des Schutzes	IP64					
Art. Nr.	**699012**	**699051**	**699013**	**699014**	**699047**	**699048**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Mehrstellen-Magnetschüttler RO IKA



- **Verschleißfreier Spulenantrieb des Magnetstabs**
- **Eco-Betriebsmodus reduziert die Oberflächenerwärmung**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**

Modell	RO 5	RO 10	RO 15
Schnittstellen	Digital		
Anzahl Stellen	5	10	15
Schüttelkapazität/Stelle (l)	0,4		
Max. Kapazität des Schüttlers (l)	2	4	6
Rührgeschwindigkeit (rpm)	0 - 1200		
Abstand zwischen den Stellen (mm)	90		
Tablett-Materialien	Edelstahl		
Maße (L x T x H) (mm)	120 x 570 x 60	190 x 570 x 60	280 x 570 x 60
Gewicht (kg)	3	5	7
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutz-Index	IP 40		
Art. Nr.	**250335**	**250336**	**250337**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Mehrstellenschüttler mit Direktantrieb



- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**

Modell	Poly 15	Multipoint 6	Multipoint 15
Schnittstellen	Digital		
Anzahl Stellen	15	6	15
Rührleistung (l)	0,8	3	3
Geschwindigkeit (rpm)	130 - 990	80 - 2000	
Tablett-Ø (mm)	65	130	65
Plattform-Materialien	Edelstahl		
Maße (B x T x H) (mm)	240 x 420 x 35	240 x 420 x 35	240 x 420 x 35
Gewicht (kg)	6	7,5	
Nutzungsbedingungen	-10 bis +40 °C / 80 % RH		
Art des Schutzes	IP32	IP64	
Art. Nr.	**078573**	**078574**	**078575**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Mehrstellen-Magnetschüttler MultiStirrer VELP

- **Kühle Oberfläche auch bei langem Gebrauch**
- **3 Jahre Garantie**

MultiStirrer Digital :

- **SpeedServo-Technologie für eine gleichmäßigere Geschwindigkeit bei Viskositätswechseln**

Modell	MultiStirrer 6		MultiStirrer 15	
Schnittstellen	Analog	Digital	Analog	Digital
Schüttelstellen	6		15	
Rührleistung (l)	0,4		0,25	
Geschwindigkeit (rpm)	80 - 1500			
Abstand zwischen den Stellen (mm)	85		64	
Plattform-Materialien	Edelstahl			
Maße (L x T x H) (mm)	230 x 370 x 51,5			
Gewicht (kg)	1,75		2,1	
Nutzungsbedingungen	-10 bis +60 °C / 80 % RH			
Art. Nr.	**399051**	**399054**	**399053**	**399055**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Fernbedienung

Mehrstellen-Magnetschüttler mit Fernsteuerung MixDrive 2mag

Der flexibelste Mehrplatzschüttler, geeignet für den Einsatz im Wasserbad oder im Kühlraum

- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Motor ohne Wärmeentwicklung, Oberfläche bleibt bei der Verwendung kühl**
- **Wird ohne Steuergerät geliefert, muss durch ein Kontrollmodul ergänzt werden**
- **Garantie: 3 Jahre**

MixDrive		6	6 HT	15	15 HT
Schnittstellen		Je nach Steuermodul			
Anzahl Stellen		6		15	
Rührkapazität pro Station (l)		3			
Geschwindigkeit (rpm)		Je nach Steuermodul			
Abstand zwischen den Stellen (mm)		130		65	
Material Tablett		Edelstahl			
Zulässige T°C (Plattform)	Wasser	+ 50	+ 95	+ 50	+ 95
	Luft		+ 200		+ 200
Maße (B x T x H) (mm)		245 x 375 x 38			
Gewicht (kg)		9,5		8,9	
Schutzklasse		IP68			
Art. Nr.		**699019**	**699020**	**699021**	**699022**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Kontrollmodul

Art. Nr.	Bezeichnung	Schnittstellen	Geschwindigkeit (rpm)	CHF
699023	MixControl éco	Analog	120 - 1200	**AA -**
699024	MixControl 20	Digital	100 - 1600	**AA -**
699025	MixControl 40	Digital	100 - 2000	**AA -**

Mehrstellen-Schüttler mit Fernbedienung Variomag

- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Gute mechanische, physikalische und chemische Beständigkeit**
- **Große Stellfläche, leicht unter fließendem Wasser zu reinigen**
- **Progressive Beschleunigung des Magnetstabs**
- **Wird komplett mit Telemodul-Steuerungsbox geliefert**

Telesystem	06:07	06:20	06:40	15:07	15:20	15:40	60,07	60,20	60,40
Schnittstellen	Analog	Digital		Analog	Digital		Analog	Digital	
Anzahl Stellen	6			15			60		
Schüttelkapazität/ Stelle (l)	0,8	1,5	2	0,5	1	1,2	0,01	0,5	0,1
Geschwindigkeit (rpm)	130-1000	130-1400	100-2000	130-2000	1-1000	100-2000	130-1000	130-1400	100-2000
Abstand zwischen den Stellen (mm)	130			65			32,5		
Plattform-Materialien	Edelstahl								
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 420 x 35								
Gewicht (kg)	7,5		8	7,5		8	7,5		8
Nutzungsbedingungen	-10 bis +56 °C / 100 % RH								
Art des Schutzes	IP68								
Art. Nr.	**078579**	**078580**	**078581**	**078582**	**078583**	**078584**	**078585**	**078586**	**078587**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

MAGNETSCHÜTTLER MIT ODER OHNE UNABHÄNGIG GESTEUERTE HEIZUNG

Magnetschüttler mit Heizfunktion AM4 und AM4X VELP



- **Unabhängige Kontrolle jeder Rührstation**
- **Display, ob die Platte heiß ist, um den Benutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden Unabhängige Anzeige für jede Station**
- **SpeedServo-Technologie für eine gleichmäßigere Geschwindigkeit bei Viskositätswechseln**
- **3 Jahre Garantie**

Modell	AM4	AM4X
Schnittstellen	Analog	
Anzahl Stellen	4	
Schüttelkapazität/Stelle (l)	15	
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 1500	
Heiztemperatur	RT. bis +370°C	
Temperaturregler Anschluss	Nein	Ja
Tablett-Ø (mm)	155	
Plattform-Materialien	Aluminiumlegierung	
Maße (L x T x H) (mm)	715 x 246 x 115	
Gewicht (kg)	8,3	
Nutzungsbedingungen	-10 bis +60 °C / 80 % RH	
Art. Nr. Modell AM4	**399047**	**399056**
CHF	**AA -**	**AA -**

Beheizte und unbeheizte Magnetschüttler Stuart



- **Unabhängige Kontrolle jeder Rührstation**
- **Magnetschüttler mit Heizfunktion SB162-3**
- **Display, ob die Platte heiß ist, um den Benutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden Unabhängige Anzeige für jede Station**

Modell	SB161-3	SB162-3
Schnittstellen	Analog	
Anzahl Stellen	3	
Schüttelkapazität/Stelle (l)	5	
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1500	
Aufwärmtemperatur (°C)	-	350
Maße des Tabletts (mm)	160 x 160	
Plattform-Materialien	Aluminium/Silizium-Legierung	
Maße (L x T x H) (mm)	600 x 270 x 110	
Gewicht (kg)	7	11
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP32	
Art. Nr.	**001128**	**001129**
CHF	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler 4 Stationen MS-01



- **Unabhängige Kontrolle jeder Rührstation**

Schnittstellen	Analog
Anzahl Stellen	4
Schüttelkapazität/Stelle (l)	2
Geschwindigkeit (rpm)	80 - 1500
Max. Durchmesser Behälter (mm)	125
Plattform-Materialien	Edelstahl
Maße (L x T x H) (mm)	260 x 260 x 40
Gewicht (kg)	2,1
Nutzungsbedingungen	+10 bis +45 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**065522**
CHF	**AA -**

MAGNETSCHÜTTLER MIT MEHREREN BEHEIZTEN STELLEN

Mehrstellen-Heizmagnetschüttler Multi-HS 6/15 Velp

Der umfassendste beheizbare Mehrstellen-Schüttler

- **Kühle Oberfläche auch bei langem Gebrauch**
- **SpeedServo-Technologie für eine gleichmäßigere Geschwindigkeit bei Viskositätswechseln**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Funktion zum Sperren von Einstellungen**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**
- **Timer von 5 s bis 99:59 min**
- **3 Jahre Garantie**

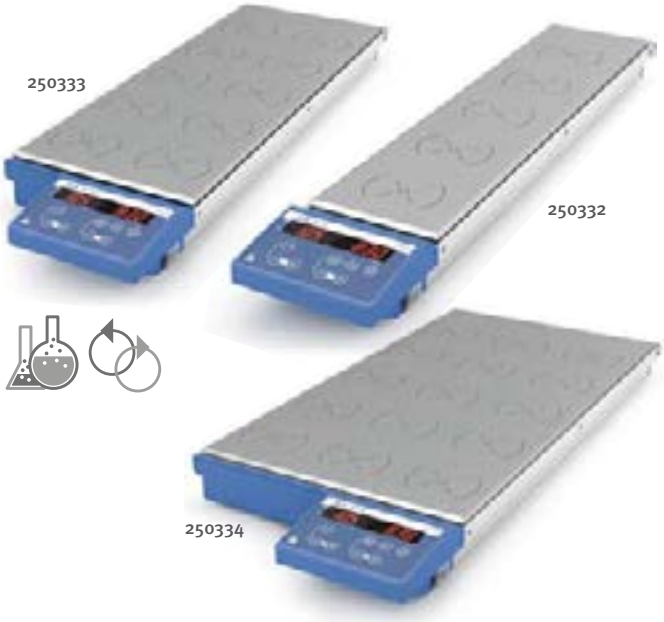
NEU



Modell	Multi-HS 6	Multi-HS 15
Schnittstellen	Digital	
Anzahl Stellen	6	15
Schüttelkapazität/Stelle (l)	0,4	0,25
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1000	
Heiztemperatur	RT. bis +120°C	
Abstand zwischen den Stellen (mm)	100	74
Plattform-Materialien	Aluminium mit Keramikbeschichtung	
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 550 x 65	
Gewicht (kg)	4,8	
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**399116**	**399117**
CHF	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler mit mehreren Heizstellen RT IKA

- **Verschleißfreier Spulenantrieb des Magnetstabs**
- **Eco-Betriebsmodus reduziert die Oberflächenerwärmung**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**



Modell	RT 5	RT 10	RT 15
Schnittstellen	Digital		
Anzahl Stellen	5	10	15
Schüttelkapazität/Stelle (l)	0,4		
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 1200		
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. bis +120		
Abstand zwischen den Stellen (mm)	90		
Plattform-Materialien	Edelstahl		
Maße (L x T x H) (mm)	120 x 570 x 60	190 x 570 x 60	280 x 570 x 60
Gewicht (kg)	3	5	7
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP40		
Art. Nr.	**250332**	**250333**	**250334**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Magnetschüttler mit Heizfunktion für mehrere Stationen 2mag

- **Wartungsfrei: Antrieb des Magnetstabs durch Induktion**
- **Geliefert mit HeatMIXcontrol-Steuerungsmodul**
- **3 Jahre Garantie**



Modell	HOTPLATE 6	HOTPLATE 15
Schnittstellen	Digital	
Anzahl Stellen	6	15
Schüttelkapazität/Stelle (l)	1,5	1
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 2000	
Heiztemperatur	+40 bis +200 °C	
Pt100-Sondenanschluss	Ja	
Abstand zwischen den Stellen (mm)	130	65
Plattform-Materialien	PTFE-beschichtete Aluminiumlegierung	
Maße (L x T x H) (mm)	250 x 430 x 75	
Gewicht (kg)	15	
Nutzungsbedingungen	0 bis +40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP20	
Art. Nr.	**699000**	**699002**
CHF	**AA -**	**AA -**

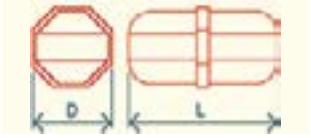
Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Magnetische Rührstäbe Spinbar

➤ **Aus reinem PTFE, FDA-zugelassen** ➤ **Autoklavierbar**

Achteckige Stäbe mit Drehring



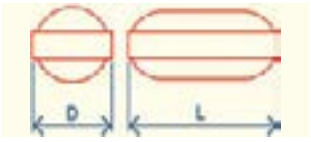


➤ **Schwenkring begrenzt die Reibung und verbessert die Effizienz**
➤ **Achteckige Form für starke Turbulenzen**

L x ø (mm)	Farben: Weiß	Rot	Gelb	Blau	CHF
13 x 3	045902	-	-	-	AA -
13 x 8	045907	045903	045904	045906	AA -
13 x 10	046088	-	-	-	AA -
16 x 8	045911	045912	045913	045914	AA -
22 x 8	045915	045916	045917	045918	AA -
25 x 8	045919	045920	045921	045922	AA -
25 x 10	045908	-	-	-	AA -
28 x 8	046091	-	-	-	AA -
38 x 8	045923	045924	045925	045926	AA -
38 x 10	045909	-	-	-	AA -
41 x 8	045931	-	-	-	AA -
51 x 8	045927	045928	045929	045930	AA -
51 x 10	045910	-	-	-	AA -
64 x 8	045932	-	-	-	AA -
64 x 10	045905	-	-	-	AA -
75 x 13	045933	045934	045935	045936	AA -

Mini-Rührstäbchen



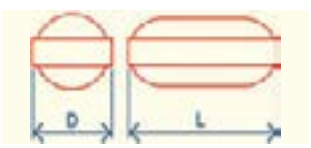


➤ **Für kleine Gefäße**
➤ **Seitenstreifen zur Erhöhung der Turbulenzen**

L x ø (mm)	Farben: Weiß	Rot	Gelb	Blau	CHF
2 x 2	045945	045947	045946	045948	AA -
3 x 3	045957	045958	045959	045960	AA -
5 x 2	045949	045950	045951	045952	AA -
6 x 3	045961	045962	045963	045964	AA -
7 x 2	045953	045954	045955	045956	AA -
8 x 1,5	045937	045938	045939	045940	AA -
8 x 3	095893	-	-	-	AA -
10 x 3	045965	045966	045967	045968	AA -
12,7 x 3	045969	045970	045971	045972	AA -
15 x 1,5	045941	045943	045942	045944	AA -
20 x 3	095894	-	-	-	AA -
30 x 3	095895	-	-	-	AA -

Kostengünstige Seitenstreifenstäbe



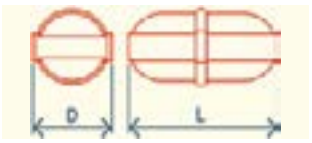


L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
12 x 3	095958	AA -
25 x 8	095959	AA -
40 x 8	095960	AA -
50 x 8	095961	AA -

➤ **Seitenstreifen zur Erhöhung der Turbulenzen**

Zylindrische Stäbe mit Schwenkring



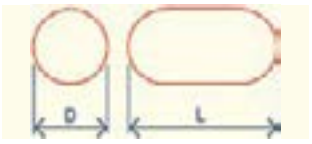


➤ **Schwenkring begrenzt die Reibung und verbessert die Effizienz**
➤ **Seitenstreifen zur Erhöhung der Turbulenzen**

L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
8 x 3	046010	AA -	30 x 6	046073	AA -
12 x 4,5	046065	AA -	35 x 6	046074	AA -
12 x 6	046066	AA -	40 x 8	046076	AA -
15 x 4,5	046068	AA -	45 x 8	046077	AA -
15 x 8	046069	AA -	50 x 8	046078	AA -
20 x 6	046070	AA -	60 x 10	046080	AA -
25 x 6	046071	AA -	70 x 10	046082	AA -
25 x 10	046072	AA -	75 x 13	046083	AA -

Zylindrische Stäbe



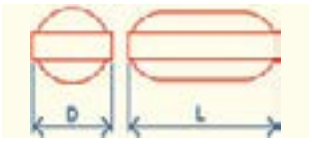


➤ **Perfekt zylindrisch und glatt**
➤ **Begrenzte Turbulenzen**

L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
6 x 3	046030	AA -	30 x 6	046014	AA -
8 x 3	046031	AA -	30 x 7	046043	AA -
10 x 6	046032	AA -	30 x 8	045994	AA -
12 x 4,5	046033	AA -	35 x 6	046044	AA -
13 x 6	046034	AA -	40 x 7	046045	AA -
13 x 8	045992	AA -	40 x 8	045995	AA -
15 x 4,5	046037	AA -	45 x 8	045996	AA -
15 x 6	046038	AA -	50 x 8	045997	AA -
20 x 6	046039	AA -	57 x 27	045847	AA -
20 x 7	046040	AA -	60 x 10	045845	AA -
20 x 8	046041	AA -	70 x 10	045846	AA -
25 x 5	046042	AA -	80 x 10	045844	AA -
25 x 6	046013	AA -	108 x 27	045848	AA -
25 x 8	045993	AA -	159 x 27	045849	AA -

Stäbe mit Seitenstreifen





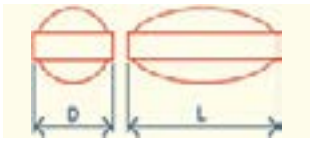
➤ **Seitenstreifen zur Erhöhung der Turbulenzen**

L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
10 x 6	045973	AA -	35 x 7	046055	AA -
12 x 4,5	046046	AA -	35 x 10	045839	AA -
13 x 8	046047	AA -	40 x 7	046056	AA -
15 x 4,5	046048	AA -	40 x 8	045978	AA -
15 x 6	045974	AA -	45 x 8	-	-
15 x 8	046049	AA -	50 x 7	046058	AA -
20 x 6	046012	AA -	50 x 8	045979	AA -
20 x 7	045975	AA -	50 x 10	046059	AA -
25 x 6	046050	AA -	60 x 7	046060	AA -
25 x 8	045976	AA -	60 x 10	045980	AA -
25 x 10	046052	AA -	65 x 13	046062	AA -
30 x 6	046053	AA -	70 x 10	046063	AA -
30 x 7	045977	AA -	75 x 13	046064	AA -
35 x 6	-	-	80 x 7	045981	AA -

Magnetische Rührstäbe Spinbar (Fortsetzung)

Ovoide Stäbe





➤ **Geeignet für Ballons und andere Behälter mit rundem Boden**

L x ø (mm)	Für Ballons	Art. Nr.	CHF
10 x 5	-	045982	AA -
15 x 6	-	045983	AA -
19 x 9,5	10 ml bis 100 ml	045984	AA -
25 x 12	100 ml bis 200 ml	045985	AA -
30 x 16	300 ml bis 500 ml	045986	AA -
35 x 16	300 ml bis 500 ml	045987	AA -
40 x 13	500 ml bis 1000 ml	046097	AA -
40 x 20	500 ml bis 1000 ml	045988	AA -
50 x 20	2000 ml bis 3000 ml	045989	AA -
64 x 20	3000 ml bis 5000 ml	045990	AA -
70 x 20	12 l bis 22 l	045991	AA -

Stäbe quadratische Form

➤ **Starke Turbulenzen, besonders bei niedrigen Geschwindigkeiten**

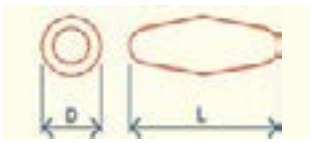




L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
12 x 4	095878	AA -
25 x 5,5	095879	AA -
35 x 6	095880	AA -
50 x 7,5	095881	AA -

Profilform Stäbe





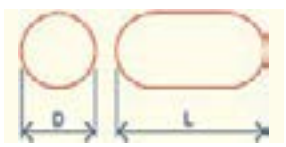
➤ **Ähnliche Wirkung wie bei ovalen oder Drehgelenk-Formen**

L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
10 x 4	095931	AA -	40 x 8	095937	AA -
15 x 5	095932	AA -	45 x 8	095938	AA -
20 x 7	095933	AA -	50 x 8	095939	AA -
25 x 8	095934	AA -	60 x 8	095941	AA -
30 x 8	095935	AA -	70 x 8	095942	AA -
35 x 8	095936	AA -	80 x 10	095943	AA -

Zylindrische Stäbe aus Glas

➤ **Um den Kontakt mit PTFE zu vermeiden**

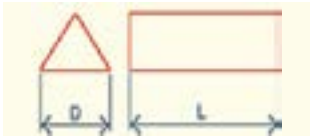




L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
6 x 5	095910	AA -
12 x 5	095911	AA -
25 x 6	095912	AA -
45 x 8	095913	AA -
60 x 8	095914	AA -

Stäbe Dreiecksform





➤ **Besonders geeignet für die Auflösung von Feststoffen und Sedimenten**

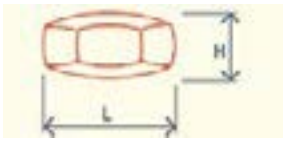
➤ **Die Reibung des Bodens bewirkt eine Rakelwirkung auf den Unterboden**

L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
12 x 6	095882	AA -	50 x 12	085887	AA -
20 x 8	095883	AA -	55 x 14	085888	AA -
25 x 8	095884	AA -	80 x 18	085889	AA -
25 x 14	046087	AA -	110 x 36	085890	AA -
35 x 9	095885	AA -	136 x 36	085891	AA -
40 x 14	085886	AA -	-	-	-

Stäbe Scheibenform

➤ **Geeignet für Reagenzgläser**

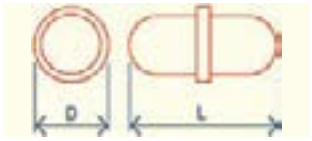




L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
6 x 9	098889	AA -
6 x 10	095890	AA -
10 x 20	098891	AA -
12 x 30	095892	AA -

Stäbe mit abnehmbarem Gelenk





➤ **Mit oder ohne Drehgelenk verwendbar**

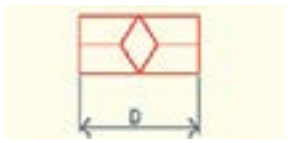
➤ **Perfekt zylindrisch und glatt**

L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
12 x 8	095919	AA -	51 x 8	095925	AA -
25 x 8	095920	AA -	51 x 10	095926	AA -
32 x 8	095921	AA -	75 x 12	095927	AA -
38 x 8	095922	AA -	102 x 16	095928	AA -
38 x 10	095923	AA -	127 x 16	095929	AA -
42 x 10	095924	AA -	150 x 19	095930	AA -
45 x 8	095975	AA -	-	-	-

Stäbe in Kreuzform

➤ **Sehr stabil, verursacht starke Turbulenzen**





L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
10 x 5	095951	AA -
20 x 8	095952	AA -
25 x 9	095953	AA -
30 x 10	095954	AA -
38 x 11	095955	AA -
50 x 15	095956	AA -
60 x 20	095957	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Asteroid-Magnetstäbe



Ideal für große Mengen, zähflüssige Flüssigkeiten und Behälter mit unebenem Boden.

- **Samarium/Kobalt-Magnet für ein starkes magnetisches Drehmoment**
- **Aus FDA-zugelassenem PTFE, autoklavierbar**
- **Prismatische Form mit konvexen Flächen**
- **Starke Turbulenzen**

Typ	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
Asteroid 25	25 x 14	**699054**	**AA -**
Asteroid 40	40 x 28	**699035**	**AA -**
Asteroid 70	70 x 38	**699055**	**AA -**

Ultra-robuste magnetische Stäbe Komet



Ideal für viskose Lösungen und hohe Geschwindigkeiten

- **Samarium/Kobalt-Magnet für ein starkes magnetisches Drehmoment**
- **Aus PTFE, autoklavierbar**

Typ	L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
Komet 90	90 x 24	**078625**	**AA -**
Komet 50	50 x 21	**078626**	**AA -**
Komet 30	30 x 12	**078628**	**AA -**
Komet 15	15 x 9	**078627**	**AA -**
Komet 90 mit Schwenkring	90 x 31	**078631**	**AA -**
Komet 50 mit Schwenkring	50 x 26	**078630**	**AA -**
Komet 30 mit Schwenkring	30 x 17	**078629**	**AA -**

Griffmagnet



Ermöglicht das einfache Entfernen des Stabs, ohne in die Flüssigkeit einzutauchen

- **Schale aus Polystyrol**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085111	Griffmagnet	**AA -**

Rückgewinnungsstäbe



Starre Stange mit magnetischem Ende zum Herausziehen der Stäbe

- **Aus kostengünstigem PP, oder chemisch beständigem PTFE**

	PP		PTFE	
L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
150 x 10	-	-	**085892**	**AA -**
250 x 10	-	-	**085893**	**AA -**
300 x 10	**085857**	**AA -**	-	-
350 x 10	**085894**	**AA -**	**095969**	**AA -**
450 x 10	**095971**	**AA -**	**095970**	**AA -**

Magnetische Stäbe für viskose Lösungen



Ideal für viskose Lösungen.

- **Samarium/Kobalt-Magnet für ein starkes magnetisches Drehmoment**
- **Aus PTFE, FDA-zugelassen, USP Klasse VI, autoklavierbar**
- **Schwenkring begrenzt die Reibung und verbessert die Effizienz**
- **Achteckige Form für starke Turbulenzen**

L x ø (mm)	Art. Nr.	CHF
13 x 9,5	**088867**	**AA -**
25,4 x 9,5	**088868**	**AA -**
51 x 9,5	**088869**	**AA -**
76 x 13	**088870**	**AA -**

Satz sortierter Stäbe



Art. Nr.	Gesamt Anzahl Stäbe	Art von Stäben	Zusammensetzung	CHF
085854	12	Achteckig mit Drehgelenk	2 Stäbe mit den folgenden Größen: 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	**AA -**
085119	6	Achteckig (ohne Aufbewahrungsbox)	2 Stäbe mit den folgenden Größen: B x Ø (mm) 25 x 8; 38 x 8; 51 x 8	**AA -**
085855	22	Zylinder mit abnehmbarem Drehgelenk	2 Stäbe in den folgenden Größen: B x Ø (mm) 12,7 x 9,5 ; 25 x 8 ; 51 x 9,5 ; 12,7 x 8 ; 19 x 8 ; 25 x 9,5 ; 38 x 8 ; 44 x 8 ; 51 x 8 ; + 1 Stab in den folgenden Größen : 32 x 8 ; 32 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 44 x 9,5	**AA -**
085120	6	Zylinder mit abnehmbarem Drehgelenk (ohne Aufbewahrungsbox)	2 Stäbe mit den folgenden Größen: B x Ø (mm) 28 x 8; 38 x 8; 51 x 8	**AA -**
085856	24	Achteckig Farbig	3 Stäbe (gelb, rot und blau) mit den folgenden Größen : 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	**AA -**
045843	18	Glatte Zylinder	2 Stäbe in den folgenden Größen: B 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	**AA -**
095962	12	Ovoid	2 Stäbe mit den folgenden Maßen 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	**AA -**
095963	18	Mit Seitenstreifen	2 Stäbe mit den folgenden Maßen 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	**AA -**
095964	12	Mini-Format	3 Stäbe (gelb, rot und blau) mit den folgenden Maßen: L x Ø (mm) : 8 x 1,5 ; 5 x 2 ; 7 x 2 ; 10 x 3	**AA -**
085121	6	Miniformat (ohne Aufbewahrungsbox)	2 Stäbe mit den folgenden Maßen: L x Ø (mm) : 8 x 1,5 ; 7 x 2 ; 10 x 3	**AA -**
095966	14	Achteckig und glatt	2 Stäbe mit den folgenden Maßen l x Ø (mm) : Achteckig : 13 x 8 ; 15 x 8 ; 25 x 10 ; 38 x 10 ; 51 x 10 ; glatt : 7 x 2 ; 10 x 3	**AA -**
085122	6	Farbig (ohne Aufbewahrungsbox)	2 Stäbe 25 x 7 mm in den folgenden Farben: Gelb, rot und blau	**AA -**

Weicher Rückzugsstab

- Geformt
- Aus PTFE
- Mit Alnico-Magnet
- 33 cm langer Stiel
- Durchmesser des Magneten : 12,5 mm oder 16,5 mm
- Länge des Magneten 53 mm
- Vier Farben



ø Magnet (mm)	Weiß	Rot	Blau	Gelb	CHF
12,5	086657	086658	086659	086660	AA -
16,5	086661	086662	086663	086664	AA -

Heizplatten speziell für Kulturen

Heizplatte 37 °C CultureTemp

Speziell geeignet, um Zellkulturen bei 37°C zu halten, wenn sie aus dem Inkubator genommen werden.

- Gehäuse aus Polypropylen, das UV-beständig und gegen gängige Desinfektionsmittel beständig ist
- Timer 15 min in 1-Minuten-Schritten für die Dauer der Trypsinaktivierung



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Schnittstellen	Digital
Heiztemperatur	37°C (fest)
Maße des Tabletts (mm)	178 x 203
Plattform-Materialien	Eloxiertes Aluminium
Maße (L x T x H) (mm)	254 x 249 x 57
Art. Nr.	**088875**
CHF	**AA -**

Heizplatten

Corning®-Heizplatten

- Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden



Modell	PC-400D	PC-600D
Schnittstellen	Digital	
Kapazität (kg)	11	
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. +5 bis +550 °C	
Maße des Tabletts (mm)	127 x 178	254 x 254
Plattform-Materialien	Pyroceram™	
Externer Sondenanschluss	Ja	
Maße (L x T x H) (mm)	108 x 197 x 280	118 x 197 x 391
Gewicht (kg)	2,7	4,5
Art. Nr.	**679663**	**679666**
CHF	**AA -**	**AA -**

Infrarot-Heizplatte CR300 Stuart

- Ultraschnelles Aufheizen spart Zeit und Energie
- Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden



Schnittstellen	Analog
Heizleistung	1200 W
Ø Heizbereich (mm)	140
Plattform-Materialien	Glaskeramik
Maße (L x T x H) (mm)	300 x 365 x 105
Gewicht (kg)	4
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**001576**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Stuart Heizplatten



- Schnittstelle aus gehärtetem Glas, das gegen korrosive Stoffe beständig ist
- Oberfläche der Tischplatte mit antimikrobieller BioCote-Behandlung
- Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden

WEB

Premium-Modelle in weiteren Farben finden Sie auf www.milian.com



Schnittstellen	Analog		Digital		Premium
Kapazität (l)	15				
Aufwärmtemperatur (°C)	325	450	325	450	325
Plattform-Materialien	Aluminium mit Keramikbeschichtung	Keramik	Aluminium mit Keramikbeschichtung	Keramik	Aluminium mit Keramikbeschichtung
Maße des Tabletts (mm)	150 x 150				
Maße (L x T x H) (mm)	180 x 300 x 93				
Gewicht (kg)	2,5				
Nutzungsbedingungen	5 bis 40 °C / 80 % RH				
Art. Nr. blau	**841417**	**841420**	**841435**	**841438**	**841447**
Art. Nr. Farbe weiß	**841418**	**841421**	**841436**	**841439**	**841448**
Art. Nr. schwarz	**841419**	**841422**	**841437**	**841440**	**841449**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Heizplatten SUPER NUOVA +



- Digitales Display der Ziel- und aktuellen Temperatureinstellungen und des Timers
- Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden
- Programmierbar mit Parameterspeicher
- Geliefert mit Pt1000-Sonde und Stativ
- 3 Jahre Garantie

Schnittstellen	Digital		
Aufwärmtemperatur (°C)	+30 bis +450	+30 bis +300	+30 bis +400
Maße des Tabletts (mm)	184 x 184		260 x 260
Material Platte	Keramik	Aluminium	Keramik
Maße (L x T x H) (mm)	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Gewicht (kg)	4,3	4,2	5,4
Nutzungsbedingungen	5 bis 35 °C / 80 % RH		
Art. Nr.	**078533B**	**078534B**	**078535B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

CIMAREC + Heizplatten



- Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden
- 3 Jahre Garantie

Schnittstellen	Digital			
Aufwärmtemperatur (°C)	30 - 540		30 - 300	30 - 400
Maße des Tabletts (mm)	108 x 108	184 x 184		260 x 260
Plattform-Materialien	Keramik		Aluminium	Keramik
Maße (L x T x H) (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Gewicht (kg)	2,5	4,3	4,2	5,4
Nutzungsbedingungen	5 bis 35 °C / 80 % RH			
Art. Nr.	**078529B**	**078530B**	**078531B**	**078532B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Guardian 5000 Heizplatten

- **Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display**
- **SafetyHeat: Überhitzungserkennung mit zwei unabhängigen Sicherheitskontrollen**
- **SmartHousing: chemikalienbeständig, leicht zu reinigen**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Integrierte Schafthalterung**





Modell	e-G51HP07C
Schnittstellen	Digital
Kapazität (l)	14,2
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. +5 bis +500 °C
Anschluss Temperaturfühler	Ja
Tablett-Ø (mm)	178 x 178
Plattform-Materialien	Keramik
Maße (L x T x H) (mm)	122 x 309 x 223
Gewicht (kg)	2,6
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**333674**
CHF	**AA -**

Zubehör (Sonden, Klammern, UniBlock-System für die Umwandlung in ein Trockenbad) finden Sie auf www.milian.com

C-MAG IKA Heizplatten

- **Digitale Schnittstelle für die Temperatureinstellung**
- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Optionaler Temperaturregler für die genaue Kontrolle der Medientemperatur**



Modell	PC-400D	PC-600D	PC-600D
Schnittstellen	Analog		
Aufwärmtemperatur (°C)	+50 bis +550 °C		
Maße des Tabletts (mm)	100 x 100	180 x 180	260 x 260
Plattform-Materialien	Glaskeramik		
Temperaturregler Anschluss	Nein	Ja	
Maße (L x T x H) (mm)	150 x 260 x 105	220 x 330 x 105	300 x 415 x 105
Gewicht (kg)	3	5	6
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP 21		
Art. Nr.	**250173**	**250174**	**250175**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör (Thermoregulatoren, Stativ) finden Sie auf www.milian.com

Heizplatte RC VELP

- **Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden**
- **Geeignet für AluBlock-Tabletts zur Umwandlung in einen Heizblock**
- **3 Jahre Garantie**



Schnittstellen	Analog
Kapazität (l)	15
Aufwärmtemperatur (°C)	RT. bis +370
Tablett-Ø (mm)	135
Plattform-Materialien	Speziell beschichtete Aluminiumlegierung
Maße (L x T x H) (mm)	165 x 280 x 115
Gewicht (kg)	1,4
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**399038**
CHF	**AA -**

AluBlock-Zubehör finden Sie auf www.milian.com

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Flügelschüttler HEI-Torque Heidolph

- Leiser Motor auch bei hoher Leistung
- Automatische Abschaltung des Geräts bei Überhitzung
- Schlüsselloses Spannfutter für den schnellen Wechsel von Rührflügel
- Wird ohne Rührstab geliefert, der mit einem Rührflügel nach Wahl ergänzt werden kann

Hei-Torque Ultimate







- Geeignet für Flüssigkeiten mit niedriger bis hoher Viskosität
- Genaues Display der Viskosität
- Einstellung der Drehmomentgrenze, verhindert das Brechen der Glasflügel
- USB- und RS232-Schnittstelle zur Extraktion von Schütteldaten
- Steuerbar durch (kostenlose) Software, Computersteuerung des Rührwerks und einer Hei-Plate Connect Heizplatte, für Anwendungen, bei denen eine Rückverfolgbarkeit erforderlich ist

Modell	Hei-Torque Ultimate 100	Hei-Torque Ultimate 200	Hei-Torque Ultimate 400
Schnittstellen	Grafik		
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 2000		10 - 400 / 20 - 2000
Rührleistung (l)	50		100
Drehmoment (Ncm)	100	200	400
Max. Viskosität (mPa s)	60000	100000	250000
Schaft-Ø max (mm)	10,5		
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar		
Timer	1min bis 24h		
Maße (L x T x H) (mm)	86 x 350 x 247		93 x 350 x 247
Gewicht (kg)	4,4	5,1	5,3
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP54		
Art. Nr.	**498833**	**498834**	**498798**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Hei-Torque Expert



- Geeignet für Flüssigkeiten mit niedriger bis hoher Viskosität
- Display des Drehmomentniveaus ermöglicht die Erkennung von Viskositätsänderungen

Modell	Hei-Torque Expert 100	Hei-Torque Expert 200	Hei-Torque Expert 400
Schnittstellen	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 2000		10 - 400 / 20 - 2000
Rührleistung (l)	50		100
Drehmoment (Ncm)	100	200	400
Max. Viskosität (mPa s)	60000	100000	250000
Schaft-Ø max (mm)	10,5		
Betriebsarten	Kontinuierlich		
Timer	1min bis 24h		
Maße (L x T x H) (mm)	86 x 350 x 247		93 x 350 x 247
Gewicht (kg)	4,4	5,1	5,3
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP54		
Art. Nr.	**498819**	**498797**	**499649**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Hei-Torque Core



- Geeignet für Flüssigkeiten mit niedriger bis mittlerer Viskosität

Modell	Hei-Torque Core
Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 2000
Rührleistung (l)	25
Drehmoment (Ncm)	40
Max. Viskosität (mPa s)	10000
Schaft-Ø max (mm)	10,5
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	70 x 195 x 281,5
Gewicht (kg)	2,3
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP42
Art. Nr.	**499696**
CHF	**AA -**

HEI-Torque Heidolph Paddelrührwerk (Fortsetzung)

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498832	Festes Stativ H. 700 mm	AA -
498799	Festes Stativ XXL H. 1000 mm	AA -
498743	Verstellbares Stativ H. 725 - 1025 mm	AA -
498744	Spannzangen	AA -
499918	RS232-Kabel für Hei-Torque Precision	AA -





Rührstäbe mit Flügel und Halbmond

- Geeignet für mittlere Geschwindigkeiten
- Geeignet für Flüssigkeiten mit niedriger bis mittlerer Viskosität
- Modelle BR12, BR14 und BR18 mit einziehbarer Klinge für einfachen Zugang in Enghalsflaschen



Halbmond Flügel

	Gekreuzte Flügel BR10	Aufrechte Flügel BR11	Faltflügel BR12	Breite Flügel BR13	Faltflügel BR14	Halbmond BR18
						
Flügel Maße L x B (mm)	50 x 12		60 x 15	70 x 70	90 x 10	65 x 18 x 3
Länge (mm)	400			450	400	350
ø Stiel (mm)	8					
Flügel Material	Rostfreier Stahl					PTFE
Art. Nr.	**498821**	**498822**	**498823**	**498824**	**498825**	**498826**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Rühr-Flügel Typ Propeller

- Geeignet für mittlere bis hohe Geschwindigkeiten
- Geeignet für Flüssigkeiten mit mittlerer bis hoher Viskosität
- Axiale Bewegung



Propeller Flügel

	Einfacher Propeller PR39	Einfacher Propeller PR30	Ringpropeller PR31	Ringpropeller PR32	Ringpropeller PR33
					
Flügel-Ø (mm)	75	58	33	45	66
Gesamtlänge (mm)	350	400			
ø Stiel (mm)	8				
Flügel Material	PTFE	Rostfreier Stahl			
Art. Nr.	**498831**	**498776**	**498828**	**498829**	**498830**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Rühr-Flügel mit radialer Strömung

- Geeignet für mittlere bis hohe Geschwindigkeiten
- Geeignet für Flüssigkeiten mit einer Viskosität von bis zu 500mPa s
- Ideal zum Entgasen von Lösungen



Radial Flügel

	Radialer Fluss TR20	Radialer Fluss TR21
		
Flügel-Ø (mm)	29	50
Gesamtlänge (mm)	400	
ø Stiel (mm)	8	
Flügel Material	Rostfreier Stahl	
Art. Nr.	**498745**	**498746**
CHF	AA -	AA -

Rühr-Flügel Ankerform

- Für niedrige Geschwindigkeiten
- Geeignet für Flüssigkeiten mit mittlerer bis hoher Viskosität



	Typ Anker AR19
	
Flügel Maße (Ø x H) (mm)	60 x 40 x 5
Gesamtlänge (mm)	350
ø Stiel (mm)	8
Flügel Material	PTFE
Art. Nr.	**498827**
CHF	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Velp OHS Digital & Advanced Flügel-Schüttler

- **Sperrtaste verhindert unbeabsichtigte Änderungen der Einstellungen**
- **SpeedServo-Technologie für eine gleichmäßigere Geschwindigkeit bei Viskositätsänderungen**
- **USB-Schnittstelle zum Aktualisieren der internen Software**
- **Schlüsselloses Spannfutter für den schnellen Wechsel von Rühr-Flügeln**
- **Wird ohne Rührstab geliefert, der mit einem Flügel nach Wahl ergänzt werden kann**
- **3 Jahre Garantie**

OHS Digital



Gerät	OHS 20 Digital	OHS 40 Digital	OHS 60 Digital	OHS 100 Digital	OHS 200 Digital
Schnittstellen	Digital				
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 2000			30 - 1300	6 - 400 / 30 - 2000
Rührleistung (l)	25		40	100	
Drehmoment (Ncm)	20	40	60	100	200
Max. Viskosität (mPa s)	10000	25000	50000	70000	100000
Schaft-Ø max (mm)	8,5				
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer				
Timer	1 Min. bis 99 h 59 min				
Maße (L x T x H) (mm)	90 x 235 x 285				90 x 235 x 315
Gewicht (kg)	4,1				4,6
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH				
Schutzklasse	IP54				
Art. Nr.	**399075**	**399076**	**399077**	**399078**	**399079**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

OHS Advanced



- **Präzise Anzeige der Viskosität (Auflösung 1N cm)**
- **Geliefert mit pt100-Sonde für die Temperaturmessung**
- **Verbindung zur Cloud über Wi-Fi für den Zugriff auf Agitationsdaten über Computer, Tablets und Smartphones**

Gerät	OHS 60 Advance	OHS 100 Advance	OHS 200 Advance
Schnittstellen	Grafik		
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 2000	30 - 1300	6 - 400 / 30 - 2000
Rührleistung (l)	40	100	
Drehmoment (Ncm)	60	100	200
Max. Viskosität (mPa s)	50000	70000	100000
Schaft-Ø max (mm)	8,5		
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar		
Timer	1 Min. bis 99 h 59 min		
Maße (L x T x H) (mm)	90 x 235 x 285		90 x 235 x 315
Gewicht (kg)	4,1		4,6
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP54		
Art. Nr.	**399080**	**399081**	**399082**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Rührflügel

Typ	Schwimmende Klinge	Zusammenklappbare Klinge	Feste Klinge	Propeller	Flügel 6 Löcher	Turbine	Turbo-Propeller	Anker
								
Flügel-Ø (mm)	93	60	50	60	69	49	46	45
Gesamtlänge (mm)	400						510	400
ø Stiel (mm)	7							
Flügel Material	Edelstahl							
Art. Nr.	**399067**	**399068**	**399356**	**399355**	**399071**	**399072**	**399620**	**399074**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399098	Klemmnuss	**AA -**
399097	Stativ Typ H fest H. 1015 mm	**AA -**
399637	Stativ Typ H verstellbar H. 615 - 1015 mm	**AA -**

Flügelrührer Achiever Ohaus

- **Sperrtaste verhindert unbeabsichtigte Änderungen der Einstellungen**
- **Schlüsselloses Spannfutter für den schnellen Wechsel von Rührflügel**
- **Wird ohne Rührstab geliefert, der mit einem Rührflügel nach Wahl ergänzt werden kann**



Gerät	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Schnittstellen	Digital				
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 2000			30 - 1300	6 - 400 / 30 - 2000
Rührleistung (l)	25		40	100	
Drehmoment (Ncm)	20	40	60	100	200
Max. Viskosität (mPa s)	10000	25000	50000	70000	100000
Schaft-Ø max (mm)	8,5				
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer				
Timer	1min bis 99h59min				
Maße (L x T x H) (mm)	90 x 235 x 285				90 x 235 x 315
Gewicht (kg)	4,1				4,6
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH				
Schutzklasse	IP54				
Art. Nr.	**333817**	**333818**	**333819**	**333820**	**333821**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Rührflügel

Typ	Schwimmende Klinge	Feste Klinge	Zusammenklappbare Klinge	Turbine	Propeller	Turbo-Propeller	Flügel 6 Löcher	Anker
								
Flügel Maße (Ø x H) (mm)	93 x 11	50 x 10	60 x 15	49 x 10	60 x 9	46 x 14	69 x 75	45 x 54
Gesamtlänge (mm)	400						510	400
ø Stiel (mm)	7							
Flügel Material	Rostfreier Stahl 316							
Art. Nr.	**333797**	**333798**	**333799**	**333800**	**333801**	**333802**	**333803**	**333804**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
333793	Stativ Form H universal H. 1015 mm	**AA -**
333794	Stativ Form H verstellbar H. 615-1015 mm	**AA -**
333795	Klemmnuss	**AA -**
333796	Kabelbinder Typ Band	**AA -**
333805	Schutz für Spannfutter	**AA -**

TIPP



Zusammenfassung über das IP-Schutzindex

Dieser Index, der aus der europäischen Norm EN 60529 hervorgegangen ist, dient zur Einstufung des Schutzniveaus eines Geräts gegen das Eindringen von Partikeln und Flüssigkeiten. Er besteht aus zwei Ziffern, die für den Schutz vor Feststoffen bei der ersten und den Schutz vor Flüssigkeiten bei der zweiten Ziffer stehen.

Index	1. Stelle Schutz vor Feststoffen	2. Stelle Schutz vor Flüssigkeiten
X	Kein Schutz	Kein Schutz
1	Partikel > 50 mm	Vertikale Wassertropfen
2	Partikel > 12,5 mm	Tropfen bis zu 15° vertikal
3	Partikel > 2,5 mm	Tropfen bis zu 60° vertikal
4	Partikel > 1 mm	Jedes Spritzwasser
5	Staub und andere mikroskopische Rückstände	Wasserstrahlen aus allen Richtungen
6	Alle Partikel	Starke Wasserstrahlen aus allen Richtungen
7	-	Eintauchen bis 1 m für 30 min
8	-	Eintauchen über 1 m für 1 h
9 (oder 9K)	-	Hochdruck- und Hochtemperaturreinigung aus allen Richtungen

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Einzel Röhrchen Vortex-Schüttler mit fester Geschwindigkeit

Vortex-Schüttler mit fester Geschwindigkeit Genie 1

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



➤ **2 Jahre Garantie**

Geschwindigkeit (rpm)	2700
Orbit (mm)	6
Maße (L x T x H) (mm)	165 x 122 x 165
Gewicht (kg)	4
Nutzungsbedingungen	0 bis +38 °C / 95 % RH
Art. Nr.	**079007**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079011	75mm Halterung für Kolben	**AA -**

Lab Dancer Vortex-Schüttler

IKA®

IP 40



Geschwindigkeit (rpm)	2800
Orbit (mm)	4,5
Maße (L x T x H) (mm)	100 x 70 x 100
Gewicht (kg)	0,776
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP40
Art. Nr.	**250097**
CHF	**AA -**

Mini Vortex rot

IP 21



➤ **Wird mit einem roten Schüttelkopf geliefert**

➤ **2 Jahre Garantie**

Geschwindigkeit (rpm)	3000 fest
Orbit (mm)	4,5
Maße (Ø x H)(mm)	96 x 85
Gewicht (kg)	0,55
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**141332B**
CHF	**AA -**

Vortex-Schüttler mit fester Geschwindigkeit RX3

VELP SCIENTIFICA

IP 42

GARANTIE 3 Jahre

➤ **3 Jahre Garantie**



Geschwindigkeit (rpm)	3000
Orbit (mm)	4,5
Maße (L x T x H) (mm)	150 x 130 x 165
Gewicht (kg)	2,7
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP42
Art. Nr.	**399087**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399011	50mm Halterung für Kolben	**AA -**



Einzel Röhrchen Vortex-Schüttler mit fester Geschwindigkeit

Vortex-Schüttler OHAUS



- **Robustes Design**
- **Wird mit einem 76mm Schüttelkopf für Fläschchen geliefert**

Geschwindigkeit (rpm)	2500
Orbit (mm)	4,9
Maße (L x T x H) (mm)	211 x 122 x 165
Gewicht (kg)	4,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 85 % RH
Art. Nr.	**192141**
CHF	**AA -**

ClearLine® Miniatur-Vortex-Schüttler



Miniaturmodell für platzsparende Aufbewahrung auf dem Labortisch

- **5 Jahre Garantie**

Geschwindigkeit (rpm)	2800 fest
Orbit (mm)	4
Maße (L x T x H) (mm)	94 x 99 x 66
Gewicht (kg)	0,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**062599CL**
CHF	**AA -**

Einzel Röhrchen Vortex-Schüttler mit variabeler Geschwindigkeit

Mini-Workshop iSwix Jr



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	2500 - 4500
Orbit (mm)	4,5
Maße (L x T x H) (mm)	100 x 100 x 67
Gewicht (kg)	0,55
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP43
Art. Nr.	**111446**
CHF	**AA -**

Vortex 1 IKA



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	1000 - 2800
Orbit (mm)	4,5
Maße (L x T x H) (mm)	95 x 70 x 110
Gewicht (kg)	0,828
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP40
Art. Nr.	**250248**
CHF	**AA -**

Mini-Vortex SA6



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	2500 - 4500
Orbit (mm)	4,5
Maße (L x T x H) (mm)	100 x 100 x 67
Gewicht (kg)	0,55
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP43
Art. Nr.	**491342**
CHF	**AA -**

Vortex-Schüttler V-1 Plus



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	750 - 3000
Orbit (mm)	4
Maße (L x T x H) (mm)	90 x 150 x 80
Gewicht (kg)	0,8
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**144200B**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vortex-Schüttler für den manuellen oder kontinuierlichen Einsatz

Vortex-Schüttler Genius 3 IKA



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 2500
Orbit (mm)	4
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	127 x 136 x 149
Gewicht (kg)	4,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**3340000**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250320	Ø 88mm Halterung für Kolben	**AA -**
3342400	Universalhalterung für Einsätze	**AA -**
3344300	Schaumstoffeinsatz für 54 Mikroröhrchen 1,5/2 ml *	**AA -**
250321	Schaumstoffeinsatz für 18 Röhrchen Ø 10 mm *	**AA -**
250322	Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen Ø 12 mm *	**AA -**
250323	Schaumstoffeinsatz für 8 Röhrchen Ø 16 mm *	**AA -**
250324	Schaumstoffeinsatz für 8 Röhrchen Ø 20 mm *	**AA -**
250325	Schaumstoffeinsatz für 1 Erlenmeyer 100 bis 250 ml *	**AA -**
3344400	Schaumstoffeinsatz für 1 SBS-Mikroplatte *	**AA -**

* Nur mit dem Universalständer verwendbar, nicht im Lieferumfang enthalten (3342400)

Vortex-Schüttler LMS



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 3000
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	130 x 155 x 155
Gewicht (kg)	3,1
Art. Nr.	**079030**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088933	Schaumstoffrack für Mikroplatten	**AA -**
088934	Gummihalter für Kolben	**AA -**

Vortex LSE Corning®



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 2850
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	140 x 160 x 130
Gewicht (kg)	2,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**006776**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
00480101	Schaumstoffhalter 24 Röhrchen 1,5/2ml, 24 Röhrchen 0,5ml und 32 Röhrchen 0,2ml	**AA -**
00480102	Schaumstoffhalter 1 Mikrotiterplatte, 64 0,2ml Röhrchen oder 8 PCR-Streifen 8 Röhrchen	**AA -**
00480103	Schaumstoffhalter 8 Röhrchen 15mm und 8 Röhrchen 12/13mm	**AA -**
00480104	Schaumstoffhalter für 6 Röhrchen 50 ml	**AA -**
00480105	Schaumstoffhalter 12 Röhrchen 1,5/2ml (horizontal)	**AA -**
00480106	Schaumstoffhalter 4 Röhrchen 15ml (horizontal)	**AA -**
00480107	Schaumstoffhalter 2 Röhrchen 50ml (horizontal)	**AA -**

Vortex-Schüttler für den manuellen oder kontinuierlichen Einsatz

Vortex-Schüttler Reax Top und Reax Control

- **Stelle für Stativstab**

Vortex-Schüttler Reax Control :

- **Elektronische Geschwindigkeitskontrolle für höhere Genauigkeit auch im niedrigen Bereich**

Modell	Reax Top	Reax Control
Schnittstellen	Analog	
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 2500	0 - 2500
Orbit (mm)	5	
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich	
Maße (L x T x H) (mm)	134 x 172 x 105	
Gewicht (kg)	2,8	
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP22	
Art. Nr.	**498601**	**498604**
CHF	**AA -**	**AA -**



498604

IP 22

3 Jahre Garantie

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498602	Halter für Flaschen bis 50 ml	**AA -**
498603	Schaumstoffhalter für 10 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	**AA -**
498651	Stativstange 210 mm mit Röhrchenklemme	**AA -**

Vortex-Schüttler Stuart SA8

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	200 - 2500
Orbit (mm)	4,2
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	135 x 215 x 78
Gewicht (kg)	3,2
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP31
Art. Nr.	**090783**
CHF	**AA -**



IP 31

Optionales Zubehörset (Platten- und Röhrchenhalter...) finden Sie auf milian.com



WEB

Vortex-Schüttler für den manuellen, kontinuierlichen oder zeitgesteuerten Einsatz

Vortex-Schüttler MS3 IKA



IP 21

- **Erkennung des Medientyps zur Bestimmung der Höchstgeschwindigkeit**

Modell	MS3 Basic	MS3 Digital	MS3 Control
Schnittstellen	Analog	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 3000		100 - 3000
Orbit (mm)	4,5		
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich	Manuell, kontinuierlich oder Timer	
Timer	-	1s bis 999 min	1 s bis 3599 min
Maße (L x T x H) (mm)	148 x 205 x 63		
Gewicht (kg)	2,9		3,16
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP21		
Art. Nr.	**250158**	**250134**	**260591**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

MS3 Control :

- **USB-Anschluss für die Fernsteuerung des Geräts**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
3426600	Universalhalter für Schaumstoffeinsatzn	**AA -**
250084*	Schaumstoffeinsatz für 14 Röhrchen Ø 8 mm	**AA -**
250083*	Schaumstoffeinsatz für 6 Röhrchen Ø 10 mm	**AA -**
250082*	Schaumstoffeinsatz für 4 Röhrchen Ø 15 mm	**AA -**
250081*	Vollschaumstoffeinsatz zum Ausschneiden	**AA -**
3426400	Halter für 1 Mikrotiterplatte	**AA -**
250440**	Einsatz für 96-Well PCR-Platte oder 96 Röhrchen 0,2 ml	**AA -**

* nur mit dem Ständer 3426600 verwendbar, nicht im Lieferumfang enthalten
** nur mit dem Ständer 250440 verwendbar, nicht im Lieferumfang enthalten

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vortex-Schüttler für den manuellen, kontinuierlichen oder zeitgesteuerten Einsatz (Fortsetzung)

Vortex-Schüttler Genie 2 & Genie Pulse



Je nach Modell

Die vielseitigste, zahlreiche Konfigurationen für jede Situation.

- **Geliefert mit Standardkopf und Ø75mm Halterung für Kolben**
- **2 Jahre Garantie**

Vortex Genie Pulse :

- **Pulse-Funktion für intervallweises Mischen**

Modell	Genie 2	Genie 2T	Genie 2 digital	Genie Pulse
Schnittstellen	Analog		Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	600 - 2700		500 - 2850	
Orbit (mm)	6			
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich	Manuell, kontinuierlich oder Timer		
Timer	-	1 s bis 60 min	1s bis 99 min	
Maße (L x T x H) (mm)	165 x 122 x 165			
Gewicht (kg)	4			
Nutzungsbedingungen	0 bis +38 °C / 95 % RH			
Art. Nr.	**079008**	**079009**	**079070**	**079115**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör



Art. Nr.	Foto Nr	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
Halterung mit runden Schaumstoffeinsätze				
079012	-	Einzelne runde Halterung	1	**AA -**
079013*	2	Schaumstoffeinsatz für 30 Mikroröhrchen 1,5/2 ml und 30 Mikroröhrchen 0,2/0,5 ml	2	**AA -**
079014*	3	Schaumstoffeinsatz für 1 Mikroplatten	2	**AA -**
079127*	3A	Schaumstoffeinsatz für 1 Deepwell-Platte	2	**AA -**
079015**	-	Vollständiges Set Halterung + runde Einsätze **	1	**AA -**
PolypropylenHalterungmitSchaumstoffeinsatz				
079016B	5	Einzelne PP-Halterung	1	**AA -**
079017*	10	Befestigungsriemen	2	**AA -**
079018*	8	Schaumstoffeinsatz für 4 Röhrchen Ø 29- 37 mm	2	**AA -**
079019*	7	Schaumstoffeinsatz für 4 Röhrchen Ø 20-29 mm und 4 Röhrchen Ø 14-20 mm	2	**AA -**
079020*	6	Schaumstoffeinsatz für 4 Röhrchen Ø 13-15 mm und 8 Röhrchen 8-12 mm	2	**AA -**
079021*	9	Vollschaumstoffeinsatz zum Ausschneiden	2	**AA -**
079022**	-	Komplettset PP-Ständer mit Einsätzen **	1	**AA -**

* nur mit dem passenden Ständer verwendbar, nicht im Lieferumfang enthalten
** beinhaltet die Halterung und 1 passenden Einsatz von jedem Typ

Art. Nr.	Foto Nr	Bezeichnung	CHF/ VE
Horizontale Racks			
079097	17	Horizontales Rack für 6 Röhrchen 50ml	**AA -**
079098	18	Horizontales Rack für 12 Röhrchen 15ml	**AA -**
079099	19	Horizontales Rack für 24 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	**AA -**
Vertikale Racks			
079100	23	Vertikales Rack für 6 Röhrchen 50ml	**AA -**
079101	24	Vertikales Rack für 12 Röhrchen 15ml	**AA -**
079102	25	Vertikales Rack für 24 Mikroröhrchen 1,5/2ml	**AA -**
079104	26	Vertikales Rack für 6 50ml-Röhrchen, 6 15ml-Röhrchen und 12 1,5/2ml-Mikroröhrchen	**AA -**
Vertikale Hochgeschwindigkeits-Racks			
079120	20	Vertikales Hochgeschwindigkeits-Rack für 3 50ml-Röhrchen	**AA -**
079121	21	Vertikales Hochgeschwindigkeits-Rack für 6 15ml-Röhrchen	**AA -**
079122	22	Vertikales Hochgeschwindigkeits-Rack für 9 1,5ml-Röhrchen	**AA -**
Weitere Racks			
079058	16	Rack für 2 Kurzampullen und 2 Röhrchen 15ml	**AA -**
078059B	15	Rack für 2 lange Ampullen und 2 Röhrchen 15ml	**AA -**

Vortex-Schüttler für den manuellen, kontinuierlichen oder zeitgesteuerten Einsatz (Fortsetzung)

Ohaus Vortex-Schüttler mit variabler Geschwindigkeit

- **Wird mit Kopf für Röhrchen und 76mm Kopf für Kolben geliefert**

VXMNPS-Modell :

- **Pulse-Funktion zum Homogenisieren mit Glasbeads**
- **Lieferung mit Edelstahlrack für 12 Mikroröhrchen**

Modell	VXMNAL	VXMNDG	VXMNPS
Schnittstellen	Analog	Digital	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	500 - 2500	300 - 2500	500 - 2500
Orbit (mm)	4,9		2,5
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich	Manuell, kontinuierlich oder Timer	
Timer	-	1 s bis 9999 min	
Maße (L x T x H) (mm)	210 x 165 x 123		
Gewicht (kg)	4,4		
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 85 % RH		
Art. Nr.	**192142**	**192143**	**192144**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
192330	Halterung für Schaumstoffracks	1	**AA -**
192314*	Schaumstoffeinsatz für 24 Mikroröhrchen 1,5/2 ml und 24 Mikroröhrchen 0,2/0,5 ml	2	**AA -**
192312*	Schaumstoffeinsatz für 16 Röhrchen Ø 14- 16 mm	2	**AA -**
192313*	Schaumstoffeinsatz für 13 Röhrchen Ø 20- 25 mm	2	**AA -**
192315*	Schaumstoffeinsatz für Mikroplatten	2	**AA -**

* nur mit dem passenden Ständer verwendbar, nicht im Lieferumfang enthalten

Velp Vortex-Schüttler

Vollständige Palette mit Infrarotmodellen, die das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen verringern.

- **3 Jahre Garantie**

Modelle mit Infrarotsensor :

- **Manueller Modus mit Infraroterkennung, der das Schütteln ohne Druck aktiviert und das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen verringert**

Modell	Classic	Wizard	ZX3	ZX4	TX4
Schnittstellen	Analog				Digital
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 3000				
Orbit (mm)	4,5				
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich				Manuell, kontinuierlich oder Timer
Infrarot-Sensor	-	Ja	-	Ja	
Timer	-	-	-	-	1 s bis 999 min
Maße (L x T x H) (mm)	180 x 220 x 70		150 x 130 x 165		
Gewicht (kg)	2,2		2,7		
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH				
Schutzklasse	IP42				
Art. Nr.	**399005**	**399006**	**399045**	**399639**	**399057**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399007	Schaumstoffhalter für 19 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	**AA -**
399008	Schaumstoffhalter zum Ausschneiden	**AA -**
399009	Schaumstoffhalter für 5 Reagenzgläser Ø 16 mm	**AA -**
399010	Schaumstoffhalter für 1 Mikrotiterplatte	**AA -**
399011	Gummihalter Ø 50 mm für Kolben	**AA -**
399013	Halter für 4 Röhrchen Ø 29 mm	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vortex-Schüttler mit Rack für große Kapazitäten

Vortex Schüttler Multi Reax



IP 30

- **Wird komplett mit einem Karussell mit 26 Röhrchen Ø 10-16 mm und einem Karussell mit 12 Röhrchen 16-32 mm geliefert**

Ersatzkarussells finden Sie auf www.milian.com

WEB

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	150 - 2000
Orbit (mm)	3
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 s bis 999 min
Maße (L x T x H) (mm)	270 x 410 x 272
Gewicht (kg)	9,8
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP30
Art. Nr.	**498644**
CHF	**AA -**

Vortex-Schüttler mit großer Kapazität Benchmixer XL und XLQ



Ideal für Pestizidanalysen nach QuEChERS.

- **Pulse-Funktion zum Schütteln schwieriger Proben**
- **2 Jahre Garantie**

Benchmixer XL Schüttler :

- **Geliefert mit Schaumstoffeinsatz für 50 Röhrchen Ø 12 mm**

Benchmixer XLQ Schüttler :

- **Geliefert mit horizontalem Schaumstoffeinsatz für 7 50-ml-Röhrchen, vertikalem Einsatz für 50 15-ml-Röhrchen und vertikalem Einsatz für 50 1,5- oder 2,0-ml-Röhrchen**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062520	Schaumstoffrack für 96 Röhrchen 0,5 ml oder Ø 8 mm	**AA -**
062521	Schaumstoffrack für 50 Mikroröhrchen 1,5/2 ml oder Ø 10 mm	**AA -**
062522	Schaumstoffrack für 50 Röhrchen Ø 12 mm	**AA -**
062523	Schaumstoffrack für 50 Röhrchen Ø 13 mm	**AA -**
062524	Schaumstoffrack für 50 Röhrchen 15 ml oder Ø 16,5 mm	**AA -**
062526	Schaumstoffrack für 15 Röhrchen Ø 25 mm	**AA -**
062525	Schaumstoffrack für 15 Röhrchen 50 ml oder Ø 29 mm	**AA -**
062804	Rack für 7 Röhrchen 50 ml horizontal	**AA -**
062527	Rack für 3 Mikrotiterplatten	**AA -**

Modell	Benchmixer XL	Benchmixer XLQ
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	500 - 2500	
Orbit (mm)	3,6	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 min bis 99h59 min	
Maße (L x T x H) (mm)	385 x 235 x 420	
Gewicht (kg)	13	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +45 °C / 70 % RH	
Art. Nr.	**062519**	**062775**
CHF	**AA -**	**AA -**

Vortex-Schüttler mit großer Kapazität Ohaus



Je nach Modell

Ideal für Pestizidanalysen nach QuEChERS

- **Geliefert mit Schaumstoffeinsatz für 50 Röhrchen Ø 12 mm**

Digital Modelle :

- **Pulse-Funktion zum Schütteln schwieriger Proben**

Modell	VXMTAL	VXMTDG
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1200 - 2400	500 - 2500
Orbit (mm)	3,6	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0 bis 60s	1 s bis 9999 min
Maße (L x T x H) (mm)	384 x 241 x 406	
Gewicht (kg)	20,3	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 85 % RH	
Art. Nr. roh Stahl	**333748**	**333749**
Art. Nr. lackierter Stahl	**333790**	**333791**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
333750	Schaumstoffrack für 50 Mikroröhrchen 1,5/2 ml oder Ø 10 mm	**AA -**
333751	Schaumstoffrack für 50 Röhrchen Ø 12 mm	**AA -**
333752	Schaumstoffrack für 50 Röhrchen Ø 13 mm	**AA -**
333753	Schaumstoffrack für 50 Röhrchen Ø 16 mm	**AA -**
333755	Schaumstoffrack für 28 25-ml-Röhrchen	**AA -**
333754	Schaumstoffrack für 15 50-ml-Röhrchen	**AA -**
333756	Schaftverlängerungsset für hohe Röhrchen	**AA -**
333757	Baugruppe obere und untere Ersatzplatte	**AA -**

Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten mit hoher Kapazität

Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten mit hoher Kapazität TiMix 5

Die Schüttler für Mikrotiterplatten mit der höchsten Kapazität.

- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Schüttler TiMix 5 control :

- **Touch-Controller auch mit Handschuhen bedienbar**
- **Anzeige von Datum und Uhrzeit**
- **Programmierfunktionen mit Startzeitvorwahl**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**
- **Speichern von Daten**

Modell	TiMix 5	TiMix 5 control
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1400	
Orbit (mm)	3	
Standard-Kapazität	8 Mikroplatten	
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich	Timer, Programm oder kontinuierlich
Timer	0 - 120 min	0 - 99h59m59s
Programmierbar	-	10 Programme / 10 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	510 x 490 x 150	
Gewicht (kg)	19	20
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP 21	
Art. Nr.	**497004**	**497005**
CHF	**AA -**	**AA -**

497005 mit :
497006 und 497007



IP 21



Je nach Modell

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497006	Standardtablett für 8 Mikrotiterplatten	**AA -**
497007	Zusatztablett für 8 Mikrotiterplatten*	**AA -**
497008	Tablett mit Klammern für 8 übereinander gestapelte Mikrotiterplatten	**AA -**
497009	Tablett mit Klammern für 24 übereinander gestapelte Mikrotiterplatten	**AA -**
497010	Tablett mit Metallklammern für 48 übereinander gestapelte Mikrotiterplatten	**AA -**

* zusätzlich zum Standardtablett zu bestellen

Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten Heidolph Titramax

- **Wird komplett mit rutschfester Platte mit Stellen für Mikroplatten geliefert**

Modell	Titramax 101	Titramax 100	Titramax 1000
Schnittstellen	Analog		
Geschwindigkeit (rpm)	150 - 1350		
Orbit (mm)	3	1,5	
Standard-Kapazität	4 Mikroplatten		6 Mikroplatten
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer / Programmierung	0 - 120 min		
Maße (L x T x H) (mm)	245 x 310 x 125		320 x 375 x 125
Gewicht (kg)	5,5		6,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP30		
Art. Nr.	**498637**	**498636**	**498638**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



498638

IP 30

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498620	Inkubationskammer 546 x 394 x 163 mm	**AA -**
498622	Inkubationsmodul	**AA -**
498639	Titramax 1000-Set, Kammer und Inkubationsmodul	**AA -**

Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten SSM5 und SSL5 Stuart

Modell	SSM5	SSL5
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	250 - 1250	
Orbit (mm)	1,5	
Standard-Kapazität	4 SBS-Mikroplatten	8 SBS-Mikroplatten
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 bis 9999 min	
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 300 x 160	360 x 420 x 160
Gewicht (kg)	5	10
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP31	
Art. Nr.	**090794**	**491233**
CHF	**AA -**	**AA -**



491233

IP 31

Zubehör

- **SSM5-Kapazität : 1 Rack**
- **SSL5-Kapazität : 2 Racks**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090795	Halter für 50 Mikroröhrchen 1,5ml	**AA -**
090796	Halter für 50 Mikroröhrchen 0,5ml	**AA -**
491107	Halter für 50 Mikroröhrchen 0,2ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vortex-Schüttler für Mikroplatten

Vortex-Schüttler MPS-1 Grant-bio



- **Leise: Geräuschpegel unter 50db**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 3200
Orbit (mm)	3
Standard-Kapazität	1 SBS-Mikroplatte
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 bis 60 min
Maße (L x T x H) (mm)	225 x 215 x 150
Gewicht (kg)	5,1
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**144813**
CHF	**AA -**
Komplettset (Vortex + 4 Racks)	**144814**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144815	Halter für 24 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	**AA -**
144816	Adapter für 32 Mikroröhrchen 0,5-ml	**AA -**
144817	Adapter für 24 Mikroröhrchen 0,5-ml 48 Mikroröhrchen 0,2 ml oder 6 PCR-Streifen	**AA -**
144818	Adapter für 96 Mikroröhrchen 0,2 ml oder 1 PCR-Platte mit halbem oder ohne Rand	**AA -**

Vortex-Schüttler für den Dauereinsatz IKA Matrix



- **Automatische Erkennung von Blöcken zur Bestimmung der Höchstgeschwindigkeit**
- **Schneller Wechsel von Adaptern**

Modell	Orbital Matrix
Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 3000
Orbit (mm)	3
Standard-Kapazität	1 SBS-Mikroplatte oder 1 Deepwell-Platte
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1s bis 6000 min
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 120 x 320
Gewicht (kg)	7,2
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**260644**
CHF	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kapazität	CHF
260663	24 Mikroröhrchen 0,5 ml	**AA -**
260664	24 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2,0 ml	**AA -**
260665	1 PCR-Platte mit 96 Wells oder 96 Röhrchen 0,2 ml	**AA -**

Vortex-Schüttler für Mikroplatten



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 1500
Orbit (mm)	4,5
Standard-Kapazität	1 SBS-Mikroplatte
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	260 x 150 x 80
Gewicht (kg)	3
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**861013B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861025	Platte für 2 Mikroplatten	**AA -**

Vortex-Schüttler MixMate Eppendorf

- **Leise: Geräuschpegel unter 50db**
- **Anti-Spritzwasser-Technologie zur Begrenzung von Kreuzkontaminationen**
- **2D Mix-Control-Technologie für eine perfekt ebene Rührbewegung**
- **2 Jahre Garantie**



Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 3500
Orbit (mm)	3
Standard-Kapazität	1 SBS-Mikroplatte
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	15s bis 99h30 min
Maße (L x T x H) (mm)	170 x 230 x 130
Gewicht (kg)	4,2
Nutzungsbedingungen	+2 bis +40 °C / 75 % RH
Art. Nr.	**999576**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033959	Rack für 96 PCR-Röhrchen, PCR-Streifen oder PCR-Platten mit 96 Wells, halbrand oder ohne Rand	**AA -**
033960	Rack für 24 Mikroröhrchen 0,5 ml	**AA -**
033961	Rack für 24 Mikroröhrchen 1,5/2ml	
999577	Rack für 8 konische Röhrchen von 5 oder 15 ml	**AA -**
999578	Rack für 24 konische Röhrchen von 25 oder 50 ml	**AA -**

Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten Ohaus

- **Geliefert mit einem Standardkopf und einem Halter für 1 Mikrotiterplatte**



Modell	VXMPAL	VXMPDG
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 3500	
Orbit (mm)	3,5	
Standard-Kapazität	1 SBS-Mikroplatte	
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich	Manuell, kontinuierlich oder Timer
Timer	-	1s bis 160h
Maße (L x T x H) (mm)	267 x 137 x 114	
Gewicht (kg)	5,3	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 85 % RH	
Art. Nr.	**192148**	**192147**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192296	Rack für 2 Mikrotiterplatten	**AA -**

Orbitalschüttler für Mikrotiterplatten PMS-1000i Grant-Bio



Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	150 - 1200
Orbit (mm)	2
Standard-Kapazität	2 SBS-Mikroplatten
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1min bis 24h
Maße (L x T x H) (mm)	205 x 220 x 90
Gewicht (kg)	2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**144206B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144207	Platte für 4 Mikroplatten	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Mehrstellen-Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten

Vortex-Schüttler für ELED-Mikroplatten



➤ **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	150 - 1200
Orbit (mm)	2,5
Standard-Kapazität	4 Mikroplatten
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich
Timer / Programmierung	bis zu 99h 59 min
Maße (L x T x H) (mm)	383 x 260 x 145
Gewicht (kg)	12,8
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**229201**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229129	Plattform für 6 Mikroplatten	**AA -**
229220	Adapter für 50 Mikroröhrchen 0,5-ml	**AA -**
229221	Block für 40 Zentrifugenröhrchen 15 ml	**AA -**
229222	Block für 21 Zentrifugenröhrchen 50 ml	**AA -**

Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten Orbit P4



Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1200
Orbit (mm)	3
Standard-Kapazität	4 SBS-Mikroplatten
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	30s bis 99 min
Maße (L x T x H) (mm)	168 x 279 x 153
Gewicht (kg)	4,3
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C / 85 % RH
Art. Nr.	**096502**
CHF	**AA -**



Vortex-Schüttler für ClearLine Mikrotiterplatten

- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	200 - 1500
Orbit (mm)	3
Standard-Kapazität	4 SBS-Mikroplatten
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich
Timer / Programmierung	1 min bis 99 h
Maße (L x T x H) (mm)	333 x 298 x 120
Gewicht (kg)	5,5
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**060976CL**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062874	Adapter für 20 Mikroröhrchen 1,5/2,0 ml	**AA -**
062875	Adapter für 20 0,5-ml-Mikroröhrchen	**AA -**

Schüttler für Mikrotiterplatten Ohaus

- **Stufenweise Erhöhung der Rührgeschwindigkeit**
- **Kompatibel mit CO2-reichen Umgebungen**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1200
Orbit (mm)	3
Standard-Kapazität	4 Mikroplatten
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich
Timer / Programmierung	1s- 160h
Maße (L x T x H) (mm)	413 x 254 x 102
Gewicht (kg)	10,9
Nutzungsbedingungen	-10 bis +60 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**192112**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192218	Halter für 70 Mikroröhrchen 1,5 oder 2,0 ml	**AA -**

Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten Genie

- **Pulse-Funktion zum Schütteln schwieriger Proben**

Vortex-Schüttler Multi-Mikroplatten Genie Digital

- **Optionales stapelbares Zusatztablett für eine Gesamtkapazität von 8 Mikrotiterplatten**

Modell	Genie Pulse Digital	Multi-Mikroplatte Genie Pulse Digital
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	500 - 3000	
Orbit (mm)	1	
Standard-Kapazität	1 SBS-Mikroplatte	4 SBS-Mikroplatten
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0,1s bis 99 min	
Maße (L x T x H) (mm)	165 x 165 x 165	335 x 240 x 165
Gewicht (kg)	2,75	
Nutzungsbedingungen	+0 bis +38 °C / 95 % RH	
Art. Nr.	**079128**	**079117**
CHF	**AA -**	**AA -**



079128

079117



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079069	Stapelbare Platte 4 Mikrotiterplatten für multi-Mikroplattenschüttler	**AA -**
079118	Kit für PCR-Platten mit halbem oder ohne Rand	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Vortex-Plattformschüttler

Ohaus Vortex-Plattformschüttler



- **Stufenweise Erhöhung der Rührgeschwindigkeit**
- **Kompatibel mit CO2-reichen Umgebungen**
- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1200
Orbit (mm)	3
Plattform-Maße (mm)	299 x 222
Maximale Belastung (kg)	3,6
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich
Timer / Programmierung	1s- 160h
Maße (L x T x H) (mm)	413 x 254 x 102
Gewicht (kg)	10,9
Nutzungsbedingungen	-10 bis +60 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**192111**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192225	Plattform 218 x 297mm mit 2 Rollen	**AA -**
192218	Rack für 70 Mikroröhrchen 1,5/2,0ml	**AA -**
192219	Racks Für 63 Röhrchen Ø 10- 13 mm	**AA -**
192223	Rack für 35 Zentrifugenröhrchen 15 ml	**AA -**
192224	Rack für 12 Zentrifugenröhrchen 50 ml	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192189	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
192190	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 125 ml	**AA -**
192191	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
192192	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
192200	Edelstahlklammer für 500-ml-Flasche	**AA -**

Vortex-Schüttler mit hoher Plattformen Multi Vortex Genie und Vortex Genie Max



079075 079144

- **Gehäuse aus lackiertem Zink**

Multi Vortex Schüttler Genie

- **Lieferung mit Rollenplattform und 2 Racks für 12 Röhrchen bis Ø 29 mm**

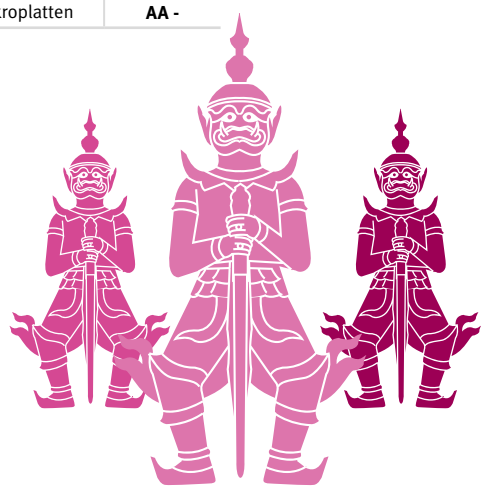
Vortex-Schüttler Genie Max

- **Automatische Umkehrfunktion der Drehrichtung mit Beschleunigungskontrolle**
- **Pulse-Funktion für schrittweises Mischen**
- **Wird mit Rollenplattform geliefert**

Modell	Multi Vortex Genie	Vortex Genie Max
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	200 - 950	500 - 2000
Orbit (mm)	4	2,5
Plattform-Maße (mm)	240 x 280	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 bis 99 min	1 min bis 99h 59 min
Maße (L x T x H) (mm)	310 x 270 x 195	
Gewicht (kg)	11,3	10,4
Nutzungsbedingungen	0 bis 38 °C / 95 % RH	
Art. Nr.	**079075**	**079144**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079145	Rack für 10 Röhrchen bis Ø 29 mm	**AA -**
079146	Set mit 2 Racks für 10 Röhrchen bis Ø 29 mm	**AA -**
079147	Schaumstoffeinsatz für 2 Mikroplatten	**AA -**
079148	Set aus 2 Schaumstoffeinsätzen für 2 Mikroplatten	**AA -**



Vortex-Plattformschüttler

Vortex-Plattformschüttler Vibramax 100

➤ **Wird mit Anti-Rutsch-Matte geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	150 x 1350
Orbit (mm)	3
Plattform-Maße (mm)	220 x 220
Maximale Belastung (kg)	2
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0 - 120 min
Maße (L x T x H) (mm)	245 x 310 x 125
Gewicht (kg)	5,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP30
Art. Nr.	**498640**
CHF	**AA -**



498640 + 498641

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498641	Rollenhalter	**AA -**
499962	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
498624	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
498625	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498626	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
498615	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
498616	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
498617	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Vortex-Plattformschüttler KS 130 Basic und Control IKA

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

➤ **KS 130 Control :**

➤ **RS232-Anschluss für Fernsteuerung und Datenaufzeichnung**

Modell	KS 130 Basic	KS 130 Control
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	80 - 800	
Orbit (mm)	4	
Maximale Belastung (kg)	2	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	5 bis 50 min	1 bis 599 min
Maße (L x T x H) (mm)	270 x 316 x 98	
Gewicht (kg)	8,8	9,8
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP21	
Art. Nr.	**250038**	**250039**
CHF	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250075	Rutschfeste Matte 340 x 220 mm	**AA -**
250040	Rollenplattform 220 x 220 mm	**AA -**
250207	Universalplattform für Klemmen 230 x 230 mm	**AA -**
250186	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
250187	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250188	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
250189	Klammer für Erlenmeyer 200/ 250 ml	**AA -**
250190	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
250191	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Orbitalschüttler mit niedriger Geschwindigkeit für Blotting

Orbitalschüttler Blotter Clearline



➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	3 - 70
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	350 x 300
Maximale Belastung (kg)	4
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	355 x 305 x 200
Gewicht (kg)	3,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +45 °C
Art. Nr.	**060954CL**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060955	Stapelbare Plattform, Höhe zwischen den Stufen 70 mm	**AA -**
060930	Erweiterungsset stapelbare Plattform (Ergänzung H. 32 mm)	**AA -**

Orbitaler Schüttler mit niedriger Geschwindigkeit Orbit LS



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	3 - 60
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	295 x 295
Maximale Belastung (kg)	5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	20 bis 120 min
Maße (L x T x H) (mm)	295 x 340 x 160
Gewicht (kg)	6,6
Nutzungsbedingungen	+4 bis +70 °C / 85 % RH
Art. Nr.	**096535B**
CHF	**AA -**

Orbitalschüttler mit geringer Belastung

Orbitalschüttler PSU-10i Grant-Bio



➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 450
Orbit (mm)	10
Maximale Belastung (kg)	3
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 96 h
Maße (L x T x H) (mm)	255 x 255 x 100
Gewicht (kg)	3,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C
Art. Nr.	**144210B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144214	Plattform mit Andruckrollen 270 x 195 mm	**AA -**
144215B	Rutschfeste Matte 230 x 230 mm	**AA -**
144216	Dedizierte Plattform mit Klammern für 12 100-ml-Fläschchen	**AA -**
144217	Dedizierte Plattform mit Klammern für 6 250-ml-Fläschchen	**AA -**
144741	Dedizierte Plattform 88 Röhrchen Ø max. 30 mm	**AA -**

Orbitalschüttler mini Clearline

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**
- **5 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 300
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	240 x 200
Maximale Belastung (kg)	4
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 99 h
Maße (L x T x H) (mm)	333 x 298 x 120
Gewicht (kg)	5,5
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**060956CL**
CHF	**AA -**



Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060964B	Plattform mit verstellbaren Rollen	**AA -**
060957	Magnetische Plattform Magic Clamp 240 x 295 mm	**AA -**

Zubehör für die Plattform Magic Clamp

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060962	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
060961	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 125 ml	**AA -**
060960	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
060959	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
060958	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
062647	Einstellbare Magnetklemme für Erlenmeyer 125, 250 und 500 ml	**AA -**
060963	Rack für 30 Röhrchen 15 ml und 20 Röhrchen 50 ml	**AA -**

Orbitalschüttler Rotamax 120 Heidolph

- **Wird komplett mit rutschfestem Tablett geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 300
Orbit (mm)	20
Plattform-Maße (mm)	220 x 220
Maximale Belastung (kg)	2
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0 - 120 min
Maße (L x T x H) (mm)	245 x 310 x 125
Gewicht (kg)	5,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP 30
Art. Nr.	**498643**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498641	Stützrahmen mit 2 Rollen	**AA -**

Orbitalschüttler KM 2 und KM 2 Akku

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schüttler KM 2 Akku

Eingebauter Akku für den mobilen Einsatz, Laufzeit 40 Stunden.

Modell	KM 2	KM 2 Akku
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 220	
Orbit (mm)	20	
Plattform-Maße (mm)	200 x 295	
Maximale Belastung (kg)	2	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0 bis 99h59 min	
Maße (L x T x H) (mm)	250 x 415 x 145	
Gewicht (kg)	8,1	10,5
Nutzungsbedingungen	+4 bis +45 °C / 95 % RH	
Schutzklasse	IP21	
Art. Nr.	**497070**	**497031**
CHF	**AA -**	**AA -**



Je nach Modell

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Orbitalschüttler mittlere Last

Stuart-Orbitalschüttler SSM1 und SSL1



SSM1 standardmäßig mitgeliefert



SSL1

Schüttler SSM1
Wird mit einer rutschfesten Plattform geliefert.

Schüttler SSL1
Wird mit einer Plattform mit 4 Rollen geliefert.

Modell	SSM1	SSL1
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300	
Orbit (mm)	16	
Plattform-Maße (mm)	220 x 200	335 x 335
Maximale Belastung (kg)	3	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 bis 999 min	
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 300 x 140	360 x 420 x 270
Gewicht (kg)	5	11
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**090790**	**001344**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001345	510 x 510 mm Plattform mit 6 Rollen für SSL1	**AA -**
090791	220 x 220 mm Plattform mit 4 Rollen für SSM1	**AA -**
090792	Plattform 340 x 300 mm 8 Mikrotiterplatten für SSM1	**AA -**
090793	Transparenter Plexiglasdeckel für SSM1	**AA -**

Orbitalschüttler Orbital-Genie Mini-100 und Mini-300



079151



079149 + 2x 079164

Orbitalschüttler Mini-100
Wird mit rutschfester Plattform geliefert.

Orbitalschüttler Mini-300
Wird mit einer Plattform nach Wahl geliefert.

Modell	Mini-100	Mini-300		
Schnittstellen	Analog			
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 100	30 - 300		
Orbit (mm)	19			
Plattform-Maße (mm)	290 x 290	305 x 305		
Betriebsarten	Kontinuierlich			
Maße (L x T x H) (mm)	350 x 350 x 76			
Gewicht (kg)	3,5	10,25		
Nutzungsbedingungen	0 bis +38 °C / 95 % RH			
Wird mit Plattform geliefert	Rutschfest	mit Rollen	Universal für Klemmen	Rutschfest
Art. Nr.	**079149**	**079151**	**079152**	**079153**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079164	Stapelbare Plattform mit rutschfester Matte für Mini-100	**AA -**
079178	Stapelbare Plattform mit rutschfester Matte für Mini-300	**AA -**
079087	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	**AA -**
079088	Klammer für Erlenmeyer 150 ml	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079089	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
079090	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
079091	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
079092	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**

Digitaler Orbitalschüttler SK-0330-PRO





- **RS232-Schnittstelle für die Fernsteuerung über einen Computer**
- **Wird mit einer Plattform mit 4 Rollen geliefert**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 500
Orbit (mm)	10
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 19h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	370 x 420 x 100
Gewicht (kg)	13,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**861019B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861024	Rutschfeste Plattform für Zellkulturen	**AA -**
861023	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
861110	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
861111	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
861063	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
861064	Klammer für Erlenmeyer 200/250 ml	**AA -**
861065	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**

Digital Orbitalschüttler Clearline

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**
- **5 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Touch
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	330 x 300
Maximale Belastung (kg)	6
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 99 h
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 430 x 75
Gewicht (kg)	11,25
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**062819CL**
CHF	**AA -**



Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060968	Dedizierte Plattform 5 Erlen 500 ml	**AA -**
060969	Dedizierte Plattform 8 Erlen 250 ml	**AA -**
060970	Dedizierte Plattform 12 Erlen 125 ml	**AA -**
060971	Dedizierte Plattform 4 Mikroplatten	**AA -**
060972	Gefederte Plattform	**AA -**
060966	Rutschfeste Matte 350 x 300 mm	**AA -**

Zubehör für die Plattform Magic Clamp

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060962	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
060961	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 125 ml	**AA -**
060960	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
060959	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
060958	Magnetische Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
062647	Einstellbare Magnetklemme für Erlenmeyer 125 bis 500 ml	**AA -**
060963	Rack für 30 Röhrchen 15 ml und 20 Röhrchen 50 ml	**AA -**

Ohaus Orbitalschüttler

- **Stufenweise Erhöhung der Geschwindigkeit, um Spritzer zu vermeiden**
- **Kompatibel mit CO2-reichen Umgebungen**
- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	SHLD0415AL	SHLD0415DG
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	40 - 300	
Orbit (mm)	15	
Plattform-Maße (mm)	299 x 222	
Maximale Belastung (kg)	3,6	
Betriebsarten	Kontinuierlich	Kontinuierlich oder Timer
Timer	-	1s bis 160h
Maße (L x T x H) (mm)	413 x 254 x 102	
Gewicht (kg)	10,9	
Nutzungsbedingungen	0 bis +40 °C / 80 % RH	-10 bis +60 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**192110**	**192113**
CHF	**AA -**	**AA -**



Je nach Modell

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192225	Plattform 218 x 297mm mit 2 Rollen	**AA -**
192218	Rack für 70 Mikroröhrchen 1,5/2,0ml	**AA -**
192219	Racks Für 63 Röhrchen Ø 10- 13 mm	**AA -**
192223	Rack für 35 Zentrifugenröhrchen 15 ml	**AA -**
192224	Rack für 12 Zentrifugenröhrchen 50 ml	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192189	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
192190	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 125 ml	**AA -**
192191	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
192192	Edelstahlklemme für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
192200	Edelstahlklammer für 500-ml-Flasche	**AA -**

Digitaler Orbitalschüttler Sea Star

- **Geliefert mit rutschfester Plattform und 8 elastischen Bändern**

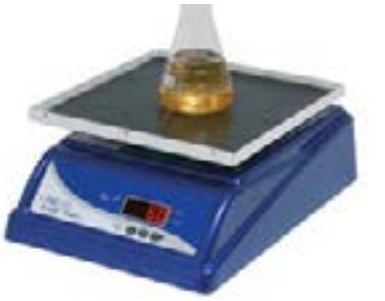
Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 300
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	279 x 279
Maximale Belastung (kg)	4,5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0 bis 74h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	314 x 310 x 197
Nutzungsbedingungen	+2 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**320064B**
CHF	**AA -**



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Orbitalschüttler mittlere Last

Orbitalschüttler MS-NOR-30



- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**
- **Umkehrung der Drehrichtung möglich**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 200
Orbit (mm)	20
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 - 999 min
Maße (L x T x H) (mm)	260 x 310 x 130
Gewicht (kg)	7
Nutzungsbedingungen	RT. bis +40°C
Art. Nr.	**022057B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022239	Stapelbare Plattform mit rutschfester Matte	**AA -**
022240	Matte mit Noppen 300 x 300 mm	**AA -**

Digitaler Orbitalschüttler



- **Wird mit universeller Plattform für Klammern geliefert**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 500
Orbit (mm)	10
Plattform-Maße (mm)	310 x 284
Maximale Belastung (kg)	4,5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	Bis zu 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	383 x 284 x 130
Gewicht (kg)	14,4
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**229202**
CHF	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229216	Plattform mit rutschfester Matte	**AA -**
229219	Plattform für 6 Mikroplatten	**AA -**
229208	Universelle Plattform	**AA -**
229204	Rutschfeste Matte 322 x 282 mm	**AA -**
229205	Matte mit Noppen 322 x 282 mm	**AA -**
229206	Elastisches Befestigungsband (zu 6)	**AA -**
229215	Rutschfeste Matte 14 x 14 cm	**AA -**
229207	Universal Befestigung	**AA -**

Klammern und Halterungen für die Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229209	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
229210	Klammer für Erlenmeyer 100/ 125 ml	**AA -**
229211	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
229212	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
229213	Klammer für Erlenmeyer 1 l	**AA -**
229214	Klammer für Erlenmeyer 2 l	**AA -**
229220	Rack für 50 Röhrchen 1,5 ml	**AA -**
229221	Rack für 40 Röhrchen 15 ml	**AA -**
229222	Rack für 21 Röhrchen 50 ml	**AA -**

Orbitalschüttler Orbital-Genie



- **Wird mit einer Plattform nach Wahl geliefert**

Schnittstellen	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 300		
Orbit (mm)	35		
Plattform-Maße (mm)	460 x 460		
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 min bis 99 h		
Maße (L x T x H) (mm)	590 x 500 x 241		
Gewicht (kg)	21		
Nutzungsbedingungen	0 bis +38 °C / 95 % RH		
Wird mit Plattform geliefert	Rutschfest	mit Rollen	Universal für Klemmen
Art. Nr.	**079084**	**079085**	**079086**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079095	Ersatzrolle	**AA -**

Halteklammern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079087	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
079088	Klammer für Erlenmeyer 125/ 150 ml	**AA -**
079089	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
079090	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
079091	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
079092	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**

Orbitale Schüttler Unimax Heidolph

➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	Unimax 1010	Unimax 2010
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 500	20 - 400
Orbit (mm)	10	20
Plattform-Maße (mm)	290 x 258	390 x 340
Maximale Belastung (kg)	5	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0 - 999 min	1 - 120 min
Maße (L x T x H) (mm)	320 x 375 x 125	426 x 435 x 135
Gewicht (kg)	8	16
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP40	IP20
Art. Nr.	**498618**	**498610**
CHF	**AA -**	**AA -**



Plattformen

Bezeichnung	Unimax 1010 Art. Nr.	Unimax 1010 CHF	Unimax 2010 Art. Nr.	Unimax 2010 CHF
Universalplattform für Klemmen	**498623**	**AA -**	**498614**	**AA -**
Stützrahmen für Rollen	**498627**	**AA -**	**498612***	**AA -**
Fixierungsrolle	**498628**	**AA -**	**498613**	**AA -**
Halterung für zusätzliche Ebene	-	-	**498611**	**AA -**

*** wird ohne Rollen geliefert, bitte separat bestellen.**



Halteklammern für Erlenmeyer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498624	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
498625	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
498626	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
498615	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
498616	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
498617	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
499667	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**

Inkubationskammer für Unimax 1010 -

Aufheizen der Plattform bis zu +65°C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498622	Heizmodul für die Inkubationskammer	**AA -**
498620	Niedrige Inkubationskammer (H. 163 mm)	**AA -**
498619	Hohe Inkubationskammer (H. 267 mm)	**AA -**
498621	XL-Inkubationskammer (H. 428 mm)	**AA -**

Orbitalschüttler KS 260 Basic und Control und KS 501 digital IKA

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

➤ KS 260 Control

➤ **RS232-Anschluss für Fernsteuerung und Datenaufzeichnung**

Modell	KS 260 basic	KS 260 control	KS 501 digital
Schnittstellen	Analog	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 500	10 - 500	0 - 300
Orbit (mm)	10		30
Maximale Belastung (kg)	7,5		15
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	5 bis 50 min	1 bis 599 min	1 bis 55 min
Maße (L x T x H) (mm)	360 x 420 x 98		505 x 585 x 120
Gewicht (kg)	8,5	8,8	26
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP21		
Art. Nr.	**250041**	**250043**	**250140B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Plattformen für KS 260 basic und control

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250074	Rutschfeste Matte 320 x 320 mm	**AA -**
250045	Rollenplattform 320 x 320 mm	**AA -**
250208	Universalplattform für Klemmen 330 x 330 mm	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250186	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
250187	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
250188	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
250189	Klammer für Erlenmeyer 200/ 250 ml	**AA -**
250190	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
250191	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Plattformen für KS 501 digital

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250327	Rutschfeste Plattform	**AA -**
250141	Rollenplattform	**AA -**
250328	Universalplattform für Klemmen	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Orbitalschüttler Schwerlast

Solaris-Orbitalschüttler SK 2000 und SK 4000



- **USB- und Ethernet-Anschluss zum Abrufen des Ereignisprotokolls und zur Programmübertragung**
- **Dreifach exzentrisches Antriebssystem**
- **Geräuschpegel unter 62dB**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	SK 2000	SK 4000
Schnittstellen	Touch	
Geschwindigkeit (rpm)	15 - 525	
Orbit (mm)	25,4	
Plattform-Maße (mm)	305 x 356	457 x 762
Maximale Belastung (kg)	25	43
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar	
Timer	0 bis 99h59 min	
Programmierbar	Bis zu 99 Programme	
Maße (L x T x H) (mm)	469 x 364 x 141	648 x 573 x 177
Gewicht (kg)	14,1	17,7
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**229112**	**229113**
CHF	**AA -**	**AA -**

TIPP



Zusätzliches Zubehör (stapelbare Plattformen, Klammern, halb Racks...) finden Sie auf www.milian.com

Halteklammern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078362	Mikroplatten-Klemme	AA -
078365	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	AA -
078366	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	AA -
078367	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	AA -
078368	Klammer für Erlenmeyer 300 ml	AA -
078369	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	AA -
078370	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	AA -
078371	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	AA -

Klebende Matte

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047959	Selbstklebende Matte 9 x 9 in	AA -
079612	Selbstklebende Matte 5,5 x 5,5 in	AA -

Plattformen für Schüttler SK 2000

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229114	Rutschfeste Matte 305 x 356 mm	AA -
229117	Rutschfeste Matte 457 x 457 mm	AA -
229120	Rutschfeste Matte 457 x 610 mm	AA -

Plattformen für Schüttler SK 4000

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229114	Rutschfeste Matte 457 x 762 mm	AA -
229117	Rutschfeste Matte 610 x 914 mm	AA -

Racks für Reagenzgläser

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078403	Rack für 6 x 12 Röhrchen 10-13 mm	AA -
078404	Rack für 6 x 12 Röhrchen 14-16 mm	AA -
078405	Rack für 4 x 10 Röhrchen 17-20 mm	AA -
078406	Rack für 4 x 10 Röhrchen 21-25 mm	AA -
078407	Rack für 3 x 8 Röhrchen 26-30 mm	AA -
078517	Rack für 8 x 12 Mikroröhrchen 1,5 ml	AA -

Lauda Varioshake Orbitalschüttler



- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	VS 8 OE	VS 8 O	VS 15 O	VS 30 O
Schnittstellen	Analog	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 500		20 - 300	20 - 250
Orbit (mm)	10		30	32
Plattform-Maße (mm)	330 x 330		450 x 450	676 x 540
Maximale Belastung (kg)	8		15	30
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			
Timer	0 bis 60 min	1 min bis 99h59 min		
Maße (L x T x H) (mm)	350 x 375 x 160	350 x 355 x 160	480 x 497 x 160	705 x 607 x 160
Gewicht (kg)	11		19,5	34
Nutzungsbedingungen	+10 bis +60 °C	+10 bis +50 °C / 70 % RH		
Schutzklasse	IP 20			
Art. Nr.	**910984**	**910652**	**910654**	**910985**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910980	Rutschfeste Matte 200 x 200 mm	AA -
910659	Klammer für Erlenemeyer 25 ml	AA -
910660	Klammer für Erlenemeyer 50 ml	AA -
910661	Klammer für Erlenemeyer 100 ml	AA -
910662	Klammer für Erlenemeyer 200 ml	AA -
910844	Klammer für Erlenmeyer 250-300 ml	AA -
910663	Klammer für Erlenemeyer 500 ml	AA -
910664	Klammer für Erlenemeyer 1000 ml	AA -
910888	Klammer für Erlenemeyer 2000 ml	AA -
910885	Rack für 24 Röhrchen 12-17mm h.75-160 mm	AA -
910884	Rack für 16 Röhrchen 25-29mm h.75-160 mm	AA -
910910	Adapter für Mikroplatten	AA -

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910656	Rutschfeste Plattform für VS 8 O	AA -
910655	Universalplattform für Klemmen für VS 8 O	AA -
910825	Rollenplattform für VS 8 O	AA -
910847	Rutschfeste Plattform für VS 15 O	AA -
910657	Universalplattform für Klemmen für VS 15 O	AA -
910658	Rollenplattform für VS 15 O	AA -
910886	Universalplattform für Klemmen für VS 30 O	AA -
910986	Rollenplattform für VS 30 O	AA -

Kompakter Orbitalschüttler KS 15 A und KS 15 A control

- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

KS 15 A control

- **Touch-Controller auch mit Handschuhen bedienbar**
- **Anzeige von Datum und Uhrzeit**
- **Programmierfunktionen mit Startzeitvorwahl**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**
- **Speichern von Daten**

Modell	KS 15A	KS 15 A control
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 420	
Orbit (mm)	17	
Plattform-Maße (mm)	400 x 300	
Maximale Belastung (kg)	15	
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich	Timer, Programme oder kontinuierlich
Timer	0 - 120 min	0 - 99h 59 min 59s
Programmierbar	-	10 Programme / 10 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	510 x 490 x 150	
Gewicht (kg)	18	19
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 85 % RH	
Schutzklasse	IP21	
Art. Nr.	**497035**	**497071**
CHF	**AA -**	**AA -**

NEU

IP 21

Je nach Modell



Inkubationsmodul für SM 30 A

Zum Aufsetzen auf den Schüttler für die Umwandlung in einen Inkubator-Schüttler;

Temperatur	RT. +5 bis +50 °C
Temperaturgenauigkeit	± 1 %
Innenmaße (B x T x H)(mm)	490 x 410 x 310
Außenmaße (B x T x H)(mm)	510 x 450 x 455
Gewicht (kg)	21
Art. Nr.	**497068**
CHF	**AA -**



Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497072	Plattform 400 x 275mm mit 3 Rollen	**AA -**
497073	Universalplattform 430 x 300 mm für Klammern	**AA -**

Zubehör für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497015	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
497016	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
497017	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
497018	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

TIPP



Buehler Orbitalschüttler für Lasten bis zu 30 kg finden Sie auf Seite 1468



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Orbitalschüttler Schwerlast

Innova Eppendorf Orbitalschüttler

- **Akustischer Alarm bei Abweichung der Geschwindigkeit um mehr als 5 rpm vom Zielwert**
- **Gegenläufiger, dreifach exzentrischer Motor zur Minimierung von Vibrationen und Wartungsaufwand**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

eppendorf

NEU



M11910012



M11940012

Modell	Innova 2000	Innova 2050	Innova 2100	Innova 2150	Innova 2300		Innova 2350	
Schnittstellen	Digital							
Geschwindigkeit (rpm)	25 - 500				25 - 300		25 - 400	25 - 300
Orbit (mm)	19				25	51	25	51
Plattform-Maße (mm)	330 x 280	410 x 310	460 x 460	610 x 460	760 x 460		910 x 610	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer							
Timer	0,1 bis 99,9 h							
Maße (L x T x H) (mm)	355 x 370 x 146	430 x 370 x 146	480 x 555 x 163	601 x 591 x 163	762 x 566 x 163		914 x 610 x 163	
Gewicht (kg)	15	16	34	36	48		52	
Nutzungsbedingungen	0 bis +60 °C / 90 % RH							
Art. Nr.	**M11900002**	**M11900012**	**M11940002**	**M11940012**	**M11910002**	**M11910022**	**M11910012**	**M11910032**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Für Modell		Innova 2000	Innova 2050	Innova 2100	Innova 2150	Innova 2300		Innova 2350	
Universalplattform für Klemmen	Art. Nr.	M10010240	M11909900	M12509902	M11949912	M12509920		PTL393	
	CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -		AA -	
Rollenplattform	Art. Nr.	AG2UT	M11909907	M11949909	M11949921	-	-	-	-
	CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-
Rutschfeste Plattform	Art. Nr.	AG200	M11909908	M11949910	M11949922	AG00		-	-
	CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -		-	-
Datenaufzeichnungskit	Art. Nr.	M11909909		M11949924					
	CHF	AA -		AA -					

Dedizierte Plattformen mit Klemme

Modell	Innova 2000			Innova 2050			Innova 2100		
	Art. Nr.	Kapazität	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF
Für Erlenmeyer 25 ml	**M11909919**	32	**AA -**	**M11909902**	48	**AA -**	-	-	-
Für Erlenmeyer 50 ml	**M11909915**	20	**AA -**	**M11909903**	35	**AA -**	**M11949903**	64	**AA -**
Für Erlenmeyer 125 ml	**M11909916**	12	**AA -**	**M11909904**	20	**AA -**	**M11949904**	34	**AA -**
Für Erlenmeyer 250 ml	**M11909917**	8	**AA -**	**M11909905**	12	**AA -**	**M11949905**	25	**AA -**
Für Erlenmeyer 500 ml	**M11909918**	6	**AA -**	**M11909906**	8	**AA -**	**M11949906**	16	**AA -**
Für Erlenmeyer 1 l	-	-	-	**M11909911**	6	**AA -**	**M11949907**	9	**AA -**

Modell	Innova 2150			Innova 2300			Innova 2350		
	Art. Nr.	Kapazität	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF	Art. Nr.	Kapazität	CHF
Für Erlenmeyer 50 ml	**M11949915**	80	**AA -**	**M11919908**	108	**AA -**	-	-	-
Für Erlenmeyer 125 ml	**M11949916**	48	**AA -**	**M11919909**	60	**AA -**	**M11919912**	96	**AA -**
Für Erlenmeyer 250 ml	**M11949917**	35	**AA -**	**M11919910**	40	**AA -**	**M11919913**	70	**AA -**
Für Erlenmeyer 500 ml	**M11949918**	20	**AA -**	**M11919911**	24	**AA -**	**M11919914**	40	**AA -**
Für Erlenmeyer 1 l	**M11949919**	12	**AA -**	**AG1**	15	**AA -**	-	-	-
Für Erlenmeyer 2 l	-	-	-	**AG2**	12	**AA -**	-	-	-



Zubehör und Klemmen finden Sie auf milian.com

OHAUS Orbitalschüttler für schwere Lasten

- **Stufenweise Erhöhung der Geschwindigkeit, um Spritzer zu vermeiden**
- **Kompatibel mit CO2-reichen Umgebungen**
- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**





Modell	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL	SHHD2325DG	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG
Schnittstellen	Analog	Digital	Analog	Digital				
Geschwindigkeit (rpm)	250 - 500	15 - 500	250 - 500	20 - 500	15 - 500	15 - 300	15 - 500	15 - 300
Orbit (mm)	19		25			51	25	51
Plattform-Maße (mm)	279 x 330		457 x 610		610 x 610		610 x 910	
Maximale Belastung (kg)	16		22,7		45,5		68	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer							
Timer	1 bis 120 min	1s bis 160h	1 bis 120 min	1s bis 160h				
Maße (L x T x H) (mm)	413 x 355 x 149		610 x 678 x 149		729 x 678 x 170		744 x 914 x 170	
Gewicht (kg)	21,8		49		90,3		103,9	
Nutzungsbedingungen	0 bis +40 °C	-10 bis +60 °C	0 bis +40 °C	-10 bis +60 °C / 80 % RH				
Art. Nr.	**192100**	**192101**	**192104**	**192105**	**192106**	**192107**	**192108**	**192109**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zusätzliche Plattformen

Für Modell		SHHD1619AL SHHD1619DG				SHHD2325AL SHHD2325DG		SHHD4525DG SHHD4550DG	SHHD6825DG SHHD6850DG
Plattform-Maße	(mm)	280 x 330	330 x 330	460 x 460	610 x 460	610 x 460	760 x 460	610 x 610	910 x 610
Universalplattform für Klemmen	**Art. Nr.**	**192156**	**192157**	**192158***	**192159***	**192159**	**192161**	**192160**	**192162**
	CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rollenplattform	**Art. Nr.**	-	-	**192171**	-	**192172**	**192173****	**192174****	**192175****
	CHF	-	-	**AA -**	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rutschfeste Plattform	**Art. Nr.**	-	-	**192169***	**192170***	**192170**	-	-	-
	CHF	-	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-

* Stapelbar mit einem stapelbaren Tablett mit denselben Abmessungen, Verwendung mit den Abstandshaltern Art. Nr. 192155
** Mit erhöhten Rollen, speziell für hohe Behälter geeignet

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192155	Abstandshalter zum Stapeln	**AA -**
192218	Rack für 70 Mikroröhrchen 1,5/2,0ml	**AA -**
192219	Racks Für 63 Röhrchen Ø 10- 13 mm	**AA -**
192223	Rack für 35 Zentrifugenröhrchen 15 ml	**AA -**
192224	Rack für 12 Zentrifugenröhrchen 50 ml	**AA -**
192200	Edelstahlklammer für 500-ml-Flasche	**AA -**
192201	Edelstahlklammer für 500-ml-Flasche	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192189	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
192190	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	**AA -**
192191	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
192192	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
192193	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
192194	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**
192199	Klammer für Erlenmeyer 6000 ml	**AA -**



Zubehör (spezielle Plattformen, Klammern, etc.) finden Sie auf milian.com

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Orbitalschüttler & Hin- und Her-Schüttler

Orbitalschüttler und/oder Hin- und Her-Schüttler SM 30 und SM 30 control



Je nach Modell

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Kombinierte Orbital-/Hin- und Her-Schüttler SM 30 C

- **Bewegung wählbar zwischen orbital und hin- und hergehend**

Schüttler Typ Control

- **Touch-Controller auch mit Handschuhen bedienbar**
- **Anzeige von Datum und Uhrzeit**
- **Programmierfunktionen mit Startzeitvorwahl**
- **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**
- **Speichern von Daten**

Modell	SM 30A	SM 30B	SM 30 C	SM 30 A control	SM 30 B control	SM 30 C control
Bewegung-Typ	Orbital	Hin und her	Kombiniert	Orbital	Hin und her	Kombiniert
Schnittstellen	Analog			Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 300			15 - 300		
Amplitude (mm)	26	30	26	26	30	26
Plattform-Maße (mm)	560 x 400					
Maximale Belastung (kg)	30					
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			Kontinuierlich, Timer oder programmierbar		
Timer	0 - 120 min			0 - 99h 59 min 59s		
Programmierbar	-			10 Programme / 10 Schritte		
Maße (L x T x H) (mm)	680 x 610 x 160					
Gewicht (kg)	33					
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 85 % RH					
Schutzklasse	IP21					
Art. Nr.	**497046**	**497062**	**497028**	**497032**	**497060**	**497063**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Inkubationsmodul für SM 30 A

Kann auf den Schüttler aufgesetzt werden, um ihn in einen Schüttelinkubator umzuwandeln; mit interner Beleuchtung und UV-Dekontaminationslampe ausgestattet.



Temperatur	RT. +5 bis +50 °C
Temperaturgenauigkeit	± 1 %
Innenmaße (B x T x H)(mm)	660 x 540 x 430
Außenmaße (B x T x H)(mm)	680 x 610 x 560
Gewicht (kg)	33
Art. Nr.	**497049**
CHF	**AA -**

Zubehör für Combifix

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497050	Zusätzliche Haltewalze	**AA -**
497052	Klemmenset für Scheidetrichter	**AA -**
497053	Haltefeder für Stopfen von Ampullen	**AA -**
497022	Racks Für 68 Röhrchen Ø 14 mm	**AA -**
497023	Racks Für 44 Röhrchen Ø 16 mm	**AA -**
497024	Racks Für 44 Röhrchen Ø 18 mm	**AA -**
497025	Racks Für 14 Röhrchen Ø 30 mm	**AA -**

Zubehör Inkubationsmodul

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497059	Nicht schüttelbares Tablett 365 x 558 mm	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497029	Combifix-Plattform mit 5 Standardrollen	**AA -**
497034	Combifix-Plattform mit 4 hohen Rollen	**AA -**
497054	Combifix-Plattform mit 2 Rollen für Ampullen	**AA -**
497033	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
497055	Universalplattform 2 Ebenen h.300 mm	**AA -**

Schiebeplatten für 2-stöckige Plattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497048	Schiebeplatte mit 5 Standardrollen	**AA -**
497057	Schiebeplatte mit 4 hohen Rollen	**AA -**
497058	Schiebeplatte mit 2 Rollen für Ampulle	**AA -**
497056	Universelle Schiebeplatte für Klammern	**AA -**

Zubehör für universelle Plattformen und Schiebeplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497012	Klammer für Erlenmeyer 10 ml	**AA -**
497013	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
497014	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
497015	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
497016	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
497017	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
497018	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
497019	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**
497020	Klammer für Erlenmeyer 3000 ml	**AA -**
497021	Klammer für Erlenmeyer 5000 ml	**AA -**
497026	Halterung zur Befestigung von Racks*	**AA -**

* Ermöglicht die Befestigung von Racks für Röhrchen (siehe Zubehör für Combifix)

Orbital- und Vibrationsschüttler PSU-20i Grant-Bio

- **3 Arten von Bewegungen :**
  - **Klassische Orbitalbewegung**
  - **„Reziproke" Orbitalbewegung: Lauf von 0 bis 360° auf der Orbit mit Richtungsumkehr**
  - **Vibrierende Bewegung : 0 bis 5° je nach Orbit, mit Puls bis zu 5s**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**



Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 250
Orbit (mm)	20
Maximale Belastung (kg)	8
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 96 h
Maße (L x T x H) (mm)	410 x 410 x 130
Gewicht (kg)	13
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C
Art. Nr.	**144580**
CHF	**AA -**

WEB Plattformen finden Sie auf milian.com

Kombinierter Orbital- & Hin- und Her-Schüttler KL 2 Edmund Buehler

- **Bewegung wählbar zwischen orbital und hin- und hergehend**
- **Wird mit einer Plattform mit 3 Rollen geliefert**



NEU

IP 21

Bewegung-Typ	& Kombiniert
Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 420
Orbit (mm)	8
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	2
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0 bis 120 min
Maße (L x T x H) (mm)	355 x 455 x 195
Gewicht (kg)	13,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 85 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**497030**
CHF	**AA -**

WEB Zubehör (zusätzliche Rollen, Röhrchengestelle...) finden Sie auf milian.com

Hin- und Herschüttler

Kahns Hin- und Herschüttler

- **Wird ohne Rack geliefert, mit einem Rack nach Wahl zu ergänzen**



Modell	AVK15	AVK60
Schnittstellen	Analog	
Geschwindigkeit (rpm)	280 fest*	
Amplitude (mm)	25	
Maximale Belastung (kg)	1,2	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	15 min	60 min
Maße (L x T x H) (mm)	360 x 420 x 270	
Gewicht (kg)	11	
Art. Nr.	**024016**	**024017**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Geschwindigkeit bei einer Last von 1,2 kg, bei einer geringeren Last ist die Geschwindigkeit höher

WEB Packungen mit Geräte + Racks finden Sie auf milian.com

Racks für Röhrchen stehend

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
024004	Racks Für 30 Röhrchen Ø 13,5 mm	**AA -**
024005	Racks Für 60 Röhrchen Ø 13,5 mm	**AA -**
024006	Racks Für 24 Röhrchen Ø 16,5 mm	**AA -**
024007	Racks Für 8 Röhrchen Ø 33 mm	**AA -**
024008	Racks Für 8 Röhrchen Ø 35,5 mm	**AA -**

Racks für Röhrchen stehend

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
024009	Racks Für 30 Röhrchen Ø 13,5 mm	**AA -**
024010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 13,5 mm	**AA -**
024011	Racks Für 24 Röhrchen Ø 16,5 mm	**AA -**
024012	Racks Für 8 Röhrchen Ø 33 mm	**AA -**

Deckel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
024018	Deckel aus Metacrylat	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Hin- und Herschüttler

Hin- und Her-Schüttler SSL 2 Stuart



- **Wird mit einer Plattform mit 4 Rollen geliefert**
- **Geeignet für CO2-reiche Umgebungen**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 250
Amplitude (mm)	20
Plattform-Maße (mm)	335 x 335
Maximale Belastung (kg)	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 bis 999 min
Maße (L x T x H) (mm)	360 x 420 x 270
Gewicht (kg)	11
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**001346**
CHF	**AA -**

Digitaler Hin- und Her-Schüttler SK-L330-PRO



- **RS232-Schnittstelle für die Fernsteuerung über einen Computer**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 350
Amplitude (mm)	10
Maximale Belastung (kg)	7,5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 19h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	370 x 420 x 100
Gewicht (kg)	13
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**861020B**
CHF	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861022	Plattform mit 4 Rollen	**AA -**
861024	Rutschfeste Plattform für Zellkulturen	**AA -**
861023	Universalplattform für Klemmen	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861110	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
861111	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
861063	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
861064	Klammer für Erlenmeyer 200/250 ml	**AA -**
861065	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**

Hin- und Herschüttler Pro 30



- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	6 - 150
Amplitude (mm)	10
Plattform-Maße (mm)	300 x 330
Maximale Belastung (kg)	5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	20 bis 120 min
Maße (L x T x H) (mm)	255 x 320 x 160
Nutzungsbedingungen	+4 bis +70 °C
Art. Nr.	**096537**
CHF	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096539	Rutschfeste Plattform	**AA -**
096540	Rutschfeste Doppelplattform	**AA -**
096541	Gefederte Plattform	**AA -**
096542	Universalplattform für Klemmen	**AA -**

Klemmen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096543	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	**AA -**
096544	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
096545	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
096546	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Hin- und Her-Schüttler HS 260 Basic und Control und HS 501 digital IKA

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

➤ HS 260 Control

➤ **RS232-Anschluss für Fernsteuerung und Datenaufzeichnung**

Modell	HS 260 basic	HS 260 control	HS 501 digital
Schnittstellen	Analog	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 300	10 - 300	0 - 300
Amplitude (mm)	20		30
Maximale Belastung (kg)	7,5		15
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	5 bis 50 min	1 bis 599 min	1 bis 55 min
Maße (L x T x H) (mm)	360 x 420 x 100		505 x 585 x 120
Gewicht (kg)	8,5	8,8	26
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP21		
Art. Nr.	**250042**	**250044**	**250326B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Plattformen für HS 260 basic und control

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250074	Rutschfeste Matte 320 x 320 mm	**AA -**
250045	Rollenplattform 320 x 320 mm	**AA -**
250208	Universalplattform für Klemmen 330 x 330 mm	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250186	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
250187	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
250188	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
250189	Klammer für Erlenmeyer 200/ 250 ml	**AA -**
250190	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
250191	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Plattformen für HS 501 digital

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250327	Rutschfeste Plattform	**AA -**
250141	Rollenplattform	**AA -**
250328	Universalplattform für Klemmen	**AA -**

Kompaktes Hin- und Herschüttler KS 15 B und KS 15 B control

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

➤ Schüttler KS 15 B control

➤ **Touch-Controller auch mit Handschuhen bedienbar**

➤ **Anzeige von Datum und Uhrzeit**

➤ **Programmierfunktionen mit Startzeitvorwahl**

➤ **Programmierbare Rührrichtung für besseres Schütteln**

➤ **Speichern von Daten**

Modell	KS 15B	KS 15 B control
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 420	
Amplitude (mm)	17	
Plattform-Maße (mm)	400 x 300	
Maximale Belastung (kg)	15	
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich	Timer, Programme oder kontinuierlich
Timer	0 - 120 min	0 - 99h 59 min 59s
Programmierbar	-	10 Programme / 10 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	510 x 490 x 150	
Gewicht (kg)	18	19
Nutzungsbedingungen	+5 bis +50 °C / 85 % RH	
Schutzklasse	IP21	
Art. Nr.	**497067**	**497080**
CHF	**AA -**	**AA -**

NEU



Je nach Modell

➤ Inkubationsmodul für KS 15 B

Zum Aufsetzen auf den Schüttler für die Umwandlung in einen Inkubator-Schüttler;

Temperatur	RT. +5 bis +50 °C
Temperaturgenauigkeit	± 1 %
Innenmaße (B x T x H)(mm)	490 x 410 x 310
Außenmaße (B x T x H)(mm)	510 x 450 x 455
Gewicht (kg)	21
Art. Nr.	**497068**
CHF	**AA -**



Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497072	Plattform 400 x 275mm mit 3 Rollen	**AA -**
497073	Universalplattform 430 x 300 mm für Klammern	**AA -**

Zubehör für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497015	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
497016	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
497017	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
497018	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

3D-Schüttler Geschwindigkeit und fester Winkel

3D-Schüttler IKA Rocker 3D Basic



➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	Rocker 3D basic
Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	30 fest
Rührwinkel	8 °
Plattform-Maße (mm)	245 x 245
Maximale Belastung (kg)	2
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 330 x 165
Gewicht (kg)	2,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +50 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**250279**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250282	Noppen-Matte	**AA -**
250283	Matte für 28 Röhrchen 5 ml Ø 12 mm	**AA -**
250284	Matte für 16 Röhrchen 15 ml Ø 16 mm	**AA -**
250285	Matte für 14 Röhrchen 30 ml Ø 25 mm	**AA -**
250286	Matte für 10 Röhrchen 50 ml Ø 28 mm	**AA -**
250287	Gestapelte Plattform ohne Matte	**AA -**
250281	Rutschfeste Matten	**AA -**

3D-Schüttler mit festem Winkel und fester Geschwindigkeit BlotBoy und BioMixer



➤ **Wird mit rutschfester Plattform und Noppenmatte geliefert**

➤ **2 Jahre Garantie**

Modell	Mini BlotBoy	BlotBoy	MiniMixer	BioMixer
Schnittstellen	Analog			
Geschwindigkeit (rpm)	10 fest		20 fest	
Rührwinkel	8 °		20 °	
Plattform-Maße (mm)	270 x 190	300 x 300	270 x 190	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	1,6		2	
Betriebsarten	Kontinuierlich			
Maße (L x T x H) (mm)	270 x 190 x 200	300 x 300 x 210	270 x 190 x 200	300 x 300 x 210
Gewicht (kg)	2			
Nutzungsbedingungen	+4 bis +50 °C		+4 bis +65 °C	
Art. Nr.	**060908**	**060914**	**060909**	**060915**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060904	Rutschfeste, stapelbare Plattform für BlotBoy	**AA -**
060905	Stapelbare Plattform mit Noppen für BlotBoy	**AA -**
060910	Rutschfeste, stapelbare Plattform für Mini BlotBoy	**AA -**
060911	Stapelbare Plattform mit Noppen für Mini BlotBoy	**AA -**

3D-Schüttler mit festem Winkel und fester Geschwindigkeit Enduro Mini-Mix und GyroMini



096566



096615

➤ **Wird mit rutschfester Plattform oder Noppenplattform geliefert**

Modell	GyroMini	Enduro Mini-Mix
Geschwindigkeit (rpm)	24 fix	18 fix
Rührwinkel	20 °	5 °
Plattform-Maße (mm)	200 x 165	
Maximale Belastung (kg)	0,8	
Betriebsarten	Kontinuierlich	
Maße (L x T x H) (mm)	241 x 172 x 152	
Gewicht (kg)	0,88	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C	
Art der Plattform	Rutschfest	Mit Noppen
Art. Nr.	**096566**	**096615**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096616	Mini Blot Box 91 x 66 mm Volumen 3-5 ml	**AA -**
096618	Blot box 117 x 89 mm Volumen 6-10 ml	**AA -**

Schüttler 3D fester Winkel

3D-Schüttler Polymax 1040 und 2040

➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	Polymax 1040		Polymax 2040	
Schnittstellen	Analog			
Geschwindigkeit (rpm)	2 - 50			
Rührwinkel	5 °	10 °	5 °	10 °
Plattform-Maße (mm)	290 x 258		390 x 340	
Maximale Belastung (kg)	5		10	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			
Timer	1 - 120 min			
Maße (L x T x H) (mm)	320 x 375 x 195		426 x 435 x 208	
Gewicht (kg)	8		16	
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH			
Schutzklasse	IP40		IP20	
Art. Nr.	**498704**	**498635**	**498742**	**498673**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



498704

Plattformen

Bezeichnung	Unimax 1010 Art. Nr.	Unimax 1010 CHF	Unimax 2010 Art. Nr.	Unimax 2010 CHF
Universalplattform für Klemmen	**498623**	**AA -**	**498614**	**AA -**
Stützrahmen für Rollen	**498627**	**AA -**	**498612***	**AA -**
Fixierungsrolle	**498628**	**AA -**	**498613**	**AA -**
Halterung für zusätzliche Ebene	-	-	**498611**	**AA -**

*** wird ohne Rollen geliefert, bitte separat bestellen.**



498620

Halteklammern für Erlenmeyer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498624	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
498625	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
498626	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
498615	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
498616	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
498617	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
499667	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**

Inkubationskammer für Polymax 1040 -

Ermöglicht das Aufheizen der Plattform bis zu +65°C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498622	Heizmodul für die Inkubationskammer	**AA -**
498620	Niedrige Inkubationskammer (H. 163 mm)	**AA -**
498619	Hohe Inkubationskammer (H. 267 mm)	**AA -**
498621	XL-Inkubationskammer (H. 428 mm)	**AA -**

3D-Schüttler Polymax 1040 und 2040

➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 60
Rührwinkel	7 °
Plattform-Maße (mm)	215 x 215
Maximale Belastung (kg)	1
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	140 x 235 x 235
Gewicht (kg)	1,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C
Art. Nr.	**144204**
CHF	**AA -**



3D Multifunktionsschüttler PS-M3D Grant-Bio

➤ **3 Arten von Bewegungen :**
- **Klassische 3D-Bewegung**
- **"Reziproke" 3D-Bewegung mit umgekehrter Richtung**
- **Vibrierende Bewegung : 1 bis 6° je nach Orbit, mit Puls bis zu 5s**

➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 100
Rührwinkel	7 °
Maximale Belastung (kg)	1
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0 bis 250 s
Maße (L x T x H) (mm)	235 x 235 x 140
Gewicht (kg)	1,8
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C
Art. Nr.	**144205**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144203	Noppen-Matte	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

3D-Schüttler verstellbarer Winkel

3D-Schüttler mit verstellbarem Winkel ELED



- **Lieferung mit rutschfester Plattform, Noppenmatte und 6 elastischen Haltebändern**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 120
Rührwinkel	1 bis 12 °
Plattform-Maße (mm)	316 x 276
Maximale Belastung (kg)	9,8
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	Bis zu 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	383 x 295 x 224
Gewicht (kg)	13,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 85 % RH
Art. Nr.	**229200**
CHF	**AA -**

3D-Schüttler mit verstellbarem Winkel BenchRocker 3D



- **Wird mit rutschfester Plattform und Noppenmatte geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	2 - 30
Rührwinkel	0 bis 30 °
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	2,3
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	300 x 300 x 200
Gewicht (kg)	3,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**060928**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060904	Rutschfeste, stapelbare Zusatzplattform	**AA -**
060905	Zusätzliche stapelbare Plattform mit Noppen	**AA -**

3D-Schüttler GyroTwister



- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	3 - 60
Rührwinkel	Bis zu 10 °
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	20 bis 120 min
Maße (L x T x H) (mm)	330 x 352 x 210
Gewicht (kg)	6,6
Nutzungsbedingungen	+4 bis +70 °C
Art. Nr.	**096560**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096561	Rutschfeste Matte 300 x 300 mm	**AA -**
096562	Rutschfeste Matte 400 x 400 mm	**AA -**
096563	Rutschfeste Matte 500 x 500 mm	**AA -**
096564	Matte mit Noppen 300 x 300 mm	**AA -**
096565	Gummibänder	**AA -**

IKA 3D Schüttler Rocker 3D Digital

➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	Digitaler 3D-Rocker
Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 80
Rührwinkel	0 bis 15 °
Plattform-Maße (mm)	245 x 245
Maximale Belastung (kg)	2
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1s bis 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 330 x 185
Gewicht (kg)	2,3
Nutzungsbedingungen	+4 bis +50 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**250280**
CHF	**AA -**



250280 + 250282 + 250283

Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
250282	Noppen-Matte	**AA -**
250283	Matte für 28 Röhrchen 5 ml Ø 12 mm	**AA -**
250284	Matte für 16 Röhrchen 15 ml Ø 16 mm	**AA -**
250285	Matte für 14 Röhrchen 30 ml Ø 25 mm	**AA -**
250286	Matte für 10 Röhrchen 50 ml Ø 28 mm	**AA -**
250287	Gestapelte Plattform ohne Matte	**AA -**
250281	Rutschfeste Matten	**AA -**

3D-Schüttler mit verstellbarem Winkel Benchwaver

➤ **Rührwinkel über Schnittstelle einstellbar**

➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 105
Rührwinkel	0 bis 10 °
Plattform-Maße (mm)	343 x 330
Maximale Belastung (kg)	9
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 99 h
Maße (L x T x H) (mm)	330 x 343 x 247,5
Gewicht (kg)	5,5
Nutzungsbedingungen	+2 bis +60 °C
Art. Nr.	**062648**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
062691	Zusätzliche stapelbare Plattform	**AA -**
062692	Gerillte Matte für Röhrchen	**AA -**

3D-Schüttler mit verstellbarem Winkel Stuart SSM3 und SSL3

➤ **Manuell einstellbarer Rührwinkel**

➤ **Geliefert mit einer rutschfesten Plattform**

Modell	SSM3	SSL3
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 70	
Rührwinkel	3 bis 12 °	
Plattform-Maße (mm)	235 x 235	355 x 355
Maximale Belastung (kg)	3	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 bis 9999 min	
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 300 x 165	360 x 420 x 170
Gewicht (kg)	5	10
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**090786**	**090775**
CHF	**AA -**	**AA -**



090786 + 090787

Set für zusätzliche Ebenen

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
090787	Set mit 2 gestapelten Plattformen für SSM3 h.125 mm	**AA -**
090776	Set mit 2 gestapelten Plattformen für SSL3 h.125 mm	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rocker-Schüttler mit verstellbarem Winkel

Rocker Schüttler Everlast



- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	3 - 80
Rührwinkel	0 bis 20 °
Plattform-Maße (mm)	405 x 300
Maximale Belastung (kg)	7
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	405 x 330 x 153
Gewicht (kg)	9
Nutzungsbedingungen	0 bis +65 °C
Art. Nr.	**060996**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060997	Stapelbare Plattform	**AA -**

Rocker-Schüttler mit verstellbarem Winkel BenchRocker 2D



- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	2 - 30
Rührwinkel	0 bis 30 °
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	2,3
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	300 x 300 x 200
Gewicht (kg)	3,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**060927**
CHF	**AA -**

Rocker Schüttler II



- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	3 - 25
Rührwinkel	0 bis 20 °
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	2,7
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	305 x 305 x 178
Gewicht (kg)	5,9
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C
Art. Nr.	**215018**
CHF	**AA -**

Schüttler Rocker 35 EZ



- **Manuell einstellbarer Rührwinkel**
- **Wird mit einer oder zwei rutschfesten, stapelbaren Plattformen geliefert**

Modell	1 Plattform	2 Plattformen
Schnittstellen	Analog	
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 120	
Rührwinkel	Bis zu 20 °	
Plattform-Maße (mm)	350 x 350	
Maximale Belastung (kg)	5	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	10 bis 120 min	
Maße (L x T x H) (mm)	360 x 360 x 170	360 x 360 x 170
Gewicht (kg)	6,57	7,8
Nutzungsbedingungen	-10 bis +70 °C / 85 % RH	
Art. Nr.	**096785**	**096786**
CHF	**AA -**	**AA -**

Rocker-Schüttler mit verstellbarem Winkel ELED

- **Lieferung mit rutschfester Plattform, Noppenmatte und 6 elastischen Haltebändern**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 70
Rührwinkel	1 bis 15 °
Plattform-Maße (mm)	322 x 282
Maximale Belastung (kg)	4,5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	Bis zu 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	390 x 292 x 206
Gewicht (kg)	13,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 85 % RH
Art. Nr.	**229199**
CHF	**AA -**



Rocker-Schüttler IKA Rocker 2D Basic und Digital

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	Rocker 2D Basic	Rocker 2D Digital
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 80	0 - 80
Rührwinkel	8 °	0 bis 15 °
Plattform-Maße (mm)	245 x 245	
Maximale Belastung (kg)	2	
Betriebsarten	Kontinuierlich	Kontinuierlich oder Timer
Timer	-	1 s bis 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 330 x 150	
Gewicht (kg)	2,2	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +50 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP21	
Art. Nr.	**250277**	**250278**
CHF	**AA -**	**AA -**

Je nach Modell



250277



250278

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250282	Noppen-Matte	**AA -**
250283	Matte für 28 Röhrchen 5 ml Ø 12 mm	**AA -**
250284	Matte für 16 Röhrchen 15 ml Ø 16 mm	**AA -**
250285	Matte für 14 Röhrchen 30 ml Ø 25 mm	**AA -**
250286	Matte für 10 Röhrchen 50 ml Ø 28 mm	**AA -**
250287	Gestapelte Plattform ohne Matte	**AA -**
250281	Rutschfeste Matten	**AA -**

Rocker-Schüttler mit festem Winkel

Rocker-Schüttler ProBlot 25

- **Wird mit einer oder zwei rutschfesten, stapelbaren Plattformen geliefert**

Modell	ProBlot 25 & 25D	ProBlot 25XL & 25XLD
Schnittstellen	Analog	
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 120	
Rührwinkel	7 °	
Plattform-Maße (mm)	260 x 200	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	5	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0 bis 2h	
Maße (L x T x H) (mm)	290 x 320 x 145	325 x 360 x 145
Gewicht (kg)	5,3	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C	
Art. Nr. 1 Plattform	**096567**	**096571**
CHF	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. 2 Plattformen	**096568B**	**096572**
CHF	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096564	Matte mit Noppen 300 x 300 mm	**AA -**
096565	Gummibänder	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rocker-Schüttler mit festem Winkel

Rocker-Schüttler MS-NRK-30



➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 100
Rührwinkel	12 °
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	15
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0 bis 9999 min
Maße (L x T x H) (mm)	300 x 310 x 130
Gewicht (kg)	7
Nutzungsbedingungen	RT. bis +40°C
Art. Nr.	**022061B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022239	Stapelbare rutschfeste Plattform 300 x 300 mm	**AA -**
022240	Matte mit Noppen 300 x 300 mm	**AA -**

Stuart Rocker-Schüttler SSM4 und SSL4



090774
+ 090776

➤ **Geliefert mit einer rutschfesten Plattform**

Modell	SSM4	SSL4
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 70	
Rührwinkel	7 °	
Plattform-Maße (mm)	235 x 235	355 x 355
Maximale Belastung (kg)	3	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 bis 9999 min	
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 300 x 165	360 x 420 x 170
Gewicht (kg)	5	10
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**090788**	**090774**
CHF	**AA -**	**AA -**

Set für zusätzliche Ebenen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090787	Set mit 2 gestapelten Plattformen für SSM4 h.125 mm	**AA -**
090776	Set mit 2 gestapelten Plattformen für SSL4 h.125 mm	**AA -**

Rocker Schüttler LSE



➤ **Wird mit einer oder zwei rutschfesten, stapelbaren Plattformen geliefert**

Modell	1 Plattform	2 Plattformen
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	2 - 60	
Rührwinkel	7 °	
Plattform-Maße (mm)	300 x 300	
Maximale Belastung (kg)	5	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	10 bis 120 min	
Maße (L x T x H) (mm)	325 x 360 x 145	
Gewicht (kg)	5,3	5,8
Nutzungsbedingungen	+4 bis +70 °C	
Art. Nr.	**006704**	**006706**
CHF	**AA -**	**AA -**

Rocker-Schüttler Grant-Bio PMR-30



➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 30
Rührwinkel	7 °
Plattform-Maße (mm)	215 x 215
Maximale Belastung (kg)	1
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 Min. bis 24 h
Maße (L x T x H) (mm)	238 x 238 x 110
Gewicht (kg)	2,1
Nutzungsbedingungen	+4 bis +45 °C
Art. Nr.	**144201**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144203	Noppen-Matte	**AA -**

Rocker-Schüttler mit festem Winkel und fester Geschwindigkeit

Movil-Tub Rocker-Schüttler

- **Geliefert mit gerillter Plattform für 12 Röhrchen bis 20 x 160 mm**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	15 fest
Rührwinkel	25 °
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 200 x 120
Gewicht (kg)	2,5
Art. Nr.	**068564**
CHF	**AA -**



Rocker Schüttler BenchBlotter

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	10
Rührwinkel	8 °
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Maximale Belastung (kg)	3,2
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	340 x 300 x 120
Gewicht (kg)	3
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**060903**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060904	Stapelbare rutschfeste Plattform 300 x 300 mm	**AA -**
060905	Stapelbare Plattform mit Rillen 300 x 300 mm	**AA -**
060906	Rutschfeste Matte 300 x 300 mm	**AA -**
060907	Matte mit Noppen 300 x 300 mm	**AA -**

Universalzubehör für Plattformschüttler

Rutschfeste Matte für Edelstahlplattform

- **Zur Positionierung auf einer Oberfläche aus rostfreiem Stahl oder eloxiertem Aluminium**
- **Hält 4l-Erlenmeyerkolben, die mindestens zur Hälfte mit Wasser gefüllt sind, bis zu 250 rpm**
- **Mit Alkohol reinigbar**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047959	Rutschfeste Matte 230 x 230 mm	**AA -**

RockerTape-Kleber für Schüttlerplattformen



- **Verwendbar mit Orbital-, Pendel-, Rocker-, 3D-Schüttlern und in Inkubatorschüttlern, bis zu 250 rpm**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE Sets	CHF/ Sets
047959	Rutschfeste Matte 230 x 230 mm	3	**AA -**

Universal rutschfeste Matten



Vorgeschnittene Matte

Matte auf Rolle



- **Kann mit jedem Schüttler bis zu 250 rpm verwendet werden**
- **Verhindert nicht das Kippen von hohen Behältern**
- **Kompatibel mit Inkubatoren bis 45°C**
- **Mit Wasser abwaschbar, um die ursprünglichen Eigenschaften wiederherzustellen**
- **Antimikrobiell**
- **Latexfrei**

Vorgeschnittene Matte

Maße	Blau	Rot	Gelb	CHF
Ø 140 mm	**178008**	**178009**	**178010**	**AA -**
Ø 19 mm	**178011**	**178012**	**178013**	**AA -**
250 x 180 mm	**178014**	**178015**	**178016**	**AA -**
380 x 450 mm	**178017**	**178018**	**178019**	**AA -**

Matte auf Rolle

Maße	Blau	Rot	Gelb	CHF
200 mm x 1 m	**178020**	**178021**	**178022**	**AA -**
400 mm x 1 m	**178023**	**178024**	**178025**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Oszillierende Roller-Schüttler

Oszillierende Roller-Schüttler Stuart SRT

Je nach Modell



SRT9D



SRT6

- **Kombination aus Roller- und Pendelbewegung**
- **Flüssigkeitsauffangschale aus Edelstahl unter den Rollen**

Modell	SRT6	SRT9	SRT6D	SRT9D
Schnittstellen	Analog		Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	33 fest		5 - 60	
Oszillation Amplitude	16			
Anzahl Rollen	6	9	6	9
Rollen Maße (mm)	Ø 30 x l. 340			
Maximale Belastung (kg)	32			
Betriebsarten	Kontinuierlich		Kontinuierlich oder Timer	
Timer	-		1 s bis 9999 min	
Maße (L x T x H) (mm)	565 x 240 x 110	565 x 360 x 110	565 x 240 x 110	565 x 360 x 110
Gewicht (kg)	5,1	6,9	5,1	6,9
Nutzungsbedingungen	+4 bis +60 °C / 80 % RH			
Art. Nr.	**001337**	**001339**	**001338**	**001340**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001341	Stapel-Kit (max. 3 Geräte)	**AA -**

Oszillierende Roller-Schüttler IKA

Je nach Modell



250288



250291

- **Kombination aus Roller- und Pendelbewegung**

Modell	Roller 6 basic	Roller 10 basic	Roller 6 digital	Roller 10 digital
Schnittstellen	Analog		Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	30 fest		0 - 80	
Oszillation Amplitude	24,5			
Anzahl Rollen	6	10	6	10
Rollen Maße (mm)	Ø 32 x l. 327			
Maximale Belastung (kg)	2			
Betriebsarten	Kontinuierlich		Kontinuierlich oder Timer	
Timer	-		1 s bis 99h59 min	
Maße (L x T x H) (mm)	240 x 545 x 115	380 x 545 x 115	240 x 545 x 115	380 x 545 x 115
Gewicht (kg)	4	6	4	6
Nutzungsbedingungen	+4 bis +50 °C / 80 % RH			
Schutzklasse	IP21			
Art. Nr.	**250288**	**250290**	**250289**	**250291**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Oszillierender Roller-Schüttler Movil-Rod



- **Kombination aus Roller- und Pendelbewegung**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 80
Oszillation Amplitude	22 mm
Anzahl Rollen	7
Rollen Maße (mm)	Ø 35 x l. 240
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	394 x 266 x 98
Gewicht (kg)	3,6
Art. Nr.	**068625**
CHF	**AA -**

Schütteln Oszillierender Roller RM 2

- **Kombination aus Roller- und Pendelbewegung**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 80
Oszillation Amplitude	3 °
Anzahl Rollen	6
Rollen Maße (mm)	Ø 32 x l. 300
Maximale Belastung (kg)	2
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	Bis zu 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	244 x 465 x 115
Gewicht (kg)	7,3
Nutzungsbedingungen	+5 bis +45 °C / 85 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**497074**
CHF	**AA -**



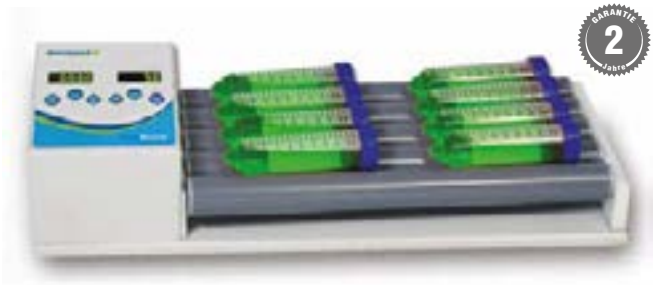
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497075	Rack für 12 Röhrchen 50 ml vertikale Position	**AA -**

Oszillierender Roller-Schüttler TubeRoller

- **Kombination aus Roller- und Pendelbewegung**
- **2 Jahre Garantie**

Modell	TubeRoller 5	TubeRoller 10
Schnittstellen	Analog	
Geschwindigkeit (rpm)	2 - 80	
Oszillation Amplitude	± 5°	
Anzahl Rollen	5	10
Rollen Maße (mm)	Ø 35 x l. 240	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 min bis 100 h	
Maße (L x T x H) (mm)	450 x 180 x 90	450 x 360 x 90
Gewicht (kg)	5	8
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C	
Art. Nr.	**062535**	**062536**
CHF	**AA -**	**AA -**



Roller Schüttler

Digitaler Rollerschüttler ELED

- **Optionale Fernbedienung für die Fernsteuerung während der Inkubation**
- **Kompatibel mit CO2-reichen Umgebungen**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 80
Anzahl Rollen	6 (optional bis zu 11)
Rollen Maße (mm)	Ø 28 x l. 259
Maximale Belastung (kg)	6,5
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	Bis zu 999 min
Maße (L x T x H) (mm)	378 x 360 x 72
Gewicht (kg)	6,5
Nutzungsbedingungen	+4 bis +60 °C / 95 % RH
Art. Nr.	**079581**
CHF	**AA -**





Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Sets	CHF/ Sets
079586	Zusätzliche Rolle	2	**AA -**
079582	Ringe für 50-ml-Röhrchen	20	**AA -**
079583	Ringe für 15-ml-Röhrchen	20	**AA -**
079584	Stapel-Kit für 2 Geräte	4	**AA -**
079585	Fernbedienung	1	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rotationsschüttler mit Plattform

Rotationsschüttler mit Plattform Rotator Genie





- **Wird komplett mit Standardplattform mit Gummibändern oder magnetischer Plattform geliefert, je nach Modell**
- **2 Jahre Garantie**

Modell	Standard	Magnetic
Schnittstellen	Analog	
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 35	
Rührwinkel	90 oder 45°	
Plattform-Maße (mm)	260 x 260	290 x 315
Betriebsarten	Kontinuierlich	
Maße (L x T x H) (mm)	400 x 400 x 175	
Gewicht (kg)	5,2	
Nutzungsbedingungen	0 bis +38 °C / 95 % RH	
Art. Nr.	**079110**	**079111**
CHF	**AA -**	**AA -**

Ersatzplattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079112	Standardplattform mit Gummibändern	**AA -**
079113	Magnetische Plattform, die mit Stützen ergänzt werden kann	**AA -**

Magnetische Halterungen nur für magnetische Plattform

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/ Sets	CHF/ Sets
079077	Halter 12 Klammern für Röhrchen Ø 10 - 13 mm	1	**AA -**
079078	Halter 6 Klammern für Röhrchen Ø 15 - 17 mm	1	**AA -**
079079	Halter 3 Klammern für Röhrchen Ø 28 - 30 mm	1	**AA -**
079002	Halter 12 Klammern für Röhrchen Ø 10 - 13 mm	6	**AA -**
079003	Halter 6 Klammern für Röhrchen Ø 15 - 17 mm	6	**AA -**
079004	Halter 3 Klammern für Röhrchen Ø 28 - 30 mm	6	**AA -**
079005	Leisten aus Edelstahl	16	**AA -**
079027	Clip für Hybridisierungsröhrchen	2	**AA -**
079028	Universalclip	2	**AA -**
079029	Magnetbox für 100 Mikroröhrchen	1	**AA -**
079050	Clip für 100-ml-Flasche	1	**AA -**

Rotationsschüttler mit Karussell

Rotationsschüttler mit Karussell Loopster IKA

IP 21

Je nach Modell



- **Wird ohne Ständer geliefert, mit einem Karussell nach Wahl zu ergänzen**

Modell	Loopster Basic	Loopster Digital
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	20 fest	0 - 80
Rührwinkel	Einstellbar 0 - 90°	
Standard-Kapazität	Wird ohne Ständer geliefert	
Maximale Belastung (kg)	2	
Betriebsarten	Kontinuierlich	Kontinuierlich oder Timer
Timer	-	1 s bis 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	300 x 300 x 360	
Gewicht (kg)	3	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +50 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP21	
Art. Nr.	**250292**	**250293**
CHF	**AA -**	**AA -**

Einzelne Clips

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250301	Individueller Clip für Mikroröhrchen 1,5/2,0 ml Ø 10 mm	**AA -**
250302	Individueller Clip für 5 ml Röhrchen Ø 12 mm	**AA -**
250303	Individueller Clip für 15 ml Zentrifugenröhrchen Ø 16 mm	**AA -**
250304	Individueller Clip für 30 ml Zentrifugenröhrchen Ø 25 mm	**AA -**
250305	Individueller Clip für 50 ml Zentrifugenröhrchen Ø 28 mm	**AA -**

Karusselle

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250294	Karussell für 48 Mikroröhrchen 1,5/2,0 ml Ø 10 mm	**AA -**
250295	Matte für 24 Röhrchen 5 ml Ø 12 mm	**AA -**
250296	Karussell für 20 Zentrifugenröhrchen 15 ml Ø 16 mm	**AA -**
250297	Karussell für 12 Zentrifugenröhrchen 30 ml Ø 25 mm	**AA -**
250298	Karussell für 12 Zentrifugenröhrchen 50 ml Ø 28 mm	**AA -**
250299	Universalkarussell für einzelne Clips	**AA -**

Clearline Schüttler mit Karussell

- **Umkehrbarer Rotationsmodus mit wählbarem Rotationswinkel**
- **Wird komplett mit 3 Karussells geliefert**
- **5 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 40
Rührwinkel	Einstellbar 0 - 90°
Standard-Kapazität	3 Karussell enthalten : - 48 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml - 20 Zentrifugenröhrchen 15 ml - 20 Zentrifugenröhrchen 50 ml
Maximale Belastung (kg)	-
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 s bis 99 h
Maße (L x T x H) (mm)	210 x 270 x 320
Gewicht (kg)	3,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**062646CL**
CHF	**AA -**



Rotationsschüttler mit Karussell MX-RD-E

- **Wird komplett mit Röhrchenadaptern geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 80
Rührwinkel	90° fest
Standard-Kapazität	60 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml 16 Zentrifugenröhrchen 15 ml 8 Zentrifugenröhrchen 50 ml
Maximale Belastung (kg)	-
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	300 x 220 x 310
Gewicht (kg)	2
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**861069**
CHF	**AA -**



Karussellschüttler SB2 & SB3 Stuart

- **Wird ohne Ständer geliefert, der wahlweise mit einer Trommel oder einem Karussell ergänzt werden kann**

Je nach Modell

Modell	SB2	SB3
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	20 fest	2 - 40
Rührwinkel	Einstellbar 0 - 90°	
Standard-Kapazität	Wird ohne Ständer geliefert	
Maximale Belastung (kg)	-	
Betriebsarten	Kontinuierlich	Kontinuierlich oder Timer
Timer	-	1 bis 999 min
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 270 x 230	
Gewicht (kg)	3,2	
Nutzungsbedingungen	+4 bis +60 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**090434**	**090433**
CHF	**AA -**	**AA -**

SB3
mit Trommel
090435

SB2
mit Trommel
090436



090438

090439

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090435	Karussell 40 Mikroröhrchen 1,5/2,0 ml Ø 12 mm vertikale Position	**AA -**
090436	Karussell 20 Röhrchen Ø 9 bis 20 mm vertikale Position	**AA -**
090437	Karussell 12 Röhrchen 50 ml vertikale Position	**AA -**
001285	Stapel-Adapter für 2 Karussells	**AA -**
090438	Trommel 63 Röhrchen Ø 12 mm horizontale Position	**AA -**
090439	Trommel 63 Röhrchen Ø 16 mm oder Röhrchen 15 ml horizontale Position	**AA -**
090440	Trommel 30 Röhrchen Ø 26 mm horizontale Position	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rotationsschüttler Typ Revolver

Rotationsschüttler Tube Revolver



- **Standard-Schüttelmodus oder "Oszillation": Vibration alle 40°**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 40
Rührwinkel	Einstellbar 0 - 90°
Inklusive Adapter	2 x 7 Röhrchen 10/ 15 ml 2 x 7 Röhrchen 5/ 7 ml 2 x 15 Röhrchen 1,5/ 2,0 ml 1 x 6 Röhrchen 50 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	225 x 154 x 195
Gewicht (kg)	1,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +60 °C
Art. Nr.	**079547**
CHF	**AA -**

Adapter

Art. Nr.	Für Röhrchen (ml)	Röhrchen/ Adapter	VE/ Sets	CHF/ Sets
079548	10 / 15	7	2	**AA -**
079549	5 / 7	7	2	**AA -**
079550	1,5 / 2	15	2	**AA -**
079551	0,5 / 0,8	21	2	**AA -**
079552	50	6	1	**AA -**

Rotierende Schüttler feste oder variable Geschwindigkeit



- **Modell mit variabler Geschwindigkeit**
- **Standard-Schüttelmodus oder "Oszillation": Vibration alle 40°**

Modell	**Feste Geschwindigkeit**	**Variable Geschwindigkeit**
Schnittstellen	Analog	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	22 fest	10 - 40
Rührwinkel	Einstellbar 0 - 90°	
Inklusive Adapter	2 x 7 Röhrchen 10/15 ml, 2 x 7 Röhrchen 5/7 ml, 2 x 15 Röhrchen 1,5/2,0 ml, 1 x 6 Röhrchen 50 ml	
Betriebsarten	Kontinuierlich	
Maße (L x T x H) (mm)	225 x 148 x 195	
Gewicht (kg)	0,8	1,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +60 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP21	
Art. Nr.	**141270B**	**141381B**
CHF	**AA -**	**AA -**

Adapter

Art. Nr.	Für Röhrchen (ml)	Röhrchen/ Adapter	VE/ Sets	CHF/ Sets
141266B	0,5 / 1	21	2	**AA -**
141267B	1,5 / 2	15	2	**AA -**
141268B	5 / 7	7	2	**AA -**
141269B	10 / 15	7	2	**AA -**
141271B	50	6	1	**AA -**

Magnetische Plattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
841401	Magnetische Plattform	**AA -**
841402	Metallband 100 x 17 mm	**AA -**

Rotationsschüttler Revolver Labnet



Mit Standardhalter für 36 Mikroröhrchen



Mit Halterung für 50-ml-Röhrchen

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	20 fest
Rührwinkel	0 - 90
Inklusive Adapter	36 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml
Maximale Belastung (kg)	0,8
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	239 x 217 x 152,4
Gewicht (kg)	2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**096619**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096620	Rack für 10 Röhrchen 15 ml und 16 Röhrchen 5-7 ml	**AA -**
096621	Rack für 6 Röhrchen 50 ml	**AA -**

Rotationsschüttler MiniLabroller



Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	20 fest
Rührwinkel	0 oder 90°
Rack Inklusiv	36 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	213 x 102 x 126
Gewicht (kg)	1,8
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C
Art. Nr.	**096576**
CHF	**AA -**

Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096578	Rack mit 10 Röhrchen 15 ml und 12 Röhrchen Ø 13 mm	**AA -**
096579	Rack für 6 Röhrchen 50 ml	**AA -**

Rotierende Schüttler mit Stiel

ClearLine Rotierende Schüttler mit Stiel

Der flexibelste unserer Rotationsschüttler.

- **Erweiterte Programmierung mit einer großen Auswahl an Rotationsmodi**
- **Lieferung mit Adaptern für 1,5/2,0 ml, 15 ml und 50 ml Röhrchen**
- **Optionale Plattform zur Umwandlung in einen Rocker-Schüttler**
- **5 Jahre Garantie**

Modell	Standard	Mini
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 80	
Inklusive Adapter	5 x 6 Röhrchen 1,5/ 2,0 ml 8 x 1 Röhrchen 15 ml 2 x 1 Röhrchen 50 ml	2 x 6 Röhrchen 1,5/ 2,0 ml 2 x 1 Röhrchen 15 ml 2 x 1 Röhrchen 50 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar	
Timer	1 s bis 99h59 min	
Programmierbar	11 Voreinstellungen, 2 freie Programme	
Maße (L x T x H) (mm)	410 x 137 x 199	290 x 137 x 199
Gewicht (kg)	2,27	1,8
Nutzungsbedingungen	+2 bis +70 °C	
Art. Nr.	**062649CL**	**062650CL**
CHF	**AA -**	**AA -**



Adapter

Art. Nr.	ø Röhrchen (mm)	Kapazität/ Adapter	Adapt. max / Gerät		Position Röhrchen	Adapt./ Pack	CHF/ Sets
			Standard	Mini			
062651	10 - 13	6	16	10	Vertikal oder Horizontal	2	**AA -**
062652	16 - 17	1	22	10	Vertikal	2	**AA -**
062653	28 - 30	1	12	6	Vertikal	2	**AA -**
062654	16 - 17	6	2	1	Horizontal	1	**AA -**
062655	28 - 30	6	2	1	Horizontal	1	**AA -**

Rocker-Plattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062656	Plattform 152 x 254 mm für Standardmodell	**AA -**
062657	Plattform 152 x 127 mm für Mini-Modell	**AA -**

Multifunktionale Rotierende Schüttler mit Stange PTR-35 und PTR-60 Grant-Bio

- **Auswahl des Schüttelmodus: komplett, wechselseitig, Vibration oder Pause**

Modell	PTR-35	PTR-60
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 100	10 - 60
Standard-Kapazität	26 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml	48 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml
Maximale Belastung (kg)	0,5	0,8
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 Min. bis 24 h	
Maße (L x T x H) (mm)	365 x 195 x 155	420 x 230 x 230
Gewicht (kg)	1,8	3,8
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**144208B**	**144209**
CHF	**AA -**	**AA -**



Rührstab für PTR-60

Art. Nr.	Kapazität	CHF
144225	8 Röhrchen Ø 30 mm und 22 Röhrchen Ø 15 mm	**AA -**
144226	14 Röhrchen Ø 12 ml	**AA -**

Rührstab für PTR-35

Art. Nr.	Kapazität	CHF
144606	26 Röhrchen Ø 12 ml	**AA -**
144607	5 Röhrchen 50 ml und 12 Röhrchen Ø 15 mm	**AA -**
144608	10 Röhrchen 50 ml	**AA -**
144609	10 Röhrchen 50 ml mit Clips	**AA -**
144610	26 Röhrchen Ø 15 mm mit Clips	**AA -**
144847	1 Platten 96 Wells	**AA -**

Rotierender Schüttler mit Stange Intelli-Mixer RM-2

- **Große Auswahl an verschiedenen Rotationsmodi**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	RM-2S	RM-2M	RM-2L
Schnittstellen	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 99		
Standard-Kapazität	Wird ohne Ständer geliefert		
Betriebsarten	Kontinuierlich		
Maße (L x T x H) (mm)	316 x 125 x 168	344 x 125 x 168	420 x 125 x 168
Gewicht (kg)	1,5	1,6	1,9
Nutzungsbedingungen	+10 bis +50 °C / 80 % RH		
Art. Nr.	**065500**	**065509**	**065510**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Dedizierte Rührstangen

Für	RM-2S			RM-2M			RM-2L		
ø Röhrchen	Anz. Röhrchen	Art. Nr.	CHF	Anz. Röhrchen	Art. Nr.	CHF	Anz. Röhrchen	Art. Nr.	CHF
8 - 11	28	**065515S**	**AA -**	32	**065515M**	**AA -**	44	**065504**	**AA -**
13	24	**065514S**	**AA -**	28	**065514M**	**AA -**	40	**065503**	**AA -**
16	14	**065513S**	**AA -**	16	**065513M**	**AA -**	20	**065502B**	**AA -**
30	8	**065512S**	**AA -**	10	**065512M**	**AA -**	14	**065501**	**AA -**
30 (horizontal)	-	**065518-S**	**AA -**	-	**065518-M**	**AA -**	-	**065507**	**AA -**

Kombinierte Rührstangen

Art. Nr.	Kapazität an Röhrchen	Für	CHF
065517-S	8 x Ø 8-11 mm, 4 x Ø 13 mm, 4 x Ø16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2S	**AA -**
065517-M	8 x Ø 8-11 mm, 8 x Ø 13 mm, 4 x Ø16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2M	**AA -**
065506	16 x Ø 8-11 mm, 12 x Ø 13 mm, 4 x Ø16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2L	**AA -**

Rocker-Plattform

Art. Nr.	Kapazität an Röhrchen	Für	CHF
065519-S	Plattform 175,5 x 170 mm	RM-2S	**AA -**
065519-M	Plattform 203,5 x 170 mm	RM-2M	**AA -**
065508	Plattform 279,5 x 170 mm	RM-2L	**AA -**

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Rotationsschüttler für Fläschchen und Flaschen

Rotierender Flaschenrührer Lauda Varioshake VS 20 OH



- **Höhenverstellbares Befestigungssystem**
- **Kompakter, verschleißarmer Mechanismus mit Massenausgleich**
- **Geeignet für den Dauergebrauch**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 20
Standard-Kapazität	12 Behälter bis Ø 110 x h.270 mm
Maximale Belastung (kg)	20
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	770 x 700 x 715
Gewicht (kg)	62
Nutzungsbedingungen	+10 bis +40 °C
Art. Nr.	**910849**
CHF	**AA -**

Rotierende Flaschenrührer Reax 20 Heidolph

heidolph

IP 21



Modell	Reax 20/4	Reax 20/8	Reax 20/12
Schnittstellen	Analog		
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 16		
Standard-Kapazität	4 Flaschen	8 Flaschen	12 Flaschen
	Bis Ø 136 x H. 160-270 mm		
Maximale Belastung (kg)	30		
Betriebsarten	Kontinuierlich		
Maße (L x T x H) (mm)	490 x 520 x 465	770 x 520 x 465	1050 x 520 x 465
Gewicht (kg)	23	28	33
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Schutzklasse	IP21		
Art. Nr.	**498712**	**498606**	**498607**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
499688	Adapter für 500-ml-Flaschen	4	**AA -**
333007	Adapter für 1000-ml-Flaschen	4	**AA -**

Rotationsschüttler für Flaschen Reax 2 Heidolph

heidolph

IP 21



- **Wird komplett mit höhenverstellbarem Universal-Flaschenhalter geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 100
Plattform-Maße (mm)	230 x 160
Kompatibilität	Behälter h. 45 - 160 mm
Maximale Belastung (kg)	1
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	510 x 150 x 235
Gewicht (kg)	5,2
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Nutzungsbedingungen	IP21
Art. Nr.	**498608**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ VE
498609	Rack Für 20 Röhrchen Ø 10- 18 mm	**AA -**

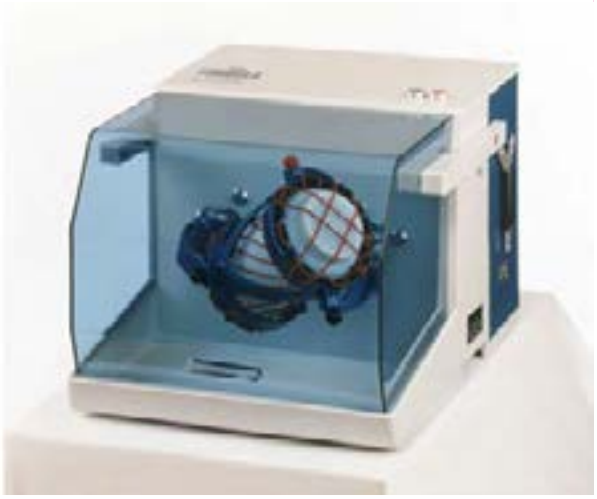
Dreidimensionale dynamische Schüttler

Dynamischer dreidimensionaler Mischer Turbula 2 F

Zum homogenen Mischen von Pulvern mit unterschiedlicher Dichte und Körnung.

- **Hochleistungsmix**
- **Setzt die Probe gegenläufigen, rhythmischen Bewegungen aus**
- **Staubfreies Mischen, einfache Reinigung**
- **Geringe Scherkräfte**
- **Wird komplett mit torsionsgespannten Gummispannern geliefert**

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	23 / 34 / 49 / 72 / 101
Standard-Kapazität	1 Behälter Max. Ø 130 x H. 215 mm
Maximale Belastung (kg)	10 (23 bis 72 rpm) / 6 (101 rpm)
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	501 x 608 x 393
Gewicht (kg)	38
Art. Nr.	**935001**
CHF	**AA -**





Orbitale Inkubator-Schüttler kleine Kapazität

Inkubator-Schüttler Orbital Genie Temp-Shaker



- **Transparente Haube mit drei Öffnungen: Fronttür, seitlich kippen oder komplett zurückziehen**
- **Schnellwechsel-Plattform ohne Werkzeug**
- **Wird mit einer Plattform nach Wahl geliefert**
- **2 Jahre Garantie**

Modell	Genie Temp-Shaker 100	Genie Temp-Shaker 300		
Schnittstellen	Digital			
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 100	35 - 300		
Orbit (mm)	19			
Temperaturbereich (°C)	28 - 75 °C			
Plattform-Maße (mm)	305 x 305			
Nutzbare Höhe (mm)	305			
Maximale Belastung (kg)	3			
Betriebsarten	Kontinuierlich			
Maße (L x T x H) (mm)	450 x 480			
Gewicht (kg)	9			
Nutzungsbedingungen	0 bis 38 °C / 95 % RH			
Wird mit Plattform geliefert	Rutschfest	mit Rollen	Universell für Klemmen	Klebend
Art. Nr.	**079170**	**079171**	**079172**	**079173**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

WEB



Finden Sie die Ersatzplattformen auf www.milian.com

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079161	Ersatzklebematte	**AA -**
079093	Doppelseitiges Klebeband 25,4 mm x 1,5 m	**AA -**
079087	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
079088	Klammer für Erlenmeyer 125/ 150 ml	**AA -**
079089	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
079090	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
079091	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
079092	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**

Stuart SI500 Orbital-Inkubator-Schüttler



- **Antibakterielle Behandlung BioCote**
- **Computergestützte Überwachung der Parameter über USB-Anschluss**
- **Schiebeplattform ermöglicht einfaches Beladen**
- **Wird mit Rollenplattform geliefert**
- **3 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300
Orbit (mm)	16
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +60 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Plattform-Maße (mm)	335 x 335
Nutzbare Höhe (mm)	250
Maximale Belastung (kg)	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 s bis 9 Tage
Maße (L x T x H) (mm)	450 x 474 x 522
Gewicht (kg)	30
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**001638**
CHF	**AA -**

Racks für Röhrchen SI500

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001639	Rack für 64 Mikroröhrchen 1,5 ml	**AA -**
001640	Rack für 25 Zentrifugenröhrchen 15 ml	**AA -**
001641	Rack für 12 Zentrifugenröhrchen 50 ml	**AA -**
001642	Rack für 16 30-ml-Behälter	**AA -**

Orbitaler Inkubator-Schüttler Benchtop 222DS



- **Lieferung mit USB-Kabel und SmartChack-Software zur Computersteuerung und Speicherung von Einstellungen**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 300
Orbit (mm)	19
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +70 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Plattform-Maße (mm)	300 x 300
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 99 h
Maße (L x T x H) (mm)	370 x 530 x 400
Gewicht (kg)	19,5
Art. Nr.	**096666**
CHF	**AA -**

Racks und Klemmen für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096670	Rack für 3 Mikrotiterplatten	**AA -**
096671	Rack für 6 Röhrchen 15 oder 50 ml	**AA -**
096672	Kunststoff-Klemme für 125-ml-Kolben	**AA -**
096673	Kunststoff-Klemme für 250-ml-Kolben	**AA -**
096674	Kunststoff-Klemme für 500-ml-Kolben	**AA -**
096675	Kunststoff-Klemme für 1000-ml-Kolben	**AA -**

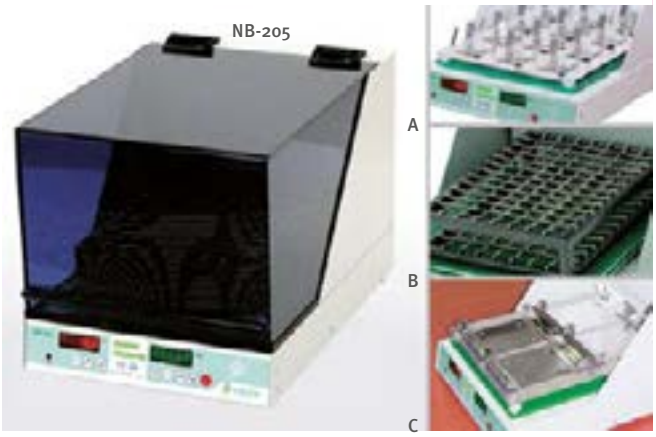
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096667	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
096669	Rutschfeste Matte 150 x 150 mm	**AA -**
096668	Regal für Petrischalen	**AA -**

Orbitaler Inkubationsschüttler NB-205

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	NB-205	NB-T205
Schnittstellen	Digital	Touch
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300	
Orbit (mm)	30	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +60 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,2	
Plattform-Maße (mm)	250 x 310	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	Kontinuierlich, Timer oder Programm
Timer	1 min bis 47h59 min	1s bis 99h59 min
Programmierbar	-	4 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	285 x 400 x 290	
Gewicht (kg)	13	
Art. Nr.	**995011**	**995040**
CHF	**AA -**	**AA -**



A : Plattform mit 12 Klammern für Erlenmeyer
B : Gefederte Plattform
C : Plattform für 4 Mikroplatten



Je nach Modell

WEB

Dedizierten Plattformen finden Sie auf www.milian.com

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995017	Universalplattform für Klemmen und Racks	**AA -**
995015	Gefederte Plattform	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995021	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
995022	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
995023	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**

Racks für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995026	Neigbares Rack für 56 Röhrchen Ø14 mm	**AA -**
995027	Neigbares Rack für 32 Röhrchen Ø16 mm	**AA -**
995028	Neigbares Rack für 32 Röhrchen Ø19 mm	**AA -**
995029	Neigbares Rack für 10 Röhrchen 50 ml Ø30 mm	**AA -**

Orbital Inkubator-Schüttler MaxQ Mini 4450

- **Schrittweise Beschleunigung zur Begrenzung der Projektionen**
- **RS232-Schnittstelle für die Steuerung durch einen Computer**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**
- **5 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	15 - 500
Orbit (mm)	19
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,1
Plattform-Maße (mm)	280 x 330
Maximale Belastung (kg)	15,9
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0,1 min bis 999 h
Maße (L x T x H) (mm)	691 x 358 x 401
Gewicht (kg)	35
Art. Nr.	**078377**
CHF	**AA -**



WEB

Zusätzliches Zubehör (Klammern, Halb-Racks...) finden Sie auf www.milian.com

Universalplattform für Klemmen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078358	Universalplattform für Klemmen	**AA -**

Halteklammern

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität/ Gerät	CHF
078362	Mikroplatten-Klemme	5	**AA -**
078366	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	13	**AA -**
078367	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	9	**AA -**
078368	Klammer für Erlenmeyer 300 ml	7	**AA -**
078369	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	6	**AA -**
078370	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	4	**AA -**

Racks für Reagenzgläser

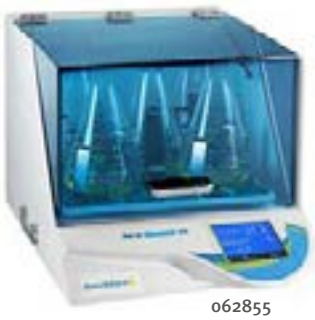
Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität/ Gerät	CHF
078403	Rack für 6 x 12 Röhrchen 10-13 mm	3	**AA -**
078404	Rack für 6 x 12 Röhrchen 14-16 mm	2	**AA -**
078405	Rack für 4 x 10 Röhrchen 17-20 mm	3	**AA -**
078406	Rack für 4 x 10 Röhrchen 21-25 mm	2	**AA -**
078407	Rack für 3 x 8 Röhrchen 26-30 mm	2	**AA -**
078517	Rack für 8 x 12 Mikroröhrchen 1,5 ml	2	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Orbitale Inkubator-Schüttler mittlere Kapazität

Orbitale Inkubator-Schüttler Incu-Shaker


060981


062855

Je nach Modell

- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	Incu-Shaker mini	Incu-Shaker 10L	Incu-Shaker 10LR
Schnittstellen	Touch		
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300		
Orbit (mm)	19		
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +70 °C	RT. +5 bis +60 °C	RT. -15 bis +60 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,1		
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,25		
Maße Plattform (mm)	235 x 292	450 x 450	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Maße (B x T x H)(mm)	280 x 480 x 330	510 x 650 x 470	510 x 790 x 560
Gewicht (kg)	11,5	55	78
Art. Nr.	**060981**	**062855**	**062575B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Plattformen für Incu-Shaker mini

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060957	MagicClamp Magnetplattform für Klemmen	**AA -**
060971	Dedizierte Plattform für 4 Mikroplatten	**AA -**
060972	Universalplattform mit Federn	**AA -**

Plattformen für Incu-Shaker 10L und 10LR

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060983	MagicClamp Magnetplattform für Klemmen	**AA -**
060984	Dedizierte Plattform für 6 Mikroplatten	**AA -**
060985	Universalplattform mit Federn	**AA -**
060986	Regal für Petrischalen oder Mikrotiterplatten	**AA -**

Zubehör für MagicClamp-Plattformen

		Kapazität Modelle		
Art. Nr.	**Bezeichnung**	**Mini**	**10L & 10LR**	**CHF**
060961	MagicClamp Klammer für Erlenmeyer 125 ml	12	36	**AA -**
060960	MagicClamp Klammer für Erlenmeyer 250 ml	8	25	**AA -**
060959	MagicClamp Klammer für Erlenmeyer 500 ml	5	16	**AA -**
060958	MagicClamp Klammer für Erlenmeyer 1000 ml *	-	9	**AA -**
060967	MagicClamp Klammer für Erlenmeyer 2000 ml *	-	5	**AA -**
060987	MagicClamp Klammer für Standard-Mikroplatten	4	6	**AA -**
060963	Rack für 21 Röhrchen 15 ml und 12 Röhrchen 50 ml	1	4	**AA -**
060979	MagicClamp Rack für 32 Zentrifugenröhrchen 15 ml	2	8	**AA -**
060980	MagicClamp Rack für 15 Zentrifugenröhrchen 50 ml	2	8	**AA -**

* Nur kompatibel mit Incu-Shaker 10L & 10LR

Orbital-Inkubationsschüttler SI600 & SI600C



Je nach Modell

- **Antibakterielle Behandlung BioCote**
- **Computergestützte Überwachung der Parameter über USB-Anschluss**
- **Schiebeplattform für einfaches Beladen**
- **3 Jahre Garantie**

Orbitaler Inkubationsschüttler SI600C

- **Anschluss für Umwälzkühler für die Arbeit unter RT.**

Modell	SI600	SI600C
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300	
Orbit (mm)	16	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +60 °C	RT. -15 bis +60 °C*
Genauigkeit (°C)	± 0,5	
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5	
Plattform-Maße (mm)	520 x 390	
Nutzbare Höhe (mm)	300	
Maximale Belastung	15	10
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 s bis 9 Tage	
Maße (L x T x H) (mm)	623 x 465 x 395	325 x 455 x 380
Gewicht (kg)	53	60
Schutzklasse	IP31	
Art. Nr.	**001937**	**491326**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Arbeiten unterhalb der Raumtemperatur erfordert einen externen Kühler

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001639	Rack für 64 Mikroröhrchen 1,5 ml	**AA -**
001640	Rack für 25 Zentrifugenröhrchen 15 ml	**AA -**
001641	Rack für 12 Zentrifugenröhrchen 50 ml	**AA -**
001642	Rack für 16 30-ml-Behälter	**AA -**

Orbital Inkubator-Schüttler für schwere Lasten Ohaus

- **Dreifach exzentrisches Antriebssystem für gleichmäßiges Rühren**
- **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	ISHD16HDG	ISHD23HDG	ISHD23CDG
Schnittstellen	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	15 - 500		
Orbit (mm)	19	25	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +65 °C		RT. -15 bis +65 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,5		
Maße Plattform (mm)	279 x 330	456 x 457	
Nutzbare Höhe (mm)	241	432	
Maximale Belastung	16	22,7	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 s bis 160 h		
Maße (B x T x H)(mm)	356 x 648 x 406	675 x 815 x 596	675 x 1044 x 596
Gewicht (kg)	35,9	101,6	131,7
Nutzungsbedingungen	+15 bis +32 °C / 80 % RH		
Art. Nr.	**333827**	**333828**	**333829**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

NEU



333828

Je nach Modell

WEB

Zusätzliches Zubehör (Klemmen, Racks...) finden Sie auf www.milian.com

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	Für	CHF
192156	Universalplattform für Klemmen	ISHD15x	**AA -**
333830	Universalplattform für Klemmen	ISHD23x	**AA -**
192163	Rutschfeste Matte 279 x 330 mm	ISHD15x	**AA -**

Klammer für Universalplattform

		Kapazität / Gerät		
Art. Nr.	**Bezeichnung**	**ISHD15x**	**ISHD23x**	**CHF**
192190	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	10	20	**AA -**
192191	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	9	20	**AA -**
192192	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	7	13	**AA -**
192193	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	4	8	**AA -**
192194	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	-	5	**AA -**
192207	Edelstahl-Klemme für Mikroplatten	4	12	**AA -**

Racks für Universalplattform

		Kapazität / Gerät		
Art. Nr.	**Bezeichnung**	**ISHD15x**	**ISHD23x**	**CHF**
192218	Rack für 70 Mikroröhrchen 1,5/2ml	2	4	**AA -**
192219	Racks für 63 Röhrchen Ø 10- 13 mm	2	4	**AA -**
192220	Racks für 48 Röhrchen Ø 14- 16 mm	2	4	**AA -**
192221	Racks für 35 Röhrchen Ø 18- 20 mm	2	4	**AA -**
192222	Racks für 24 Röhrchen Ø 22- 25 mm	2	4	**AA -**
192216	Rack für 17 Zentrifugenröhrchen 50 ml	-	3	**AA -**

Orbital Inkubator-Schüttler MaxQ 4000

- **Schrittweise Beschleunigung zur Begrenzung der Projektionen**
- **RS232-Schnittstelle für die Steuerung durch einen Computer**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**
- **5 Jahre Garantie**

Modell	Standard	Hohe Temp.	Gekühlt
Schnittstellen	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	15 - 500		
Orbit (mm)	19		
Temperaturbereich (°C)	RT. +10 bis +60 °C	RT. +10 bis +80 °C	RT. -15 bis +60 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1		
Maße Plattform (mm)	460 x 460		
Nutzbare Höhe (mm)	330		
Maximale Belastung	22,7		
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	0,1 min bis 999 h		
Maße (B x T x H)(mm)	813 x 572 x 559		864 x 572 x 559
Gewicht (kg)	76		96
Art. Nr.	**078381**	**078382**	**078383**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Je nach Modell

5 Jahre Garantie

WEB

Zusätzliches Zubehör (Klammern, Halb-Racks...) finden Sie auf www.milian.com

Universalplattform für Klemmen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078357	Universalplattform für Klemmen 460 x 460 mm	**AA -**
047959	Rutschfeste Matte 230 x 230 mm	**AA -**

Racks für Reagenzgläser

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
078403	Rack für 6 x 12 Röhrchen 10-13 mm	6	**AA -**
078404	Rack für 6 x 12 Röhrchen 14-16 mm	4	**AA -**
078405	Rack für 4 x 10 Röhrchen 17-20 mm	4	**AA -**
078406	Rack für 4 x 10 Röhrchen 21-25 mm	3	**AA -**
078407	Rack für 3 x 8 Röhrchen 26-30 mm	4	**AA -**
078517	Rack für 8 x 12 Mikroröhrchen 1,5 ml	5	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
078362	Mikroplatten-Klemme	10	**AA -**
078366	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	32	**AA -**
078367	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	16	**AA -**
078368	Klammer für Erlenmeyer 300 ml	16	**AA -**
078369	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	16	**AA -**
078370	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	9	**AA -**
078371	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	6	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Orbitale Inkubator-Schüttler mittlere Kapazität

Orbital Inkubationsschüttler NB-205L

Je nach Modell



NB-T205L Touchpanel



NB-205L (gekühlt)

➤ **Wird mit rutschfester Plattform geliefert**

Modell	NB-205L	NB-T205L	NB-205LF	NB-T205LF
Schnittstellen	Digital	Touch	Digital	Touch
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300			
Orbit (mm)	22			
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +60 °C		RT. -12 bis +60 °C	
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,2			
Plattform-Maße (mm)	450 x 450			
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	Kontinuierlich, Timer oder Programm	Kontinuierlich oder Timer	Kontinuierlich, Timer oder Programm
Timer	1 min bis 47h59 min	1 s bis 99h59 min	1 min bis 47h59 min	1 s bis 99h59 min
Programmierbar	-	4 Schritte	-	4 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	510 x 600 x 470		550 x 790 x 555	
Gewicht (kg)	56		78	
Art. Nr.	**995018**	**995041**	**995019**	**955053**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

WEB Dedizierten Plattformen finden Sie auf www.milian.com

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995021	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
995022	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	**AA -**
995023	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
995024	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**
995025	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	**AA -**

Racks für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995026	Neigbares Rack für 56 Röhrchen Ø 14 mm	**AA -**
995027	Neigbares Rack für 32 Röhrchen Ø 16 mm	**AA -**
995028	Neigbares Rack für 32 Röhrchen Ø 19 mm	**AA -**
995029	Neigbares Rack für 10 Röhrchen 50 ml Ø30 mm	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995020	Universalplattform für Klemmen und Racks	**AA -**
995035	Gefederte Plattform	**AA -**

Orbital Inkubator-Schüttler Lauda Varioshake

LAUDA

910843





910883

➤ **RS232- Schnittstellen für Datenübertragung**

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	VS 60 OI	VS 45 OI	VS 150 OI
Schnittstellen	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 250		
Orbit (mm)	30	25	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +70 °C		
Genauigkeit (°C)	± 0,2		
Maße Plattform (mm)	450 x 450	420 x 270	674 x 540
Nutzbare Höhe (mm)	280	320	430
Maximale Belastung	12		20
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 min bis 999 h		
Maße (B x T x H)(mm)	525 x 686 x 631	710 x 650 x 710	930 x 890 x 820
Gewicht (kg)	41,5	70	135
Nutzungsbedingungen	+10 bis +30 °C		
Art. Nr.	**910843**	**910882**	**910883**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör für Universalplattform

		Kapazität / Gerät			
Art. Nr.	**Bezeichnung**	**VS 60 OI**	**VS 45 OI**	**VS 150 OI**	CHF
910659	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	79	52	99	**AA -**
910660	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	49	33	99	**AA -**
910661	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	36	22	50	**AA -**
910662	Klammer für Erlenmeyer 200 ml	22	15	26	**AA -**
910844	Klammer für Erlenmeyer 250-300 ml	16	13	26	**AA -**
910663	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	12	10	26	**AA -**
910664	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	9	6	12	**AA -**
910888	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	-	3	9	**AA -**
910885	Neigbares Rack für 24 Röhrchen 12-17 mm	6	3	9	**AA -**
910884	Mikroplatten-Klemme	6	6	15	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910657	Universalplattform für Klemmen für VS 60 OI	**AA -**
910886	Universalplattform für Klemmen für VS 45 OI	**AA -**
910887	Universalplattform für Klemmen für VS 150 OI	**AA -**
910658	Rollenplattform für VS 60 OI	**AA -**
910847	Rutschfeste Matte für VS 60 OI	**AA -**

WEB Zubehör (pt100-Sonde, Stative, Wasserbad...) finden Sie auf www.milian.com

Orbital Schüttel-Inkubator Innova 40 & 40R Eppendorf

- **Dreifach exzentrisches Antriebssystem für gleichmäßiges Rühren**
- **Durchgehend 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche nutzbar**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Je nach Modell



Modell	Innova 40		Innova 40R	
Schnittstellen	Digital			
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 400			
Orbit (mm)	19	25	19	25
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C		RT. -15 bis +80 °C	
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1			
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,25			
Plattform-Maße (mm)	460 x 460			
Nutzbare Höhe (mm)	356			
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			
Timer	0,1 bis 99,9 h			
Programmierbar	4 Programme bis zu 15 Schritten			
Maße (L x T x H) (mm)	559 x 762 x 610			
Gewicht (kg)	60,3		79,4	
Art. Nr.	**M12990082**	**M12990092**	**M12990086**	**M12990096**
CHF	**AA -**		**AA -**	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M12509902	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
M11949910	Rutschfeste Plattform	**AA -**
M11949909	Plattform mit 2 Stützrollen	**AA -**
M11949923	Zusätzliche Haltewalze	**AA -**
M12509600	Doppelseitiges Klebeband 41 mm x 5 m	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	5	**AA -**
M12890020	Racks Für 44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	5	**AA -**
M12890030	Racks Für 31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	5	**AA -**
M12890040	Racks Für 23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	5	**AA -**
M12890050	Racks Für 16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	5	**AA -**
M12890060	Racks Für 16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	5	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M11909000	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	45	**AA -**
M11909001	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	21	**AA -**
M11909002	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	18	**AA -**
M11909003	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	14	**AA -**
ACSB1000S	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	8	**AA -**
M11909005	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	5	**AA -**

Racks für Mikroplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890700	Rack für 9 Mikroplatten oder 3 gestapelte Deepwell-Platten	8	**AA -**
TTR221	Rack für 5 nicht gestapelte Mikrotiterplatten	2	**AA -**



Zusätzliches Zubehör (spezielle Plattform, Racks, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com

Orbital-Inkubationsschüttler IKA KS 4000 i control

- **Anschluss für Temperaturfühler zur direkten Temperaturkontrolle**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**



Je nach Modell

IP 30

Orbitaler Inkubationsschüttler KS 4000 iC control

- **Anschluss für Umlaufkühler für die Arbeit unter RT.**

Modell	KS 4000 I control	KS 4000 IC control
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 500	
Orbit (mm)	20	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C	RT. -10 bis +80 °C*
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,5	
Plattform-Maße (mm)	440 x 440	
Nutzbare Höhe (mm)	352	
Maximale Belastung	20	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0 bis 999 h	
Maße (L x T x H) (mm)	580 x 520 x 750	
Gewicht (kg)	50	55
Nutzungsbedingungen	+15 bis +32 °C / 80 % RH	
Schutzklasse	IP30	
Art. Nr.	**250178**	**250179**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Arbeiten unterhalb der Raumtemperatur erfordert einen externen Kühler

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250180	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
250181	Rollenplattform	**AA -**
250182	Rutschfeste Plattform	**AA -**
250177	Rutschfeste Matte 200 x 200 mm	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250186	Klammer für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
250187	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
250188	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
250189	Klammer für Erlenmeyer 200/ 250 ml	**AA -**
250190	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
250191	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Orbitale Inkubator-Schüttler mittlere Kapazität

Orbitale Schüttelinkubatoren Excella E24 & E24R Eppendorf

Je nach Modell



- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Excella E24	Excella E24R
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 400	
Orbit (mm)	19	
Temperaturbereich (°C)	RT. +7 bis +60 °C	RT. -15 bis +60 °C
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,5	
Plattform-Maße (mm)	46 x 46	
Nutzbare Höhe (mm)	344	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0,1 bis 99,9 h	
Maße (L x T x H) (mm)	560 x 760 x 610	
Gewicht (kg)	60	79
Art. Nr.	**M13520002**	**M13520006**
CHF	**AA -**	**AA -**

WEB

Zusätzliches Zubehör (spezielle Plattformen, Racks, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M12509902	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
M11949910	Rutschfeste Plattform	**AA -**
M12509903	Plattform für anhaftende Matte	**AA -**
M12509700	Haftmatte 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M11909000	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	45	**AA -**
M11909001	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	21	**AA -**
M11909002	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	18	**AA -**
M11909003	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	14	**AA -**
ACSB1000S	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	8	**AA -**
M11909005	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	5	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	5	**AA -**
M12890020	Racks Für 44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	5	**AA -**
M12890030	Racks Für 31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	5	**AA -**
M12890040	Racks Für 23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	5	**AA -**
M12890050	Racks Für 16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	5	**AA -**
M12890060	Racks Für 16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	5	**AA -**

Orbitale Inkubationsschüttler mit CO2-Kontrolle

Orbitaler CO2-Inkubator-Schüttler S41i Eppendorf



Kombiniert Schüttel- und Inkubationsfunktionen mit einer CO2-Kontrolle für jede Zellkulturanwendung.

- **Natürliche Konvektion mit Erwärmung durch alle 6 Seiten des Behälters**
- **Dreifach exzentrisches Antriebssystem für gleichmäßiges Rühren**
- **IR-gestützter CO2-Sensor**
- **Funktion zur Desinfektion des Tanks durch hohe Temperaturen**
- **25-mm-Zugangsport auf der Rückseite des Geräts**
- **Optionaler Adapter für das Stapeln von 2 Einheiten**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**
- **Wird mit einem Regal und zwei Wasserbehältern geliefert**

Schnittstellen	Touch
Geschwindigkeit (rpm)	25 - 400
Orbit (mm)	25
Temperaturbereich (°C)	RT. +4 bis +50 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,25
CO2-Bereich	0,2 bis 20 %
Plattform-Maße (mm)	360 x 610
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Maße (L x T x H) (mm)	875 x 730 x 850
Gewicht (kg)	152
Art. Nr.	**S41I230011**
CHF	**AA -**

WEB

Zusätzliches Zubehör (spezielle Plattformen, Racks, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
P06286502	Stapel-Kit	**AA -**
M13349920	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
M12509504	Adapterset für selbstklebende Matte	**AA -**
M12509700	Haftmatte 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M11909001	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	20	**AA -**
M11909002	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	16	**AA -**
M11909003	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	12	**AA -**
ACSB1000S	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	10	**AA -**
M11909005	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	4	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	3	**AA -**
M12890020	Racks Für 44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	3	**AA -**
M12890030	Racks Für 31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	3	**AA -**
M12890040	Racks Für 23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	3	**AA -**
M12890050	Racks Für 16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	3	**AA -**
M12890060	Racks Für 16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	3	**AA -**

Orbitale Schüttelinkubatoren Innova 42 & 42R Eppendorf

- **Dreifach exzentrisches Antriebssystem für gleichmäßiges Rühren**
- **Durchgehend 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche nutzbar**
- **Optionaler Adapter für das Stapeln von 2 Einheiten**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**



Je nach Modell

Modell	Innova 42		Innova 42R	
Schnittstellen	Digital			
Geschwindigkeit (rpm)	25 - 400			
Orbit (mm)	19	25	19	25
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C		RT. -20 bis +80 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,1			
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,25			
Plattform-Maße (mm)	460 x 460			
Nutzbare Höhe (mm)	477			
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar			
Timer	0,1 bis 99,9 h			
Programmierbar	4 Programme bis zu 15 Schritten			
Maße (L x T x H) (mm)	620 x 754 x 825			
Gewicht (kg)	99		121	
Art. Nr.	**M13350002**	**M13350012**	**M13350006**	**M13350016**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M13350800	Stapel-Kit für 2 Einheiten	**AA -**
M13350080	Zusätzliches perforiertes Regal mit Klammern	**AA -**
M13350501	Anti-Trockenschublade für Kulturschalen	**AA -**

Racks für Mikroplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890700	Rack für 9 Mikroplatten oder 3 gestapelte Deepwell-Platten	8	**AA -**
TTR221	Rack für 5 nicht gestapelte Mikrotiterplatten	2	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M12509902	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
M11949910	Rutschfeste Plattform	**AA -**
M11949909	Plattform mit 2 Stützrollen	**AA -**
M11949923	Zusätzliche Haltewalze	**AA -**
M12509600	Doppelseitiges Klebeband 41 mm x 5 m	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	5	**AA -**
M12890020	Racks Für 44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	5	**AA -**
M12890030	Racks Für 31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	5	**AA -**
M12890040	Racks Für 23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	5	**AA -**
M12890050	Racks Für 16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	5	**AA -**
M12890060	Racks Für 16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	5	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M11909000	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	45	**AA -**
M11909001	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	21	**AA -**
M11909002	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	18	**AA -**
M11909003	Klammer für Erlenemeyer 500 ml	14	**AA -**
ACSB1000S	Klammer für Erlenemeyer 1000 ml	8	**AA -**
M11909005	Klammer für Erlenemeyer 2000 ml	5	**AA -**

WEB

Zusätzliches Zubehör (spezielle Plattformen, Racks, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com

Orbitale stapelbare Inkubatorschüttler MaxQ 6000

- **Wird mit 2 höhenverstellbaren Regalen geliefert**
- **Optionaler Adapter für das Stapeln von 2 Einheiten**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**
- **Garantie 3 Jahre auf Teile, 1 Jahr auf Arbeitskosten**



Je nach Modell

Modell	MaxQ 6000 Heizend	MaxQ 6000 Kühlend
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	15 - 500 einzeln / 15 - 300 gestapelt	
Orbit (mm)	19	
Temperaturbereich (°C)	RT. +10 bis +80 °C	RT. -15 bis +80 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1	
Plattform-Maße (mm)	460 x 460	
Nutzbare Höhe (mm)	686	
Maximale Belastung	15,9	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0,1 min bis 999 h	
Maße (L x T x H) (mm)	838 x 699 x 1029	
Gewicht (kg)	150	195
Art. Nr.	**078564**	**078565**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078357	Universalplattform 46 x 46 cm	**AA -**
078569	Adapter für das Stapeln von 2 Plattformen	**AA -**
078566	Stapel-Kit für MaxQ™ 6000	**AA -**
078567	Universal Stapel-Kit	**AA -**
078568	Antiseismische Befestigung	**AA -**

WEB

Weitere Klammern finden Sie auf www.milian.com

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
078362	Mikroplatten-Klemme	10	**AA -**
078366	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	32	**AA -**
078367	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	16	**AA -**
078368	Klammer für Erlenemeyer 300 ml	16	**AA -**
078369	Klammer für Erlenemeyer 500 ml	16	**AA -**
078370	Klammer für Erlenemeyer 1000 ml	9	**AA -**
078371	Klammer für Erlenemeyer 2000 ml	6	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Orbitale Inkubator-Schüttler mittlere Kapazität stapelbar

Stapelbarer orbitaler Inkubator-Schüttler Labnet 211DS



- **SmartCheck™-System: genaue Kalibrierung und Kontrolle der Temperatur**
- **Sicherheitsthermostat an der Rückseite des Geräts**
- **Interne Steckdose serienmäßig**
- **Wird mit 2 vollen Regalen und einem halben Regal geliefert**
- **Optionaler Adapter für das Stapeln von 2 Einheiten**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 300
Orbit (mm)	19
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,1
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5
Plattform-Maße (mm)	-
Nutzbare Höhe (mm)	343 x 375
Maximale Belastung	381
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	0 bis 99 min
Maße (L x T x H) (mm)	425 x 550 x 580
Gewicht (kg)	37,7
Art. Nr.	**096654**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096760	Adapter zum Stapeln	**AA -**
096761	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
096762	Rutschfeste Plattform	**AA -**
096763	Rutschfeste Doppelplattform	**AA -**
096541	Universal-Federtablett	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
096543	Klammer für Erlenemeyer 125 ml	16	**AA -**
096544	Klammer für Erlenemeyer 250 ml	9	**AA -**
096545	Klammer für Erlenemeyer 500 ml	5	**AA -**
096546	Klammer für Erlenemeyer 1000 ml	4	**AA -**

Orbitale stapelbare Inkubator-Schüttler ISS



Je nach Modell

- **Innenbehälter Edelstahl**
- **USB- und RS-232-Anschluss zum Abrufen von Schütteldaten**
- **Beine mit einziehbaren Rollen**
- **Temperatur an drei Punkten kalibrierbar**
- **Wird mit 2 höhenverstellbaren Regalen geliefert**
- **Optionaler Adapter für das Stapeln von 2 Einheiten**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	ISS-3075	ISS-3075R	ISS-4075	ISS-4075R
Schnittstellen	Touch			
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 500 einzeln / 20 - 250 gestapelt			
Orbit (mm)	19			
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C	+4 bis +80 °C	RT. +5 bis +80 °C	+4 bis +80 °C
Plattform-Maße (mm)	350 x 350		450 x 450	
Nutzbare Höhe (mm)	418		518	
Maximale Belastung	15 (bis 400 rpm)		21 (bis 400 rpm)	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			
Timer	1 min bis 999h59 min			
Maße (L x T x H) (mm)	578 x 815 x 854		78 x 895 x 934	
Gewicht (kg)	153	160	183	190
Art. Nr.	**761354**	**761355**	**761356**	**761357**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
761358	Universelle Plattform für Klemmen für ISS-3075	**AA -**
761359	Universelle Plattform für Klemmen für ISS-4075	**AA -**
761370	Rollenplattform für ISS-3075	**AA -**
761371	Rollenplattform für ISS-4075	**AA -**
761372	Rutschfeste Matte 200 x 200 mm	**AA -**
761373	Stapel-Kit für ISS-3075	**AA -**
761374	Stapel-Kit für ISS-4075	**AA -**

Klammer für Universalplattform

		Kapazität / Gerät		
Art. Nr.	Bezeichnung	ISS-3075	ISS-4075	CHF
761360	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	36	49	**AA -**
761361	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	24	39	**AA -**
761362	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	14	24	**AA -**
761363	Klammer für Erlenmeyer 300 ml	14	24	**AA -**
761364	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	9	16	**AA -**
761365	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	6	9	**AA -**
761366	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	4	6	**AA -**

Orbitale Inkubationsschüttler mit hoher Kapazität, stapelbar

Orbitale stapelbare Inkubatorschüttler MaxQ 8000

thermoscientific

- **Innenbehälter Edelstahl**
- **HEPA-Filter zur Begrenzung von Kreuzkontaminationen**
- **Schiebeplattform für einen vereinfachten Zugang**
- **Bis zu 3 Geräte stapelbar**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	MaxQ 8000 beheizbar	MaxQ 8000 gekühlt
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	25 - 400	
Orbit (mm)	25,4	
Temperaturbereich (°C)	RT. +10 bis +60 °C	RT. -20 bis +60 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,15	
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,3	
Plattform-Maße (mm)	740 x 760	
Nutzbare Höhe (mm)	300	
Maximale Belastung	16,1	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0,1 min bis 999 h	
Maße (L x T x H) (mm)	846 x 1181 x 635	846 x 1435 x 635
Gewicht (kg)	298,8	328
Art. Nr.	**078654**	**078655**
CHF	**AA -**	**AA -**



WEB **Weitere Klammern finden Sie auf www.milian.com**

Racks für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078678	Racks Für 72 Röhrchen Ø 10- 13 mm	**AA -**
078679	Racks Für 40 Röhrchen Ø 16- 20 mm	**AA -**
078669	Racks Für 40 Röhrchen Ø 21- 25 mm	**AA -**
078670	Racks Für 72 Röhrchen Ø 10- 13 mm	**AA -**
078671	Neigbares Rack für Röhrchen Ø - 56 13 mm	**AA -**
078672	Neigbares Rack für Röhrchen Ø - 56 20 mm	**AA -**
078673	Neigbares Rack für Röhrchen Ø - 56 25 mm	**AA -**
078674	Neigbares Rack für Röhrchen Ø - 56 30 mm	**AA -**
078676	Rack für Deepwell-Platten	**AA -**
078677	Rack für Mikroplatten	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078656	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
078657	Hohes Fußgestell für ein Gerät	**AA -**
078658	Niedriges Fußgestell für zwei Geräte	**AA -**
078659	System zum Verschließen des Fensters	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
078668	Mikroplatten-Klemme	18	**AA -**
078662	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	39	**AA -**
078663	Klammer für Erlenmeyer 250/ 300 ml	30	**AA -**
078664	Klammer für Erlenemeyer 500 ml	24	**AA -**
078665	Klammer für Erlenemeyer 1000 ml	16	**AA -**
078666	Klammer für Erlenemeyer 2000 ml	9	**AA -**

Orbitale stapelbare Inkubatorschüttler Innova 44 & 44R Eppendorf

eppendorf

- **Dreifach exzentrisches Antriebssystem für gleichmäßiges Rühren**
- **Durchgehend 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche nutzbar**
- **Schiebeplattform für einen vereinfachten Zugang**
- **Optionaler Adapter für das Stapeln von 3 Einheiten**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Innova 44		Innova 44R	
Schnittstellen	Digital			
Geschwindigkeit (rpm)	25 - 400	25 - 300	25 - 400	25 - 300
Orbit (mm)	25	51	25	51
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C		RT. -20 bis +80 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,1			
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,25			
Plattform-Maße (mm)	760 x 460			
Nutzbare Höhe (mm)	460			
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar			
Timer	0,1 bis 99,9 h			
Programmierbar	4 Programme bis zu 15 Schritten			
Maße (L x T x H) (mm)	1350 x 870 x 735			
Gewicht (kg)	237		257	
Art. Nr.	**M12820002**	**M12820012**	**M12820006**	**M12820016**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



WEB **Zusätzliches Zubehör (spezielle Plattformen, Racks, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M12820600	Sockel H. 102 mm zum Stapeln von bis zu 3 Geräten	**AA -**
M12820700	Sockel H. 406 mm für 1 Einheit	**AA -**
M12820800	Sockel H. 305 mm zum Stapeln von bis zu 2 Geräten	**AA -**
M12820500	Stapel-Kit für 2 Einheiten für Sockel M12820800	**AA -**

Racks für Mikroplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890700	Rack für 9 Mikroplatten oder 3 gestapelte Deepwell-Platten	16	**AA -**
TTR221	Rack für 5 nicht gestapelte Mikrotiterplatten	4	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M12829904	Universelle Klemmenplattform aus Phenolharz	**AA -**
M12829915	Universalplattform aus Aluminium, 9,5 mm dick, für Klemmen	**AA -**
M12829913	Plattform für anhaftende Matten	**AA -**
M12509700	Haftmatte 200 x 200 mm für max. 250 rpm	**AA -**
M12509600	Doppelseitiges Klebeband 41 mm x 5 m	**AA -**
M12509504	Nachrüstsatz für Universalplattform und Haftmatte	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Klemmen für	Kapazität / Gerät	CHF
M11909000	Erlenmeyer 50 ml	91	**AA -**
M11909001	Erlenmeyer 125 ml	39	**AA -**
M11909002	Erlenmeyer 250 ml	30	**AA -**
M11909003	Erlenmeyer 500 ml	24	**AA -**
ACSB1000S	Erlenmeyer 1000 ml	14	**AA -**
M11909005	Erlenmeyer 2000 ml	8	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Rack für	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	9	**AA -**
M12890020	44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	9	**AA -**
M12890030	31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	9	**AA -**
M12890040	23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	9	**AA -**
M12890050	16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	9	**AA -**
M12890060	16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	9	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Orbitale Inkubator-Schüttler mit großer Kapazität Typ Truhe

Orbitale Schüttelinkubatoren Innova 43 & 43R Eppendorf

Je nach Modell



- **Dreifach exzentrisches Antriebssystem für gleichmäßiges Rühren**
- **Durchgehend 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche nutzbar**
- **Optionaler Adapter für das Stapeln von 2 Einheiten**
- **Tür Typ Kofferraum mit Fußpedal zum Öffnen**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Innova 43		Innova 43R	
Schnittstellen	Digital			
Geschwindigkeit (rpm)	25 - 500	25 - 300	25 - 500	25 - 300
Orbit (mm)	25	51	25	51
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C		RT. -20 bis +80 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,1			
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,25			
Plattform-Maße (mm)	760 x 460			
Nutzbare Höhe (mm)	488			
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar			
Timer	0,1 bis 99,9 h			
Programmierbar	4 Programme bis zu 15 Schritten			
Maße (L x T x H) (mm)	1156 x 813 x 1031			
Gewicht (kg)	202		216	
Art. Nr.	**M13200002**	**M13200012**	**M13200006**	**M13200016**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

WEB

Zusätzliches Zubehör (dedizierte Plattformen, Gestelle, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com

Racks für Mikroplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890700	Rack für 9 Mikroplatten oder 3 gestapelte Deepwell-Platten	8	**AA -**
TTR221	Rack für 5 nicht gestapelte Mikrotiterplatten	2	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	5	**AA -**
M12890020	Racks Für 44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	5	**AA -**
M12890030	Racks Für 31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	5	**AA -**
M12890040	Racks Für 23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	5	**AA -**
M12890050	Racks Für 16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	5	**AA -**
M12890060	Racks Für 16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	5	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M12509920	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
M11949910	Rutschfeste Plattform	**AA -**
M12509904	Plattform für anhaftende Matte	**AA -**
M12509700	Haftmatte 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**AA -**
M12509600	Doppelseitiges Klebeband 41 mm x 5 m	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M11909000	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	45	**AA -**
M11909001	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	21	**AA -**
M11909002	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	18	**AA -**
M11909003	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	14	**AA -**
ACSB1000S	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	8	**AA -**
M11909005	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	5	**AA -**

Orbitale Schüttelinkubatoren Excella E25 & E25R Eppendorf

Je nach Modell



- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Excella E25	Excella E25R
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 400	
Orbit (mm)	25	
Temperaturbereich (°C)	RT. +7 bis +60 °C	RT. -15 bis +60 °C
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,5	
Plattform-Maße (mm)	76 x 46	
Nutzbare Höhe (mm)	480	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	0,1 bis 99,9 h	
Maße (L x T x H) (mm)	1270 x 770 x 1059	
Gewicht (kg)	204,5	281
Art. Nr.	**M13530002**	**M13530006**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
M12509920	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
AG00	Rutschfeste Plattform	**AA -**
M12509904	Plattform für anhaftende Matte	**AA -**
M12509700	Haftmatte 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	9	**AA -**
M12890020	Racks Für 44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	9	**AA -**
M12890030	Racks Für 31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	9	**AA -**
M12890040	Racks Für 23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	9	**AA -**
M12890050	Racks Für 16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	9	**AA -**
M12890060	Racks Für 16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	9	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M11909000	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	92	**AA -**
M11909001	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	39	**AA -**
M11909002	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	30	**AA -**
M11909003	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	18	**AA -**
ACSB1000S	Klammer für Erlenmeyer 1000 ml	12	**AA -**
M11909005	Klammer für Erlenmeyer 2000 ml	8	**AA -**

WEB

Zusätzliches Zubehör (spezielle Plattformen, Racks, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com

Orbitale Schüttelinkubatoren Innova S44i Eppendorf

- **X-Drive-Antriebssystem der nächsten Generation reduziert die Vibrationen, die durch das Rühren entstehen.**
- **Durchgehend 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche nutzbar**
- **Schiebeplattform für einen vereinfachten Zugang**
- **USB- und Ethernet-Anschlüsse zum Abrufen von Daten und Ereignissen**
- **Funktion zum Sperren von Einstellungen**
- **Optionale Adapter für das Stapeln von bis zu 3 Geräten**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einer Plattform nach Wahl ergänzt werden**



Je nach Modell

WEB

Zusätzliches Zubehör (spezielle Plattformen, Racks, Klemmen...) finden Sie auf www.milian.com

Modell	S44i beheizbar		S44i (gekühlt)		S44i (gekühlt) Photosynthetische Beleuchtung	
Schnittstellen	Touch					
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 400	20 - 300	20 - 400	20 - 300	20 - 400	20 - 300
Orbit (mm)	25	51	25	51	25	51
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C		RT. -20 bis +80 °C			
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1					
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,25					
Photosynthetische Beleuchtung	-				Breites Spektrum : 400 - 700nm	
Lichtstärke	-				15 - 150 PAR	
Plattform-Maße (mm)	720 x 620					
Nutzbare Höhe (mm)	437				406	
Maximale Belastung	35					
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar					
Timer	Bis zu 99h59min					
Programmierbar	Ohne Limit					
Maße (L x T x H) (mm)	1182 x 869 x 630					
Gewicht (kg)	186		198			
Art. Nr.	**S44I300001**	**S44I320001**	**S44I310001**	**S44I330001**	**S44I311001**	**S44I331001**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
S44I040001	Universalplattform für Klemmen	**AA -**
M12509700	Haftmatte 200 x 200 mm für max. 250 rpm	**AA -**
S44I042001	Inkubationsregal ohne Schütteln	**AA -**
S44I042002	Vlies für Schauglas für Dunkelarbeit	**AA -**

Ständer und Stapel-Kit

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
S44I041001	Positionierungsbasis 101,6 mm	**AA -**
S44I041002	Positionierungsbasis 304,8 mm	**AA -**
S44I041003	Stapel-Kit für 3 Geräte	**AA -**
S44I041005	Stapel-Kit für 2 Geräte	**AA -**
S44I041006	Stapel-Kit für S44i auf Innova 44/44R	**AA -**

Klammer für Universalplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M11909000	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	130	**AA -**
M11909001	Klammer für Erlenmeyer 125 ml	81	**AA -**
M11909002	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	49	**AA -**
M11909003	Klammer für Erlenemeyer 500 ml	36	**AA -**
ACSB1000S	Klammer für Erlenemeyer 1000 ml	20	**AA -**
M11909005	Klammer für Erlenemeyer 2000 ml	13	**AA -**

Racks für Mikroplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890700	Rack für 9 Mikroplatten oder 3 gestapelte Deepwell-Platten	4	**AA -**
TTR221	Rack für 5 nicht gestapelte Mikrotiterplatten	20	**AA -**

Racks für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität / Gerät	CHF
M12890010	Racks Für 60 Röhrchen Ø 8- 11 mm	10	**AA -**
M12890020	Racks Für 44 Röhrchen Ø 12- 15 mm	10	**AA -**
M12890030	Racks Für 31 Röhrchen Ø 15- 18 mm	10	**AA -**
M12890040	Racks Für 23 Röhrchen Ø 18- 21 mm	10	**AA -**
M12890050	Racks Für 16 Röhrchen Ø 22- 26 mm	10	**AA -**
M12890060	Racks Für 16 Röhrchen Ø 26- 30 mm	10	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Vortex-Inkubator-Schüttler

Vortex-Inkubator-Schüttler Ohaus

Je nach Modell



WEB

Mehr Zubehör (Racks, Klemmen, etc.) finden Sie auf www.milian.com

Modell	ISLD04HDG	ISLDMPHDG	ISICMBCDG
Bewegung-Typ	Vortex		
Schnittstellen	Digital		
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1200		
Orbit (mm) / Rührwinkel	3		
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +65 °C		RT. -10 bis +65 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,5		
Plattform-Maße (mm)	279 x 197	-	-
Maximale Belastung	3,6	4 Mikroplatten	2 Mikroplatten oder 2 Blöcke
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 s bis 160 h		
Maße (L x T x H) (mm)	432 x 279 x 267	432 x 279 x 197	419 x 457 x 279
Gewicht (kg)	11,1	8,9	13,4
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH		
Art. Nr.	**192114**	**192115 192116***	**192117**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Mit lichtundurchlässigem Deckel für lichtempfindliche Proben

Zubehör für den Plattformschüttler ISLD04HDG

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192223	Rack für 35 15-ml-Röhrchen	**AA -**
192224	Rack für 12 50-ml-Röhrchen	**AA -**
192218	Rack für 70 Mikroröhrchen mit 1,5 und 2 ml Inhalt	**AA -**
192219	Rack für 63 Röhrchen von 10-13 mm	**AA -**
192220	Rack für 48 Röhrchen von 14-16 mm	**AA -**
192189	Edelstahlklemme für 50-ml-Kolben	**AA -**
192190	Edelstahlklemme für 125-ml-Kolben	**AA -**
192191	Edelstahlklemme für 250-ml-Kolben	**AA -**

Blöcke für Schüttler ISICMBCDG

Art. Nr.	Röhrchen	Kapazität	Ø Well (mm)	Welltiefe (mm)	CHF
192244	0,5 ml	30	7,9	27,6	**AA -**
192246	1,5 ml	20	11,1	39,1	**AA -**
192277	2 ml	20	11,5	38,1	**AA -**
192258	15 ml	12	17,1	44,5	**AA -**
192254	50 ml	5	29	47,6	**AA -**
192280	0,5 ml	6	7,9	27,6	**AA -**
	1,5 ml	10	11,1	39,1	
	2 ml	5	11,5	38,1	

Vortex-Inkubator-Schüttler Stuart SI505



- **Antibakterielle Behandlung BioCote**
- **Computergestützte Überwachung der Parameter über USB-Anschluss**
- **Befeuchtungswanne zur Aufrechterhaltung einer Luftfeuchtigkeit von 80% in der Kammer**
- **Schiebeplattform ermöglicht einfaches Beladen**
- **3 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	250 - 1250
Orbit (mm)	1,5
Temperaturbereich (°C)	RT. +7 bis +60 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Plattform-Maße (mm)	220 x 220
Kapazität	4 Mikroplatten
Maximale Belastung	1
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 s bis 9 Tage
Maße (L x T x H) (mm)	361 x 405 x 430
Gewicht (kg)	22,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**001040**
CHF	**AA -**

Racks für Röhrchen SI505

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090795	Rack für Röhrchen 1,5 ml	**AA -**
090796	Rack für Röhrchen 0,5 ml	**AA -**
491107	Rack für Röhrchen 0,2 ml	**AA -**

Inkubator-Schüttler für Mikroplatten PHMP Grant-bio



- **Beheizter Deckel begrenzt die Verdunstung und Kondensation**
- **Sanfter Start des Rührens, um Spritzer zu begrenzen**

Modell	PHMP	PHMP-4
Schnittstellen	Digital	
Standard-Kapazität	2 SBS-Mikroplatten	4 SBS-Mikroplatten
Geschwindigkeit (rpm)	250 - 1200	
Orbit (mm)	2	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +60 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,5	
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,25	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 min bis 96 h	
Maße (L x T x H) (mm)	270 x 260 x 125	380 x 390 x 140
Gewicht (kg)	6,1	8,8
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**144211**	**144532**
CHF	**AA -**	**AA -**

Inkubator-Schüttler für Mikrotiterplatten Incu-Mixer

➤ **Beheizter Deckel zur Minimierung von Verdunstung und Kondensation**

➤ Incu-Mixer MP4 :

➤ **Geeignet für Deepwell-Platten bis h.46mm**

Modell	Incu-Mixer MP2	Incu-Mixer MP4
Schnittstellen	Digital	
Standard-Kapazität	2 SBS-Mikroplatten	4 SBS-Mikroplatten oder Deepwell-Platten
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1200	100 - 1500
Orbit (mm)	2	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +70 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,2	
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 min bis 99h99 min	
Maße (L x T x H) (mm)	279 x 269 x 139	320 x 350 x 185
Gewicht (kg)	7	9
Nutzungsbedingungen	+5 bis +30 °C / 70 % RH	
Art. Nr.	**062572**	**062570**
CHF	**AA -**	**AA -**


062570

Zubehör für Incu-Mixer MP4

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062874*	Adapter für 20 Mikroröhrchen 1,2/2 ml	**AA -**
062875*	Adapter für 20 0,5-ml-Mikroröhrchen	**AA -**

* Nicht kompatibel mit Incu-Mixer MP2

Mini-Inkubator-Schüttler Rocker oder 3D Ohaus

Modell	ISICMBCDG	ISICMBCDG
Bewegung-Typ	Rocker	3D
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 50	1 - 30
Orbit (mm) / Rührwinkel	0 - 15°	0 - 20°
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +65 °C	
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,5	
Plattform-Maße (mm)	254 x 191	235 x 184
Maximale Belastung	3,6	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 s bis 160 h	
Maße (L x T x H) (mm)	419 x 257 x 274	
Gewicht (kg)	5,7	6,2
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	**192122**	**192123**
CHF	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Für Modell	CHF
192234	Satinierte Matte 254 x 191 mm	192122	**AA -**
192236	Satinierte Matte 235 x 184 mm	192123	**AA -**

Roto-Therm Rotations-Inkubationsschüttler

➤ **Wird komplett mit Adaptern geliefert**

➤ Roto-Therm plus

➤ **3 Rotationsmodi : "mix", "pause" und "rock"**

Modell	Roto-Therm	Roto-Therm plus
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	24 fest	5 - 70
Rührwinkel	360 °	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +60 °C	-
Inklusive Adapter	2 x 11 Röhrchen 1,5/ 2,0 ml 2 x 5 Röhrchen 5- 7 ml 2 x 4 Röhrchen 10- 15 ml 2 x 1 Röhrchen 50 ml	
Betriebsarten	Kontinuierlich	
Maße (L x T x H) (mm)	295 x 216 x 229	-
Gewicht (kg)	4	4,5
Art. Nr.	**062812**	**062813**
CHF	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Tischautoklav ohne Heizung



- **Temperatur: 127°C max**
- **Druck : 1,5 Bar**
- **2 Modelle zur Auswahl : 8 oder 22 Liter**
  - 8 Liter : Ø Öffnung 238 mm, Nutzhöhe : 196 mm
  - 22 Liter : Ø Öffnung 238 mm, Nutzhöhe : 330 mm

Autoklaven (werden ohne Korb geliefert)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
771702	Tischautoklav ohne Heizung - 8 l	AA -
771700	Tischautoklav ohne Heizung - 22 l	AA -

Autoklaven (mit Korb geliefert)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
771706	Tischautoklav mit Korb - 8 l	AA -
771705	Tischautoklav mit Korb - 22 l	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
771703	Korb für Tischautoklaven ohne Heizung 8 Liter	AA -
771701	Korb für Tischautoklaven ohne Heizung 22 Liter	AA -

Autoklaven CertoClav Vacuum Pro



- **3 Volumina**
- **Tischautoklav**
- **Mit internem Reservoir oder Anschlusstechnik für den Anschluss an das Wassernetz**
- **Zuführung nur mit destilliertem Wasser**
- **11 vorinstallierte Programme**
- **1 Benutzerprogramm**
- **Certocloud-Software zur automatischen Speicherung von Autoklavierzyklen / -berichten**
- **Verfolgung des Zyklus in Echtzeit auf PC, Tablet, Smartfon**
- **Verbindung über Bluethooth oder Ethernet**
- **USB-Anschluss zum Abrufen von Autoklavierungsprotokollen**
- **Integrierte Vakuumpumpe**
- **Integrierte Produktsonde**

Volumen	12	22	45
Durchmesser der Kammer	20 cm	25 cm	31,9 cm
Höhe der Kammer	36 cm	45 cm	61,7 cm
Netto Gewicht	51 kg	55 kg	120 kg
Bruttogewicht	59 kg	63 kg	131 kg
Geliefert mit	3 Tabletts, 1 Tablettenhalter		
Display	7"		
Sterilisationstemperatur	105 bis 136 °C		
Garantie	2 Jahre		
Art. Nr.	**432039**	**432033**	**432040**
CHF	AA -	AA -	AA -

Körbe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
432048	Edelstahldrahtkorb für Autoklaven 12 Liter	AA -
432049	Edelstahldrahtkorb für Autoklaven 22 Liter	AA -
432050	Edelstahldrahtkorb für Autoklaven 45 Liter	AA -
432056	Edelstahldrahtkorb mit Auffangschale für Autoklaven 12 Liter	AA -
432052	Edelstahldrahtkorb mit Auffangschale für Autoklaven 22 Liter	AA -
432047	Edelstahldrahtkorb mit Auffangschale für Autoklaven 45 Liter	AA -

Plattformset

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
432042	Set mit 3 Tabletts für 12-Liter-Autoklaven	AA -
432055	Set mit 3 Tabletts für 22-Liter-Autoklaven	AA -
432044	Set mit 3 Tabletts für 45-Liter-Autoklaven	AA -

CertoClav-Autoklaven

- **CertoLock-Verschlusssystem: sicheres Verriegeln mit einem Griff; keine Manipulation mit Schraubgewinde**
- **CertoSecure-Sicherheitssystem, 4 Schutzmaßnahmen : Sicherheitsdeckel-Blockierung gegen Öffnen unter Druck, Antiblockier-Sicherheitssteuerventil, Überdruckventil, Überdrucksicherheitsventil**
- **Heizung in dem Gehäuseboden eingebaut; die Heizelemente befinden sich nicht im Wasser, daher höhere Lebensdauer**
- **Entspricht den Anforderungen internationaler Standards**
- **GS-Kennzeichnung nach DIN- und VDE/IEC-Normen (EN61010:1:2001 und 61010:2:040:2005)**

CE



Küvette aus Aluminium

Modell EL

- **Steuerung durch Thermostat und Ventil**
- **Visualisierung des Drucks durch Ventil und der Temperatur durch Thermostat**
- **4 Temperatur-/Druckstufen für den Betrieb 115 °C/0,7 bar; 121 °C/1,3 bar; 125 °C/1,4 bar und 140 °C/2,7 bar**

Modell MultiControl

- **Separate Steuereinheit mit digital Display**
- **Programmierbar in Temperatur, Dauer und Betriebsschritten (2 feste Programme und 7 freie Programme)**
- **Automatische Erkennung von Anomalien**
- **Anschluss für Datenübertragung, Thermographen- (mV) und PC-Schnittstelle (RS232)**

Modell	EL	EL	EL	EL	MultiControl
Volumen (l)	12	12	18	18	12
Temperaturbereich (°C)	125/140	115/121	125/140	115/121	140
Kammergröße Ø x H x H nutzbar (cm)	24 x 26 x 23	24 x 26 x 23	24 x 39 x 36	24 x 39 x 36	24 x 26 x 23
Maße des Geräts H x B x T (cm)	52 x 42 x 30	52 x 42 x 30	52 x 42 x 30	52 x 42 x 30	45 x 42 x 30
Gewicht (kg)	7	7	9	9	7
Stromversorgung	230 V 50/60HZ	230 V 50/60HZ	230 V 50/60HZ	230 V 50/60HZ	230 V 50/60HZ
Leistung (W)	1900	1900	1900	1900	1900
Art. Nr.	**432002**	**432003**	**432006**	**432007**	**432010**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.Autoklav mit Korb	**432004**	**432005**	**432008**	**432009**	**432012**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Becken aus Edelstahl 304L

Modell Classic

- **Steuerung durch Präzisionsventil und Thermostat**
- **Timer**

Modell MultiControl 2

- **Vorinstallierte Standardprogramme**
- **RS232-Anschluss für Drucker und USB-Anschluss**
- **Basisversion PC-Software zur Datenüberwachung (Pro-Version: erweiterte Programmierung)**

Modell Connect

- **Vollständig automatisch**
- **Intuitiver Touchscreen**
- **Benutzeraufgaben, die auf der Maschine per Video erklärt werden**
- **Software**
- **Verbindung mit CertoCloud zur Datenspeicherung (kostenlose Version : 6 Monate)**
- **Wi-Fi-Internetverbindung**
- **BPL-konform**

Modell	Classic	Classic	MultiControl 2	Connect
Volumen (l)	18			
Temperaturbereich (°C)	125/140	115/121	140	
Kammergröße Ø x H x H nutzbar (cm)	26 x 35 x 30			
Maße des Geräts H x B x T (cm)	60 x 44 x 40			
Gewicht (kg)	10			15
Stromversorgung	230 V 50/60HZ			
Leistung (W)	1300			
Art. Nr.	**432014**	**432015**	**432016**	**432018**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Körbe

Art. Nr.	Ø (cm)	Für Autoklaven	CHF
432022	25	Classic, MultiControl 2 und Connect	**AA -**
432023	23	Essential, EL, MultiControl (2 Körbe möglich bei 18 l-Modellen)	**AA -**

Drucker wird mit Netzstecker, USB-Kabel und einer Papierrolle geliefert.

Art. Nr.	Für Autoklaven	CHF
432021	Essential und MultiControl 2 (mit dem Autoklav zu bestellen)	**AA -**

PT100-Temperaturfühler Zur Messung der Temperatur im Inneren von autoklavierten Proben (insbesondere Flüssigkeiten).

Art. Nr.	Für Autoklaven	CHF
432024	Connect	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Vertikale Autoklaven auf einer Ebene

Selecta-Autoklav PRESOCLAVE III 80





- **Entspricht den geltenden Richtlinien für Druckbehälter**
- **Sicherheitsventil, -druckschalter und -thermostat**
- **6-Punkt-Verschlusssystem**
- **Leuchtanzeige für Überhitzungsalarm, offene Tür, Sterilisationsphase und Zyklusende**
- **Manometer zur visuellen Kontrolle des Drucks**
- **Außenmöbel, Behälter und Deckel aus Edelstahl**
- **Heizelement aus korrosions- und hochtemperaturbeständigem Edelstahl**
- **Display von Zeit und Temperatur**
- **Korb separat erhältlich**

Kapazität (l)	80
Einstellbare T°C	von 115 bis 134
Sterilisationsdauer (min)	von 3 bis 99
Nutzbare Maße Ø x H (cm)	40 x 60
Außenmaße H x B x T (cm)	107 x 58 x 72
Verbrauch (W)	3600
Kapazität Körbe	2
Gewicht (kg)	100
Art. Nr.	**341004B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
341006	Korb aus Edelstahldraht Ø36 x 28 für PRESOCLAVE II 80	**AA -**

Autoklav Selecta AUTESTER ST DRY PV III 80



- **Entspricht den geltenden Richtlinien für Druckbehälter**
- **Normen EN 61010-1, EN 61010-2-40 und EN 61236**
- **Sicherheitsventil, -druckschalter und -thermostat**
- **Sicherheitsvorrichtung des Deckels, die verhindert, dass er sich öffnet, wenn die Kammer unter Druck steht**
- **6-Punkt-Verschlusssystem**
- **Schutzhülle des Deckels**
- **Außengehäuse, Behälter und Deckel aus Edelstahl**
- **Externer Dampferzeuger, Wassertank zur Versorgung des Kessels**
- **Möglichkeit, den Kessel über einen externen Wasseranschluss zu versorgen**
- **Fraktionierte und atmosphärische Vakuumspülung**
- **RS 232-Ausgang für Drucker und USB-Ausgang zum Speichern von Daten und für PC-Anschluss**
- **Möglichkeit, einen pt100-Fühler einzutauchen, um die Temperatur einer Flüssigkeit in der Kammer zu messen; der Fühler ist optional erhältlich**
- **Bedienfeld mit Temperatur- und Druckanzeige, der Parameter des laufenden Programms, grafische Darstellung des Prozesses in Echtzeit**
- **9 vollständig konfigurierbare Programme**
- **Korb separat erhältlich**

Kapazität (l)	80
Einstellbare T°C	von 105 bis 134
Sterilisationsdauer (min)	von 3 bis 59
Nutzbare Maße Ø x H (cm)	40 x 60
Außenmaße H x B x T cm	107 x 58 x 72
Verbrauch (W)	4850
Kapazität Körbe	2
Gewicht (kg)	136
Art. Nr.	**341005B**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
341006	Korb aus Edelstahldraht Ø36 x 28 für AUTESTER ST DRY PV III 80	**AA -**
341007	Pt100-Fühler für AUTESTER ST DRY PV III	**AA -**

Autoklav Selecta MED 20



- **Entspricht den geltenden Richtlinien für Druckbehälter**
- **Sicherheitsventil, -druckschalter und -thermostat**
- **Einfacher und sicherer Verschluss mit Sicherheitsvorrichtung für die Deckelöffnung**
- **Manometer zur visuellen Kontrolle des Drucks**
- **Außengehäuse, Behälter und Deckel aus Edelstahl**
- **Heizelement aus korrosions- und hochtemperaturbeständigem Edelstahl**
- **Automatische atmosphärische Entlüftung**
- **Leuchtanzeige für Überhitzungsalarm, offene Tür, Sterilisationsphase und Zyklusende**
- **Timer von 0 bis 60 min**
- **Geliefert mit zwei Körben aus Edelstahl Ø 22 x 24 und Ø 22 x 14**

Kapazität (l)	20
Einstellbare T°C	121 oder 134
Nutzmaße Ø x H (cm)	24 x 41
Außenmaße H x L x T cm	70 x 38 x 38
Verbrauch (W)	2500
Kapazität Körbe	1
Gewicht (kg)	41
Art. Nr.	**341003**
CHF	**AA -**

23- und 85-Liter-Autoklaven mit manueller Tür

- Halbautomatische Autoklaven
- Kammer aus Edelstahl AISI 316
- Mit Tablett komplett aus Edelstahl
- Manometer Druck
- Wahl von Temperatur und Dauer (elektronischer Timer)
- Regulierung durch Druck
- Akustisches Signal zur Ankündigung des Programmendes

Automatische Autoklaven :

- Ausgestattet mit einem PT100 Intracharge-Temperatursensor
- LCD-Display mit Anzeige von Druck, Temperatur, Uhrzeit und Fehlermeldungen
- 6 Standardprogramme
- Digitale Anzeige der Sterilisationszeit
- Optional: Thermodrucker



950476

NEU



950760

Modell	23 Liter		85 Liter		
Typ	Horizontal		Horizontal	Vertikal	
	Halbautomatisch	Automatisch	Halbautomatisch	Halbautomatisch	Automatisch
Maße In. (Ø x T) (cm)	25 x 42		38 x 69	38 x 68	38 x 68
Außenmaße (L x H x T) (cm)	51 x 36,5 x 54,5		66 x 52,5 x 87,5	65 x 92,5 x 50	65 x 95 x 50
Wasser auffüllen	Manuell	Manuell	Manuell	Automatisiert	Manuell oder automatisierbar
Intracharge-Temperatursensor	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Kapazität in Erlenmeyerkolben					
250 ml	9	9	30	48	48
500 ml	4	4	20	21	21
1000 ml	-	-	12	8	8
2000 ml	-	-	6	6	6
3000 ml	-	-	4	4	4
5000 ml	-	-	-	1	1
Kapazität in Schott-Duran-Flaschen					
250 ml	12	12	37	72	72
500 ml	9	9	28	33	33
1000 ml	-	-	18	16	16
2000 ml	-	-	10	8	8
5000 ml	-	-	4	2	2
Heizleistung (KW)	2,2		4,8	6	6
Stromversorgung	220 V + N+T		380 V / 50 Hz / 3 ph + N + T		
Gewicht (kg)	35		98	110	110
Art. Nr.	**950476**	**950591**	**950369**	**950754**	**950760**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Thermodrucker Optionen

Für Modell	23 Liter Horizontal automatisch	85 Liter Vertikal automatisch
Art. Nr.	**950770**	**950771**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Außenmaße B x H x T / Ø x H (cm)	Max. Anzahl Elemente pro Autoklav	CHF
Für Modell 23 l				
950769	Maschenkorb aus Edelstahl	40 x 17 x 14	1	**AA -**
950475	Voller Behälter aus Edelstahl	40 x 17 x 14	1	**AA -**
Für Modell 85 l horizontal				
950325	Maschenkorb aus Edelstahl	68 x 22,5 x 26	1	**AA -**
950328	Voller Behälter aus Edelstahl	68 x 22 x 26	1	**AA -**
Für Modell 85 l vertikal				
950332	Hoher Maschenkorb aus Edelstahl	35,7 x 33	2	**AA -**
950333	Niedriger Edelstahlmaschen-Korb	35,7 x 22	3	**AA -**
950337	Voller hoher Edelstahlbehälter	36,6 x 33	1	**AA -**
950338	Voller mittlerer Behälter aus Edelstahl	36,6 x 22	2	**AA -**
950461	Voller niedriger Behälter aus Edelstahl	36,6 x 18	3	**AA -**

Autoklavenreiniger

- Schwache Säure zur Verwendung in verdünnter Form zum Reinigen von Autoklaven
- Zur Verwendung an Wänden und auch zum Reinigen von Wasserbehältern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
032204	Autoklav-Reiniger 1 l	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Tuttnauer Tischautoklav 28 Liter



- Autoklav 28 l, horizontales Modell
- 2 flexible PT100-Temperatursensoren
- 30 Programme, davon 20 anpassbar
- Manuelles Auffüllen mit entmineralisiertem Wasser
- Automatische Entleerung
- Wird mit einem Edelstahltablett geliefert

Modell	2840 EL-D	2840 ELCG-D
Volumen (Liter)	28	
Innenmaße (Ø x T) (mm)	280 x 400	
Außenmaße (B x H x T)(mm)	530 x 440 x 760	
Schnelles Abkühlen*	Nein	Ja
Dampferzeuger	Nein	Ja
Stromversorgung	220 Volt	
Art. Nr.	**950571**	**950370**
CHF	**AA -**	**AA -**

Tuttnauer-Autoklaven 31 bis 160 Liter



- Volumen von 31 l bis 160 l
- Geliefert mit Tablett (horizontales Modell)
- Mit Körben zu ergänzen
- Benötigen enthärtetes Wasser oder Osmosewasser
- Abkühlung des Kondensats
- 1 Druck- und 2 Temperatursonden
- Bis zu 20 Programme, davon 14 anpassbar

TIPP



Für Installation, Qualifikation oder ein anderes Modell wenden Sie sich bitte an uns

Horizontale Modelle

Modell	3850 EL-D	3850 ELPV-D	3870 EL-D	3870 ELPV-D	3870 ELCPV-D	5075 EL-D	5075 ELPV-D	5075 ELCPV-D
Volumen (Liter)	65		85			160		
Innenmaße (Ø x T) (mm)	380 x 500	381 x 500	380 x 690			500 x 750		
Außenmaße (B x H x T)(mm)	720 x 540 x 765		720 x 540 x 940			860 x 740 x 1120		
Schnelles Abkühlen*	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Vakuumpumpe	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Stromversorgung	220 Volt		380 Volt Tri + N + T					
Art. Nr.	**950478**	**950548**	**950380**	**950584**	**950342**	**950347**	**950376B**	**950494**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Vertikales Modell :

Modell	2840 ELV-D	3850 ELV-D	3850 ELVC-D	3870 ELV-D	3870 ELVCPV-D	3870 ELVCPVG-D	5075 ELV-D	5075 ELVCPV-D	5075 ELVCPVG-D
Volumen (Liter)	31	65		85			160		
Innenmaße (Ø x T) (mm)	280 x 460	380 x 500		380 x 690			500 x 750		
Außenmaße (B x H x T)(mm)	540 x 980 x440	730 x 1000 x 540		730 x 1000 x 540		730 x 1000 x 700	870 x 1090 x 770		
Schnelles Abkühlen*	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Vakuumpumpe	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Dampferzeuger	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja
Stromversorgung	220 Volt	380 Volts tri + N + T		380 Volts tri + N + T			380 Volts tri + N + T		
Art. Nr.	**950372**	**950496**	**950557**	**950287**	**950349**	**950574**	**950354**	**950355**	**950356**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Horizontale Autoklaven auf Kasten

- **Ladung von vorne**
- **Wird mit einem Tablett aus komplett rostfreiem Stahl geliefert**
- **Mit Vakuumpumpe, beschleunigter Kühlung und integriertem Dampferzeuger**
- **Automatisches Befüllen und Entleeren**
- **Auf Rädern**
- **Ladewagen mit optionalem Sockel**
- **Viele weitere Optionen, bitte fragen Sie uns**

Modell	3870 ELCPVG-D	5075 ELCPVG-D
Volumen (Liter)	85	160
Innenmaße (Ø x T) (mm)	380 x 690	500 x 750
Außenmaße (B x H x T) (mm)	730 x 1366 x 1190	870 x 1578 x 1175
Schnelles Abkühlen*	Ja	Ja
Vakuumpumpe	Ja	Ja
Dampferzeuger	Ja	Ja
Stromversorgung	380 Volts tri + N + T	
Art. Nr.	**950495**	**950348**
CHF	**AA -**	**AA -**



TIPP



Sie wissen nicht, welchen Autoklaven Sie wählen sollen? Kontaktieren Sie unser Verkaufsteam für eine individuelle Studie

Horizontale großvolumige Autoklaven von 250 bis 1000 Litern

Für alle Anwendungen im Labor (F&E, Qualität, Produktion...)

- **Ergonomisches Laden**
- **Einfache oder Doppeltür (P2, P3)**
- **Kammer und Doppelwand aus Edelstahl 316L**
- **Quadratische oder rechteckige Kammer je nach Modell**
- **Touchscreen 7“**
- **3 Temperatursensoren**
- **Verschiedene Tools zur Rückverfolgbarkeit verfügbar: Drucker, USB, PC, CRF21-part11...**
- **Mehrere mögliche Beladungssysteme: Wagen, Sockel, Körbe, ausziehbare Regale**

Alle Tuttnauer-Autoklaven werden nach den strengsten europäischen und internationalen Richtlinien entwickelt und hergestellt.







Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

FOLGENDE MARKEN WERDEN VON MILIAN VERTRIEBEN



Beheizte trockene Schüttelbäder

Digitale beheizte trockene Schüttelbäder

- **Interner Speicher mit 10 Programmen**
- **Auswahl des Timer-Starts : sofort oder nach Erreichen der Zieltemperatur**
- **Lieferung ohne Block, muss separat bestellt werden**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	150 - 1500
Orbit (mm)	2
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C
Genauigkeit @80 °C	± 0,5
Uniformität @80 °C	± 0,15
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	5°C / min
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar
Timer	1 min bis 99h59 min
Programmierbar	10 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	249 x 325 x 120
Gewicht (kg)	8,3
Art. Nr.	**079573**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
079520	Individuelle 0,2 ml PCR-Röhrchen	96	**AA -**
079521	Mikroröhrchen 0,5 ml	48	**AA -**
079522	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**AA -**
079701	Röhrchen ø 12 mm	24	**AA -**
079702	Röhrchen ø 13 mm	24	**AA -**
079700	15 ml Zentrifugenröhrchen	15	**AA -**
079523	50 ml Zentrifugenröhrchen	6	**AA -**

Trockene Schüttelbäder PHMT Grant-bio

- **Art. Nr. 144223 ohne Block geliefert, muss separat bestellt werden**
- **Pack Gerät + Block als Zubehör erhältlich**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	250 - 1400
Orbit (mm)	2
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,1
Uniformität @100 °C	± 0,2
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	4°C / min
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 96 h
Maße (L x T x H) (mm)	205 x 230 x 130
Gewicht (kg)	3,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +40 °C / 80 % RH
Art. Nr.	**144223**
CHF	**AA -**



Zubehör und Gerät Pack + Block

		Block einzeln		Gerät + Block	
Kompatibilität	**Kapazität**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Mikroröhrchen 0,5 ml	20	**144228**	**AA -**	**144599**	**AA -**
Mikroröhrchen 1,5/ 2 ml	12	**144228**	**AA -**	**144599**	**AA -**
Mikroröhrchen 2 ml	24	**144769**	**AA -**	**144919**	**AA -**
Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**144601C**	**AA -**	**144600C**	**AA -**
96-Well-Mikroplatten	1	**144846**	**AA -**	**144845**	**AA -**

Trockene Schüttelbäder Bioshake IQ

- **Spritzwassergeschützte Technologie**
- **Interner Speicher mit 2 Programmen**
- **Akustischer Alarm bei Zyklusende**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	200 - 3000
Orbit (mm)	2
Temperaturbereich (°C)	RT. bis +99°C
Genauigkeit (°C)	± 1 °C @95 °C / ± 0,7 °C @75 °C / ±0,5 °C @45 °C
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	7°C / min
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar
Timer	1 min bis 99 h
Programmierbar	3 wiederholbare Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	142 x 170 x 80
Gewicht (kg)	2,7
Nutzungsbedingungen	+5 bis +45 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP20
Art. Nr.	**181000**
CHF	**AA -**



Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
181001	Mikroplatte mit flachem Boden	1	**AA -**
181002	Mikroplatte mit rundem Boden	1	**AA -**
181003	96-Well-PCR-Mikroplatten	1	**AA -**
181004	384-Well-PCR-Mikroplatten	1	**AA -**
181005*	Seite A : Mikroröhrchen 1,5ml / Seite B : Mikroröhrchen 0,5 ml	24 / 15	**AA -**
181006*	Seite A : Mikroröhrchen 2,0ml / Seite B : Mikroröhrchen 0,5 ml	24 / 15	**AA -**
181007*	Seite A : Mikroröhrchen 0,5ml / Seite B : Mikroröhrchen 0,2 ml	40 / 28	**AA -**
181008	0,2ml PCR-Röhrchen oder Streifen	96	**AA -**

* Reversibler Block

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Trockenes Schüttelbad wärmend und/oder kühlend

Beheizte und/oder gekühlte trockene Schüttelbäder Matrix IKA



IP 21

- **Gehäuse aus Aluminium**
- **Großes, kontrastreiches Display mit intuitivem Menü**
- **Auswahl der Aufheizgeschwindigkeit (langsam oder schnell), um sie an die Probe anzupassen**

Trockenes Schüttelbad wärmend/kühlend Matrix Δ+

- **Schnellwechselblöcke**
- **Automatische Blockerkennung zur Bestimmung der Höchstgeschwindigkeit**
- **Lieferung ohne Block, muss separat bestellt werden**

Modell	Heizend Matrix Δ Fo.5	Heizend Matrix Δ F1.5	Heizend Matrix Δ F2.0	Heizend Matrix Δ FP	Thermostat Matrix Δ+
Schnittstellen	Digital				
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 2000	300 - 1500	300 - 2000		300 - 3000
Orbit (mm)	3				
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C				RT. -15 bis +110 °C
Genauigkeit (°C)	±0,5			±4,0	±0,5
Gleichmäßigkeit (°C)	±1,5				±0,5
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	15 °C/min	11 °C/min	13 °C/min	18 °C/min	6 °C/min
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	-				0,8 °C/min
Standard-Kapazität	24 Mikroröhrchen 0,5 ml	24 Mikroröhrchen 1,5 ml	24 Mikroröhrchen 2,0 ml	1 SBS-Mikroplatte	Ohne Block
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar				
Timer	6000 min				
Programmierbar	5 Programme bis zu 5 Schritten				
Maße (L x T x H) (mm)	216 x 149 x 351	216 x 158 x 351		216 x 147 x 351	216 x 127 x 351
Gewicht (kg)	9,2				10
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH				
Schutzklasse	IP21				
Art. Nr.	**260647**	**260645**	**260648**	**260646**	**260649**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke für Matrix Δ+

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
260655	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
260656	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**AA -**
260657	Mikroröhrchen 2,0 ml	24	**AA -**
260658	Mikroröhrchen 5 ml	8	**AA -**
260659	Röhrchen 12 ml	24	**AA -**
260660	Röhrchen 15 ml	8	**AA -**
260661	Röhrchen 50 ml	4	**AA -**
260662	Kryoröhrchen	24	**AA -**
260653	PCR-Platte 96 oder 96 Röhrchen 0,2 ml	1	**AA -**
260654	384 Wells PCR-Platte	1	**AA -**
260666	Standard-Mikroplatte	1	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Kompatibilität	CHF
260651	Deckel	**AA -**
260652	Beheizter Deckel*	**AA -**

*Nur verwendbar mit Matrix Δ+ Modellen 260649

Trockenes Schüttelbad mit Heizung und Kühlung Accutherm



- **Lieferung ohne Block, muss separat bestellt werden**

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 1500
Orbit (mm)	3
Temperaturbereich (°C)	RT. -14 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	6,5 °C/min
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	1,5 °C/min
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	330 x 166 x 240
Gewicht (kg)	8,5
Art. Nr.	**096683**
CHF	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
096686	Mikroröhrchen 0,2 ml	96	**AA -**
096685	Mikroröhrchen 0,5 ml	54	**AA -**
096684	Mikroröhrchen 1,5 ml	40	**AA -**
096690	Mikroröhrchen 2,0 ml	40	**AA -**
096689	Mikroröhrchen 0,5 ml Mikroröhrchen 1,5 ml	26 24	**AA -**
096687	Röhrchen Ø15 mm	24	**AA -**
096691	SBS-Mikroplatte	1	**AA -**
096688	Wasserbad (Innenmaße Int. 115 x 73 x 38 mm)	1	**AA -**

Trockenschüttelbäder ThermoMixer Eppendorf

- **Präzise und gleichmäßige Temperaturregelung, optimiert mit dem Beheizten Deckel Thermotop zur Vermeidung von Kondenswasserbildung**
- **2D Mix-Control-Technologie für eine perfekt ebene Rührbewegung**
- **Tasten für den Schnellzugriff auf die häufigsten Temperaturen**
- **2 Jahre Garantie**

Beheizte Trockenschüttelbäder ThermoMixer F und FP

- **Vormontierter fester Block**

Heizendes und kühlendes Trockenbad mit Rührwerk ThermoMixer C

- **Programmierung bis zu 4 Schritten**
- **Wird ohne Ständer geliefert, mit einem SmartBlock nach Wahl zu ergänzen**



Modell	ThermoMixer C	ThermoMixer F 0.5	ThermoMixer F 1.5	ThermoMixer F 2.0	ThermoMixer FP
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 3000	300 - 2000	300 - 1500		300 - 2000
Orbit (mm)	3				
Temperaturbereich (°C)	RT. -15 bis +100 °C	RT. +4 bis +100 °C			
Genauigkeit (°C)	±0,5			±1	
Gleichmäßigkeit (°C)	±0,5				
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	7 °C/min	15 °C/min	11 °C/min	13 °C/min	18 °C/min
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	2,5 °C/min	-			
Standard-Kapazität	Ohne SmartBlock	24 Mikroröhrchen 0,5 ml	24 Mikroröhrchen 1,5 ml	24 Mikroröhrchen 2,0 ml	1 Mikroplatte oder 1 Deepwell-Platte
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar	Kontinuierlich			
Timer	15 s bis 99h30 min	-			
Programmierbar	Bis zu 4 Schritte	-			
Maße (L x T x H) (mm)	206 x 304 x 136	206 x 304 x 163	206 x 304 x 170		206 x 304 x 164
Gewicht (kg)	6,3	6,2	6,3		6,1
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 90 % RH				
Art. Nr.	**035963**	**933118**	**035965**	**933119**	**035966**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

SmartBlocks

- **Integrierter Temperatursensor für die Temperaturkontrolle**
- **QuickRelease-System für einen einfachen und sicheren Schnellwechsel des Blocks**



			Kompatibilität			
Art. Nr.	**Kompatibilität**	**Kapazität**	**Deckel**	**ThermoTop**	**Transfer-Rack**	**CHF**
035967	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	x	x	Inklusive	**AA -**
035968	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	x	x	Inklusive	**AA -**
035969	Mikroröhrchen 2 ml	24	x	x	Inklusive	**AA -**
035970	Mikroröhrchen 5,0 ml	8	-	-	-	**AA -**
035971	Konische Zentrifugenröhrchen 15 ml	8	-	-	-	**AA -**
035972	Konische Zentrifugenröhrchen 50 ml	4	-	-	-	**AA -**
035973	Röhrchen ø 12 mm	24	-	-	-	**AA -**
035974B	Kryoröhrchen 1,5-2,0 ml Ø 12,5 ml	24	-	-	-	**AA -**
035975	SBS-Mikroplatte oder DeepWell-Platte	1	Inklusive	x	-	**AA -**
035976	PCR-Platte mit 96 Wells oder Streifen	1	Inklusive	x	-	**AA -**
035977	384-Well PCR-Platte	1	Inklusive	x	-	**AA -**
933820	Deepwell-Platte mit 96 Wells 500 µl	1	Inklusive	x	-	**AA -**
933819	Deepwell-Platte mit 96 Wells 1000 µl	1	Inklusive	x	-	**AA -**

ThermoTop beheizter Deckel

- **Ohne Anschluss, automatische Erkennung durch das Gerät**
- **Optimiert die Gleichmäßigkeit der Temperatur**
- **Begrenzt die Verdunstung von Proben**
- **Verhindert Kondensation an der Röhrchenwand**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035979	ThermoTop beheizter Deckel	**AA -**
035978	Isolierender Deckel ohne Erwärmung	**AA -**

SmartExtender

- **Zusatzmodul ohne Schütteln**
- **Für die Inkubation von 12 Röhrchen 1,5ml**
- **Unabhängige Temperaturkontrolle**
- **Einfache Montage ohne Werkzeug**



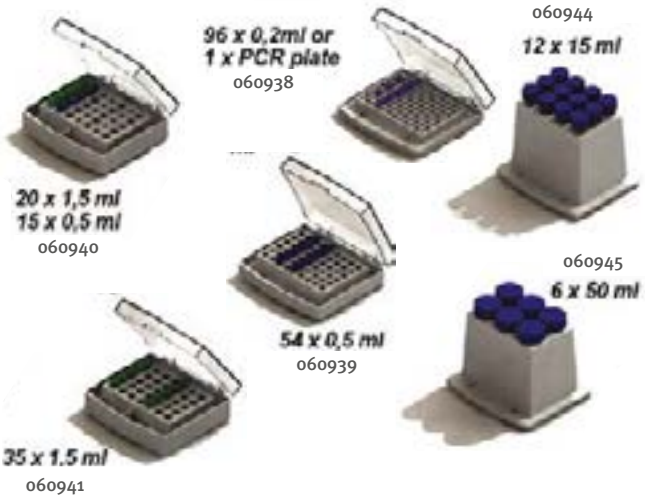
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
5322000008	SmartExtender-Modul 12 Röhrchen 1,5 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Trockenes Schüttelbad wärmend und/oder kühlend

MultiTherm trockene Schüttelbäder





➤ **Lieferung ohne Block, muss separat bestellt werden**

Modell	MultiTherm Heizend	MultiTherm heizend/kühlend
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	200 - 1500	
Orbit (mm)	2	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C	RT. -20 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	±1,0	
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	5 °C/min	
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	-	2,5 °C/min
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 min bis 99h59 min	
Maße (L x T x H) (mm)	210 x 290 x 210	
Gewicht (kg)	8	
Nutzungsbedingungen	+5 bis +30 °C / 70 % RH	
Art. Nr.	**060937**	**060936**
CHF	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
060938	PCR-Platte oder 96 PCR-Röhrchen 0,2 ml	1	**AA -**
060939	Mikroröhrchen 0,5 ml	54	**AA -**
060940	Mikroröhrchen 0,5 ml Mikroröhrchen 1,5 ml	15 20	**AA -**
060941	Mikroröhrchen 1,5 ml	35	**AA -**
060942	Mikroröhrchen 2,0 ml	35	**AA -**
060943	Röhrchen Ø12 mm	24	**AA -**
060944	15 ml Zentrifugenröhrchen	12	**AA -**
060945	50 ml Zentrifugenröhrchen	6	**AA -**
062538	SBS-Mikroplatte	1	**AA -**
062539	Deepwell-Platte	1	**AA -**
062540	2-ml-Röhrchen Typ Kolben HPLC 12 x 32 mm	24	**AA -**
062541	Flüssigkeit oder Beads (Innenmaße Int. 101 x 66 x 25 mm)	1	**AA -**

Beheizte und/oder gekühlte Schütteltrockenbäder MH100-Pro & HCM100-Pro



➤ **Lieferung ohne Block, muss separat bestellt werden**

Modell	HM100-Pro	HMC100-Pro
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 1500	
Orbit (mm)	3	
Temperaturbereich (°C)	RT. bis +100°C	RT. -15 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	±0,5	
Gleichmäßigkeit (°C)	±0,5	
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	5,5 °C/min	
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	-	< RT. : 0,5 °C/min > RT. : 5 °C/min
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar	
Programmierbar	9 speicherbare Programme, bis zu 6 Schritte	
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 235 x 120	
Gewicht (kg)	7,3	



Geräte + Blöcke und Blöcke einzeln

		HM100-Pro + Block		HCM100-Pro + Block		Block einzeln	
Kompatibilität	**Kapazität**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Mikroröhrchen 0,5 ml	24	**861184V1**	**AA -**	**861183V1**	**AA -**	**861197**	**AA -**
Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**861184V2**	**AA -**	**861183V2**	**AA -**	**861198**	**AA -**
Mikroröhrchen 2 ml	24	**861184V3**	**AA -**	**861183V3**	**AA -**	**861199**	**AA -**
Mikroröhrchen 5 ml	8	**861184V4**	**AA -**	**861183V4**	**AA -**	**861230**	**AA -**
15 ml Zentrifugenröhrchen	8	**861184V5**	**AA -**	**861183V5**	**AA -**	**861231**	**AA -**
50 ml Zentrifugenröhrchen	4	**861184V6**	**AA -**	**861183V6**	**AA -**	**861232**	**AA -**
Mikroplatte	1	**861184V7**	**AA -**	**861183V7**	**AA -**	**861233**	**AA -**
PCR-Platte 0,2ml 96 Wells	1	**861184V8**	**AA -**	**861183V8**	**AA -**	**861234**	**AA -**

Ohaus trockene Schüttelbäder

- **USB-Anschluss zum Speichern von Daten oder Importieren von Programmen**
- **Lieferung mit oder ohne Halterungen, Geräte ohne Block mit einem Block nach Wahl zu ergänzen**

NEU



Modell	ISTHBLHTSN	ISTHBLHTS	ISTHBLCTSN	ISTHBLCTS
Schnittstellen	Touch			
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 3000			
Orbit (mm)	3			
Temperaturbereich (°C)	RT. +4 bis +100 °C		RT. -17 bis +100 °C	
Genauigkeit (°C)	± 1 °C		± 0,5 °C	
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	5 °C/min			
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	-		2 bis 3 °C über der RT.	
Standard-Kapazität	Ohne Block	Block 24 x 1,5 ml	Ohne Block	Block 24 x 1,5 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar			
Timer	1 s bis 99h59 min			
Programmierbar	5 Programme, 5 Schritte			
Maße (L x T x H) (mm)	269 x 262 x 137			
Gewicht (kg)	4,9			
Art. Nr.	**192365**	**192126**	**192364**	**192125**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
192349	Standard-Mikroplatten	1	**AA -**
192350	384-Well PCR-Platte	1	**AA -**
192351	PCR-Platte 0,2 ml oder 96 Röhrchen	1	**AA -**
192352	Mikroröhrchen 0,5 ml	30	**AA -**
192353	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**AA -**
192354	Mikroröhrchen 2 ml	24	**AA -**
192355	Röhrchen 5 bis 7 ml Ø 12 mm	24	**AA -**
192356	Kryoröhrchen 2 ml	24	**AA -**
192357	Mikroröhrchen 5 ml	9	**AA -**
192358	15 ml Zentrifugenröhrchen	8	**AA -**
192359	50 ml Zentrifugenröhrchen	4	**AA -**

Zubehör

- **Rack für Röhrchen vereinfachen die Handhabung, indem sie das Einsetzen und Herausnehmen aller Röhrchen aus einem Block ermöglichen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192360	Rack für Block 0,5 ml	**AA -**
192361	Rack für Block 1,5 ml oder 2 ml	**AA -**
192362	Deckel für Blöcke 0,5 ml bis 2 ml	**AA -**

Trockenes Schüttelbad mit Heizung und Kühlung Thermocell

- **Lieferung ohne Block, muss separat bestellt werden**



Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 1500
Orbit (mm)	3
Temperaturbereich (°C)	RT. -14 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	6,5 °C/min
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	1,5 °C/min
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 99h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	330 x 166 x 240
Gewicht (kg)	8,5
Art. Nr.	**865025**
CHF	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
865012	Mikroröhrchen 0,2 ml	96	**AA -**
865011	Mikroröhrchen 0,5 ml	54	**AA -**
865002	Mikroröhrchen 1,5 ml	40	**AA -**
865015	Mikroröhrchen 2,0 ml	40	**AA -**
865017	Mikroröhrchen 0,5 ml Mikroröhrchen 1,5 ml	26 24	**AA -**
865013	Röhrchen Ø15 mm	24	**AA -**
865016	SBS-Mikroplatte	1	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Heizende Trockenbäder mit festem Block

Trockenbäder mit festem Block BTD Grant-Bio



Schnittstellen	Digital
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,1
Aufheizgeschwindigkeit von 25 bis 37°C Aufheizgeschwindigkeit von 25 bis 100°C	4 min 15 min
Standard-Kapazität	24 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml 15 Mikroröhrchen 0,5 ml 10 Mikroröhrchen 0,2 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 96 h
Maße (L x T x H) (mm)	210 x 230 x 110
Gewicht (kg)	2,8
Art. Nr.	**144327**
CHF	**AA -**

Trockenbad mit festem Block Accublock Mini



➤ **Kommt mit Transfer-Rack für die einfache Ablage und Entnahme aller Röhrchen**

Schnittstellen	Digital
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,2
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2
Standard-Kapazität	15 Mikroröhrchen 1,5 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 min bis 19h59 min
Maße (L x T x H) (mm)	140 x 120 x 60
Gewicht (kg)	1,3
Art. Nr.	**096623**
CHF	**AA -**

Trockene Heiz- und/oder Kühlbäder mit festem Block

Trockene Heiz- & Kühlbäder mit festem Block PCH Grant-Bio



Modell	PCH-1	PCH-2	PCH-3
Schnittstellen	Digital		
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +100 °C		
Genauigkeit (°C)	± 0,1		
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,1		
Aufwärmgeschwindigkeit 25 bis 37°C Aufwärmgeschwindigkeit 25 bis 100°C	3 min 16 min		
Abkühlungsgeschwindigkeit 100 bis -10°C Abkühlungsgeschwindigkeit 25 bis -10°C	28 min 21 min		
Standard-Kapazität	12 Mikroröhrchen 1,5 ml und 20 Mikroröhrchen 0,5 ml	20 Mikroröhrchen 1,5 ml	20 Mikroröhrchen 2,0 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 min bis 96 h		
Maße (L x T x H) (mm)	260 x 240 x 165		
Gewicht (kg)	3,2		
Art. Nr.	**144212**	**144213**	**144848**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Heizende Trockenbäder Kapazität mini

Trockenbäder MD Mini

- **Ohne Block einsetzbar als Wasserbad oder Beadbad**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Schnittstellen	Digital
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,25
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,2
Standard-Kapazität	Ohne Block
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	Bis zu 9999 min
Maße (L x T x H) (mm)	153 x 125 x 97
Gewicht (kg)	0,6
Art. Nr.	**022145**
CHF	**AA -**



Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
022146	Mikroröhrchen 0,2 ml	32	**AA -**
022150	Mikroröhrchen 0,5 ml	12	**AA -**
022147	Mikroröhrchen 1,5 ml	12	**AA -**
022152	Mikroröhrchen 1,5 ml (tief)	12	**AA -**
022151	Mikroröhrchen 2,0 ml	12	**AA -**
022148	15 ml Zentrifugenröhrchen	6	**AA -**
022149	50 ml Zentrifugenröhrchen	2	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022153	Griff für PCR-Block	**AA -**
022154	Deckel	**AA -**

Heizende und/oder kühlende Trockenbäder Min. Kapazität

Heizende und/oder kühlende Trockenbäder MyBlock Mini

- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Heizend	Heizend + Beheizter Deckel	Heizend / kühlend
Schnittstellen	Digital		
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C	RT. +5 bis +100 °C	RT. -25 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5	± 0,3	± 0,5
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2		
Standard-Kapazität	Ohne Block		
Betriebsarten	Kontinuierlich		
Maße (L x T x H) (mm)	100 x 150 x 110	105 x 150 x 115	110 x 162 x 140
Gewicht (kg)	1		
Art. Nr.	**060946B**	**060998**	**062640**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
060947	0,2ml PCR-Röhrchen oder Streifen	40	**AA -**
060948	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
062573	Mikroröhrchen 1,5 ml	15	**AA -**
060949	Mikroröhrchen 1,5 ml *	15	**AA -**
060950	Mikroröhrchen 1,5 / 2,0 ml	15	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
060951	15 ml Zentrifugenröhrchen	4	**AA -**
060952	50 ml Zentrifugenröhrchen	2	**AA -**
062644	2 ml Kolben oder Kryoröhrchen	15	**AA -**
062643	Röhrchen Ø 12/13 mm	15	**AA -**
062645	Küvetten	8	**AA -**

Heizende & kühlende Trockenbäder Mini-Cooler 203

- **USB- und Bluetooth-Anschluss zur Datenaufzeichnung**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Schnittstellen	Digital
Temperaturbereich (°C)	RT. -30 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,25
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	6°C / min
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	5,5°C / min
Standard-Kapazität	Ohne Block
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar
Timer	1 bis 9999 min
Programmierbar	4 Schritte, max. 9 Zyklen
Maße (L x T x H) (mm)	152 x 135 x 185
Gewicht (kg)	1,3
Art. Nr.	**022255**
CHF	**AA -**



Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
022146	Mikroröhrchen 0,2 ml	32	**AA -**
022150	Mikroröhrchen 0,5 ml	12	**AA -**
022147	Mikroröhrchen 1,5 ml	12	**AA -**
022152	Mikroröhrchen 1,5 ml (tief)	12	**AA -**
022151	Mikroröhrchen 2,0 ml	12	**AA -**
022148	15 ml Zentrifugenröhrchen	6	**AA -**
022149	50 ml Zentrifugenröhrchen	2	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Beheizte Trockenbäder Standardkapazität

Trockenbäder Dry Block Heaters IKA



- **Geliefert mit Sonde pt1000.60, Stecker DIN 12878**
- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
Schnittstellen	Digital			
Anzahl Blöcke :	1	2	3	4
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +120 °C			
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,2			
Genauigkeit @ 60 °C	± 0,4			
Einheitlichkeit	± 1			
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			
Timer	1 min bis 99h59 min			
Maße (L x T x H) (mm)	151 x 228 x 73	151 x 304 x 73	151 x 380 x 73	151 x 456 x 733
Gewicht (kg)	2	1,3	1,6	2
Schutzklasse	IP21			
Art. Nr.	**250351**	**250352**	**250353**	**250354**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
250388	Externe Sonde pt1000.60	**AA -**
250389	Externe Sonde pt1000.90	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Tiefe (mm)	CHF
250355	Mikroröhrchen 0,5 ml	30	27,6	**AA -**
250356	Mikroröhrchen 1,5 ml	20	36,9	**AA -**
250358	Mikroröhrchen 1,5 / 2,0 ml	20	38,1	**AA -**
250360	konische Röhrchen 15 ml	12	44,5	**AA -**
250361	konische Röhrchen 50 ml	5	47,6	**AA -**
250383	0,2ml PCR-Röhrchen oder Streifen	80	15,5	**AA -**
250384	0,2 ml PCR-Röhrchen (einzeln)	64	20,2	**AA -**
250385	96-Well PCR-Platte*	1	15,5	**AA -**
250387	Standard-Mikroplatte *	1	13,5	**AA -**
250386	Küvetten Ø 12,5 mm	2 x 6	25,4	**AA -**
250362	Reagenzgläser Ø 6 mm Reagenzgläser Ø 12/13mm Reagenzgläser Ø 25 mm	6 5 3	48,4 48,4 48,4	**AA -**
250363	1,5 ml Zentrifugenröhrchen 15 ml Zentrifugenröhrchen 50 ml Zentrifugenröhrchen	4 3 2	39,1 44,5 47,6	**AA -**
250364	Mikroröhrchen 0,5 ml Mikroröhrchen 1,5 ml Mikroröhrchen 2,0 ml	6 10 5	27,6 39,1 38,1	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Tiefe (mm)	CHF
250365	Röhrchen mit rundem Boden Ø 6 mm	30	48,4	**AA -**
250366	Röhrchen mit rundem Boden Ø 10 mm	24	48,4	**AA -**
250367	Röhrchen mit rundem Boden Ø 12- 13 mm	16	48,4	**AA -**
250368	Röhrchen mit rundem Boden Ø 12- 13 mm	20	48,4	**AA -**
250369	Röhrchen mit rundem Boden Ø 14- 15 mm	12	48,4	**AA -**
250370	Röhrchen mit rundem Boden Ø 20 mm	8	48,4	**AA -**
250371	Röhrchen mit rundem Boden Ø 25 mm	6	48,4	**AA -**
250372	Röhrchen mit rundem Boden Ø 35 mm	4	47,6	**AA -**
250373	Röhrchen mit rundem Boden Ø 17- 18 mm	12	48,4	**AA -**
250374	Kolben Ø 12 mm	20	30	**AA -**
250375	Kolben Ø 15 mm	20	35	**AA -**
250376	Kolben Ø 17 mm	12	45	**AA -**
250377	Kolben Ø 19 mm	12	45	**AA -**
250378	Kolben Ø 21 mm	9	45	**AA -**
250379	Kolben Ø 23 mm	8	45	**AA -**
250380	Kolben Ø 25 mm	8	45	**AA -**
250381	Kolben Ø 28 mm	6	45	**AA -**
250382	Kolben Ø 16 mm	15	45	**AA -**

Digitale Trockenbäder QBD und QBH Grant-Bio



- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**
- **3 Jahre Garantie**

Modell	QBD1	QBD2	QBD4	QBH2
Schnittstellen	Digital			
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +130 °C			RT. +5 bis +200 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1			
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,1			
Aufwärmgeschwindigkeit 25 bis 100°C	20 min			15 min
Standard-Kapazität	1 Block	2 Blöcke	4 Blöcke	2 Blöcke
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			
Timer	1 bis 999 min / Startzeitvorwahl bis zu 72 Stunden			
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 230 x 100	200 x 280 x 100	200 x 380 x 100	200 x 280 x 100
Gewicht (kg)	2,2	2,7	3,6	3
Art. Nr.	**144331**	**144332**	**144333**	**144334**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144335	Deckel für QBD1	**AA -**
144336	Deckel für QBD2 und QBH2	**AA -**
144337	Deckel für QBD4	**AA -**
144338	Externe Temperatursonde	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
144307	Voller Block	-	**AA -**
144308	Röhrchen ø 10 mm	24	**AA -**
144309	Röhrchen ø 12 mm	24	**AA -**
144310	Röhrchen ø 13 mm	12	**AA -**
144311	Ø 16 mm Röhrchen und 15 ml Zentrifugenröhrchen	12	**AA -**
144312	Röhrchen ø 18 mm	12	**AA -**
144313	Röhrchen ø 24 mm	5	**AA -**
144314	Ø 29 mm Röhrchen und 50 ml Zentrifugenröhrchen	4	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
144315	0,2 ml PCR-Röhrchen und Streifen	56	**AA -**
144316	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
144317	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**AA -**
144318	Mikroröhrchen 2,0 ml	24	**AA -**
144812	Mikroröhrchen 5 ml	12	**AA -**
144339	Standard-Mikroplatten mit beheiztem Deckel *	1	**AA -**
144340	0,2 ml PCR-Platten oder Röhrchen *	1	**AA -**

*** Verwendet zwei Steckplätze, nicht kompatibel mit QBD1-Bädern**

Ohaus Trockenbäder

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**



➤ Trockenbad HB2DGHL :

➤ **Wird mit einem beheizten Scharnierdeckel geliefert, um die Verdunstung zu begrenzen**



Modell	HB1DG	HB2DG	HB4DG	HB6DG	HB2DGHL
Schnittstellen	Digital				
Anzahl Blöcke :	1	2	4	6	2
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +120 °C				RT. +5 bis +100 °C
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,2				
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,2				
Aufheizgeschwindigkeit bis 100 °C	< 16 min		< 23 min	< 30 min	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer				
Timer	99 min 59 s				
Maße (L x T x H) (mm)	215 x 203 x 89	391 x 203 x 89	429 x 203 x 89	531 x 203 x 98	391 x 203 x 178
Gewicht (kg)	2,6	2,9	3,9	4,5	2,6
Art. Nr.	**192134**	**192137**	**192138**	**192139**	**192140**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Tiefe (mm)	CHF
192244	Mikroröhrchen 0,5 ml	30	27,6	**AA -**
192246	Mikroröhrchen 1,5 ml	20	39,1	**AA -**
192277	Mikroröhrchen 2 ml	20	38,1	**AA -**
192258	15 ml Zentrifugenröhrchen	12	44,5	**AA -**
192254	50 ml Zentrifugenröhrchen	5	47,6	**AA -**
192279	Mikroröhrchen 1,5 ml 15 ml Zentrifugenröhrchen 50 ml Zentrifugenröhrchen	4 3 2	39,1 44,5 47,6	**AA -**
192280	Mikroröhrchen 0,5 ml Mikroröhrchen 1,5 ml Mikroröhrchen 2 ml	6 10 5	27,6 39,1 38,1	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Tiefe (mm)	CHF
192257	96-Well-Platten	96	15,5	**AA -**
192255	Streifen mit Röhrchen 10 x 8	80	15,5	**AA -**
192256	Einzelne Röhrchen	64	20,2	**AA -**
192259	Sandbäder 1 Block	-	-	**AA -**
192260	Sandbäder 2 Blöcke	-	-	**AA -**
192261	Sandbäder 4 Blöcke	-	-	**AA -**
192262	Sandbäder 6 Blöcke	-	-	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
192263	Sand - 0,45 kg	**AA -**
192328	Externe Temperatursonde	**AA -**

Digitale Trockenbäder MyBlock und IsoBlock

➤ **Geliefert mit Scharnierdeckel**

➤ **Geliefert mit QuickFlip-Block oder ohne Halterung und mit einem Block nach Wahl zu ergänzen**



Myblock Mono

Mit offenem Deckel



* An PCR-Platten anpassbar nur bei MyBlock Duo

➤ IsoBlock-Trockenbad

➤ **Zwei isolierte Fächer mit unabhängiger Kontrolle**

Modell	MyBlock Mono	MyBlock Duo	IsoBlock
Schnittstellen	Digital		
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +105 °C		
Genauigkeit	± 1 %		
Einheitlichkeit	± 0,2 %		
Standard-Kapazität	1 Block	2 Blöcke	2 Blöcke (unabhängig)
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 min bis 99h59 min		
Maße (L x T x H) (mm)	180 x 250 x 130	160 x 365 x 130	
Gewicht (kg)	4,5	4	4,5
Art. Nr.ohne Block	**062576**	**062577**	**062580**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit Quick-Flip-Block	**062578**	**062579**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
060919	Objektträger für Mikroskopie	24	**AA -**
060920	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**AA -**
060921	Mikroröhrchen 1,5 / 2,0 ml	24	**AA -**
060922	Mikroröhrchen 0,5 ml	12	**AA -**
060923	15 ml Zentrifugenröhrchen	5	**AA -**
062561	50 ml Zentrifugenröhrchen	20	**AA -**
060924	Röhrchen ø 10 mm	20	**AA -**
060925	Röhrchen ø 13 mm	12	**AA -**
060926	Röhrchen Ø 15- 16 mm	12	**AA -**
060931	0,2ml PCR-Röhrchen oder Streifen	48	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
060933	96-Well PCR-Platte	1	**AA -**
060934	96-Well PCR-Platte*	1	**AA -**
060935	Standard-Mikroplatte *	1	**AA -**
062582	QuickFlip : Seite A : - Röhrchen 1,5/2,0 ml - Röhrchen 0,5 ml Seite B : - 0,2 ml PCR-Röhrchen**	 24 14 48	**AA -**

* Benötigt 2 Blockstellen, nur für MyBlock Duo

** Kompatibel mit 96-Well PCR-Platte mit 2 kombinierten Blöcken auf einem MyBlock Duo

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062581	Externe Temperatursonde für MyBlock-Modelle	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Beheizte Trockenbäder Standardkapazität

Digitale Trockenbäder Thermo Scientific ELED





- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**
- **Touch-Trockenbäder**
- **Optionaler externer Temperatursensor pt1000**

Schnittstellen	Digital			Touch		
Anzahl Blöcke :	1	2	4	1	2	4
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +130 °C					
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,5					
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 1					
Aufheizgeschwindigkeit von 30 bis 130°C	20 min		25 min	20 min		25 min
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			Kontinuierlich, Timer oder programmierbar		
Timer	0 bis 99 min 59 s					
Programmierbar	-			10 Programme / 5 Schritte		
Maße (L x T x H) (mm)	288 x 200 x 100	318 x 200 x 100	450 x 200 x 100	373 x 200 x 100	403 x 200 x 100	535 x 200 x 100
Gewicht (kg)	2,9	3,3	4,7	3,4	3,7	5,1
Art. Nr.	**079615**	**079616**	**079617**	**079618**	**079619**	**079620**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
079621	Röhrchen ø 6 mm	48	**AA -**
079622	Röhrchen ø 10 mm	28	**AA -**
079630	Mikroröhrchen 0,5 ml	40	**AA -**
079623	Mikroröhrchen 1,5 ml	28	**AA -**
079624	Mikroröhrchen 2,0 ml	28	**AA -**
079625	Röhrchen ø 13 mm	24	**AA -**
079626	Röhrchen ø 16 mm	15	**AA -**
079627	Röhrchen ø 18 mm	12	**AA -**
079628	Röhrchen ø 20 mm	8	**AA -**
079629	Röhrchen ø 25 mm	6	**AA -**
079631	Standard-Mikroplatte	1	**AA -**
079632	Röhrchen ø 6 mm Röhrchen ø 10 mm	32 21	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
079633	Mikroröhrchen 1,5 ml Mikroröhrchen 2,0 ml	18 10	**AA -**
079634	Röhrchen ø 25 mm Röhrchen ø 12 mm Röhrchen ø 6 mm	3 12 6	**AA -**
079635	Mikroröhrchen 0,5 ml Mikroröhrchen 0,2 ml	30 20	**AA -**
079636	15-ml-Zentrifugenröhrchen (flacher Boden)	15	**AA -**
079637	50-ml-Zentrifugenröhrchen (flacher Boden)	4	**AA -**
079638	15-ml-Zentrifugenröhrchen (konischer Boden)	15	**AA -**
079639	50-ml-Zentrifugenröhrchen (konischer Boden)	4	**AA -**
079640	0,2 ml PCR-Platte ohne Rand	1	**AA -**
079641	0,2 ml PCR-Platte mit Rand oder Halbrand	1	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079642	Externe Temperatursonde für Touch-Modelle	**AA -**

Thermo Scientific ELED Kompakt-Trockenbäder



079643



Blöcke für kompakte Trockenbäder

- **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Compact S	Compact D
Schnittstellen	Digital	
Anzahl Blöcke :	1	2
Temperaturbereich (°C)	RT. +2 bis +100 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,5	
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5	
Aufheizgeschwindigkeit von 30 bis 100°C	16 min	20 min
Betriebsarten	Kontinuierlich	
Maße (L x T x H) (mm)	185 x 185 x 25	200 x 200 x 25
Gewicht (kg)	1	1,5
Art. Nr.	**079643**	**079644**
CHF	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Oberfläche des Blocks	CHF
079645	Individuelle 0,2 ml PCR-Röhrchen	24	1/4	**AA -**
079646	Mikroröhrchen 0,5 ml	12	1/4	**AA -**
079647	Mikroröhrchen 1,5 ml	6	1/4	**AA -**
079648	Mikroröhrchen 2,0 ml	6	1/4	**AA -**
079649	15 ml Zentrifugenröhrchen	6	1/2 (Länge)	**AA -**
079650	50 ml Zentrifugenröhrchen	3	1/2 (Länge)	**AA -**
079651	96-Well PCR-Platte	1	1/1	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079652	Wärmeisolator für Bad S	**AA -**
079653	Wärmeisolator für Bad D	**AA -**
079654	Kunststoffdeckel für Bad S	**AA -**
079655	Kunststoffdeckel für Bad D	**AA -**

Beheizte Trockenbäder Genius und Elite

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

➤ Elite-Trockenbäder

➤ **RS232 für Computersteuerung (Software als Zubehör)**

Modell	Genius MD-01	Genius MD-02	Elite EL-01	Elite EL-02
Schnittstellen	Digital			
Anzahl Blöcke :	1	2	1	2
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +150 °C			
Genauigkeit (°C)	± 0,2			
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2			
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer			
Timer	0 bis 999 min		0 bis 99h59 min	
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 290 x 80		152 x 150 x 135	152 x 230 x 135
Gewicht (kg)	2,6	2,8	2,1	2,8
Art. Nr.	**022031**	**022032**	**022103**	**022104**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
022041	Mikroröhrchen 0,5 ml	20	**AA -**
022042	Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml	20	**AA -**
022043	Reversibel : Mikroröhrchen von 1,5 und 2 ml oder Mikroröhrchen 0,5 ml	 20 30	**AA -**
022044	Kombiniert : Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml und Mikroröhrchen 0,5 ml	 12 12	**AA -**
022046	15 ml Zentrifugenröhrchen	12	**AA -**
022049	50 ml Zentrifugenröhrchen	4	**AA -**
022045	13-mm-Röhrchen	20	**AA -**
022047	20-mm-Röhrchen	12	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
022048	25-mm-Röhrchen	6	**AA -**
022039	0,2ml PCR-Röhrchen oder Streifen	64	**AA -**
022035	Mikroplatte mit flachem Boden	1	**AA -**
022036	96-Well PCR-Platte	1	**AA -**
022037	Mikrotiterplatte mit flachem Boden *	1	**AA -**
022038	96-Well PCR-Platte*	1	**AA -**
022142	Hohlblock 104 x 79 x 76 mm für Edelstahlbeads	-	**AA -**
022143	Hohlblock 158 x 104 x 76 mm für Edelstahlkugeln *	-	**AA -**

*** Verwendet zwei Blockstellen, nicht kompatibel mit 1-Block-Modellen**

Zubehör für Elite-Trockenbäder

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022052	RS232-Kabel	**AA -**
022054	Kontrollsoftware	**AA -**
022056	Steuersoftware-Paket + RS232-Kabel	**AA -**

Trockenbäder Stuart SBH

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Modell	SBH130	SBH130D	SBH130DC	SBH200D	SBH200D/3
Schnittstellen	Analog	Digital			
Anzahl Blöcke :	2	2	2 (unabhängig)	2	3
Temperaturbereich (°C)	RT. +8 bis 130 °C			RT. +8 bis 200 °C	
Genauigkeit @ 37 °C	± 0,1				
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,1				
Gleichmäßigkeit @130 °C	± 1				
Betriebsarten	Kontinuierlich				
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 235 x 115				280 x 310 x 115
Gewicht (kg)	2,1	2,3	2,9	2,3	3,2
Art. Nr.	**001152**	**001150**	**001151**	**001183**	**001184**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Tiefe (mm)	CHF
001146	Mikroröhrchen 0,5 ml	30	Konisch	**AA -**
001144	Mikroröhrchen 1,5 ml	20	35 / konisch	**AA -**
001142	Mikroröhrchen 2,0 ml	20	33	**AA -**
001138	Röhrchen ø 10 mm	20	47	**AA -**
001139	Röhrchen ø 12 mm	20	47	**AA -**
001185	Röhrchen ø 12 mm	20	33	**AA -**
001186	Röhrchen ø 13 mm	20	47	**AA -**
001140	Röhrchen ø 16 mm	12	47	**AA -**
001141	Röhrchen ø 19 mm	8	47	**AA -**
001176	Röhrchen ø 25 mm	6	47	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Tiefe (mm)	CHF
001177	Röhrchen ø 28 mm	6	47	**AA -**
001178	Röhrchen ø 30 mm	4	47	**AA -**
001179	Röhrchen ø 33 mm	4	47	**AA -**
001187	Individuelle 0,2 ml PCR-Röhrchen	48	Konisch	**AA -**
001180	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen	10	Konisch	**AA -**
001181	96-Well PCR-Platte	1	Konisch	**AA -**
001182	384-Well PCR-Platte	1	Konisch	**AA -**
001173	Voller Block	-	-	**AA -**
001143	Spektro-Küvetten	-	-	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001481	Transparenter Deckel für Bad 2 Blöcke	**AA -**
001482	Transparenter Deckel für Bad 3 Blöcke oder 2 unabhängige Blöcke	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Beheizte Trockenbäder Standardkapazität

Digitale Trockenbäder AccuBlock



- USB-Schnittstelle zum Abrufen von Daten
- Lieferung mit Deckel
- Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden
- 3 Jahre Garantie

Modell	D1301	D1302	D1304
Schnittstellen	Digital		
Anzahl Blöcke :	1	2	4
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +150 °C		
Genauigkeit (°C)	± 0,3		
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2		
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 min bis 99h59 min		
Maße (L x T x H) (mm)	210 x 290 x 120		210 x 390 x 120
Gewicht (kg)	3,2		4,4
Art. Nr.	**096796**	**096797**	**096798**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
096612	Röhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
096584	Röhrchen 1,5 ml	24	**AA -**
096593	Röhrchen 2 ml	20	**AA -**
096594	15 ml Zentrifugenröhrchen	12	**AA -**
096595	50 ml Zentrifugenröhrchen	5	**AA -**
096799	Röhrchen ø 6 mm	35	**AA -**
096800	Röhrchen ø 10 mm	20	**AA -**
096776	Röhrchen ø 12 mm	20	**AA -**
096609	Röhrchen ø 13 mm	12	**AA -**
096801	Röhrchen Ø 15/16 mm	12	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
096777	Röhrchen ø 17 mm	12	**AA -**
096802	Röhrchen ø 20 mm	6	**AA -**
096791	Röhrchen ø 25 mm	6	**AA -**
096592	0,2 ml Röhrchen oder Streifen	48	**AA -**
096804	96-Well PCR-Platte	1	**AA -**
096806	96-Well PCR-Platte*	1	**AA -**
096807	384-Well PCR-Platte*	1	**AA -**
096805	Standard-Mikroplatte *	1	**AA -**
096779	Voll	-	**AA -**

* Benötigt 2 Blockstellen, nicht kompatibel mit 1-Block-Modellen

Beheizte Trockenbäder LES Corning



- USB-Schnittstelle zum Abrufen von Daten
- Lieferung mit Deckel
- Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden

Schnittstellen	Digital		
Anzahl Blöcke :	1	2	4
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +150 °C		
Genauigkeit (°C)	± 0,3		
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2		
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 min bis 99h59 min		
Maße (L x T x H) (mm)	210 x 290 x 120		210 x 390 x 120
Gewicht (kg)	3,2		4,4
Art. Nr.	**006876-SB**	**006886-DB**	**006896-FB**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
00480116	0,2 ml Röhrchen oder Streifen	48	**AA -**
00480118	Röhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
00480119	Röhrchen 1,5 ml	24	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
00480117	Röhrchen 2 ml	20	**AA -**
00480124	15 ml Zentrifugenröhrchen	12	**AA -**
00480129	50 ml Zentrifugenröhrchen	5	**AA -**

Trockenbäder Digital Heat Block



- Wird mit Werkzeug zum Entfernen der Blöcke geliefert
- Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden
- 2 Jahre Garantie

Schnittstellen	Digital		
Anzahl Blöcke :	1	2	4
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +150 °C		RT. +5 bis +130 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,2		
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2		
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1 bis 999 min		
Maße (L x T x H) (mm)	200 x 230 x 80	220 x 270 x 80	220 x 360 x 80
Gewicht (kg)	2,3	2,8	3,9
Art. Nr.	**060916**	**060917**	**060918**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
060922	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
060920	Mikroröhrchen 1,5 ml (konisch)	24	**AA -**
060921	Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml	24	**AA -**
060923	15 ml Zentrifugenröhrchen	12	**AA -**
062561	50 ml Zentrifugenröhrchen	5	**AA -**
060924	Röhrchen ø 10 mm	20	**AA -**
060925	Röhrchen ø 13 mm	20	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
060926	Röhrchen Ø 15- 16 mm	12	**AA -**
060931	0,2ml PCR-Röhrchen oder Streifen	48	**AA -**
060933	96-Well PCR-Platte	1	**AA -**
060934	96-Well PCR-Platte*	1	**AA -**
060935	Standard-Mikroplatte *	1	**AA -**
060919	Voller Block	-	**AA -**

* Benötigt 2 Blockstellen, nicht kompatibel mit 1-Block-Modellen

Heizende und/oder kühlende Trockenbäder Standardkapazität

Heizendes und kühlendes Trockenbad Thermostat C Eppendorf

- **Präzise und gleichmäßige Temperaturregelung, optimiert mit dem Beheizten Deckel ThermoTop zur Vermeidung von Kondenswasserbildung**
- **Tasten für den Schnellzugriff auf die häufigsten Temperaturen**
- **Wird ohne Ständer geliefert, mit einem SmartBlock nach Wahl zu ergänzen**
- **2 Jahre Garantie**

Schnittstellen	Digital
Temperaturbereich (°C)	RT. -30 bis +10 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	5,5 °C/min
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	5 °C/min
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar
Timer	15 s bis 99h30 min
Programmierbar	Bis zu 4 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	206 x 304 x 131
Gewicht (kg)	4,3
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 90 % RH
Art. Nr.	**035964**
CHF	**AA -**



SmartBlocks

- **Integrierter Temperatursensor für die Temperaturkontrolle**
- **QuickRelease-System für einen einfachen und sicheren Schnellwechsel des Blocks**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Kompatibilität: Deckel	Kompatibilität: ThermoTop	Kompatibilität: Transfer-Rack	CHF
035967	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	x	x	Inklusive	**AA -**
035968	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	x	x	Inklusive	**AA -**
035969	Mikroröhrchen 2 ml	24	x	x	Inklusive	**AA -**
035970	Mikroröhrchen 5,0 ml	8	-	-	-	**AA -**
035971	Konische Zentrifugenröhrchen 15 ml	8	-	-	-	**AA -**
035972	Konische Zentrifugenröhrchen 50 ml	4	-	-	-	**AA -**
035973	Röhrchen ø 12 mm	24	-	-	-	**AA -**
035974B	Kryoröhrchen 1,5-2,0 ml Ø 12,5 ml	24	-	-	-	**AA -**
035975	SBS-Mikroplatte oder DeepWell-Platte	1	Inklusive	x	-	**AA -**
035976	PCR-Platte mit 96 Wells oder Streifen	1	Inklusive	x	-	**AA -**
035977	384-Well PCR-Platte	1	Inklusive	x	-	**AA -**
933820	Deepwell-Platte mit 96 Wells 500 µl	1	Inklusive	x	-	**AA -**
933819	Deepwell-Platte mit 96 Wells 1000 µl	1	Inklusive	x	-	**AA -**



ThermoTop beheizter Deckel

- **Ohne Anschluss, automatische Erkennung durch das Gerät**
- **Optimiert die Gleichmäßigkeit der Temperatur**
- **Begrenzt die Verdunstung von Proben**
- **Verhindert Kondensation an der Röhrchenwand**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035979	ThermoTop beheizter Deckel	**AA -**
035978	Isolierender Deckel ohne Erwärmung	**AA -**



Trocken- und Kühlbäder Matrix Δ+ IKA

- **Gehäuse aus Aluminium**
- **Großes, kontrastreiches Display mit intuitivem Menü**
- **Auswahl der Aufheizgeschwindigkeit (langsam oder schnell), um sie an die Probe anzupassen**
- **Schnellwechselblöcke**
- **Lieferung ohne Block, muss separat bestellt werden**

Schnittstellen	Digital
Temperaturbereich (°C)	RT. -30 bis +100 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5
Aufheizgeschwindigkeit (°C / min)	5,5 °C/min
Abkühlungsgeschwindigkeit (°C / min)	2 °C/min
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar
Timer	6000 min
Programmierbar	5 Programme, 5 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	216 x 127 x 351
Gewicht (kg)	9,5
Nutzungsbedingungen	+5 bis +40 °C / 80 % RH
Schutzklasse	IP21
Art. Nr.	**260650**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Kompatibilität	CHF
260651	Deckel	**AA -**
260652	Beheizter Deckel*	**AA -**

*Nur verwendbar mit Matrix Δ+ Modellen 260649

Blöcke für Matrix Δ+

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
260655	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
260656	Mikroröhrchen 1,5 ml	24	**AA -**
260657	Mikroröhrchen 2,0 ml	24	**AA -**
260658	Mikroröhrchen 5 ml	8	**AA -**
260659	Röhrchen 12 ml	24	**AA -**
260660	Röhrchen 15 ml	8	**AA -**
260661	Röhrchen 50 ml	4	**AA -**
260662	Kryoröhrchen	24	**AA -**
260653	PCR-Platte 96 oder 96 Röhrchen 0,2 ml	1	**AA -**
260654	384 Wells PCR-Platte	1	**AA -**
260666	Standard-Mikroplatte	1	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Heizende und/oder kühlende Trockenbäder Standardkapazität

Heizende und/oder kühlende Trockenbäder H2O3



➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Modell	H2O3-H	H2O3-100C	H2O3-PROIII
Schnittstellen	Digital		
Anzahl Blöcke :	1		
Temperaturbereich (°C)	RT. +2 bis +100 °C	0 bis +100 °C	
Genauigkeit (°C)	± 0,2		
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2		
Aufwärmgeschwindigkeit 16 bis 60°C	8 °C/min	9 °C/min	
Abkühlungsgeschwindigkeit 25 bis 4°C	-	3 °C/min	
Betriebsarten	Kontinuierlich		Kontinuierlich, Timer oder Programme
Timer	-		1 min bis 23h59 min
Programmierbar	-		3 Schritte
Maße (L x T x H) (mm)	185 x 185 x 90		
Gewicht (kg)	1	1,2	
Nutzungsbedingungen	+8 bis 30 °C		
Art. Nr.	**154300**	**154304**	**154306**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Blockgröße	CHF
154311	Mikroröhrchen 0,2 ml	24	1/4	**AA -**
154312	Mikroröhrchen 0,5 ml	12	1/4	**AA -**
154313	Mikroröhrchen 1,5 ml	6	1/4	**AA -**
154314	Mikroröhrchen 2,0 ml	6	1/4	**AA -**
154331	Röhrchen ø 12,5 mm	6	1/4	**AA -**
154332	Röhrchen ø 15 mm	6	1/4	**AA -**

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	Blockgröße	CHF
154315	Röhrchen 15 ml	6	1/2 (Länge)	**AA -**
154316	Röhrchen 50 ml	3	1/2 (Länge)	**AA -**
154317	0,2 ml Mikroröhrchen oder PCR-Platten	96	Gesamt	**AA -**
154334	Röhrchen ø 15 mm	20	Gesamt	**AA -**
154336	Voller Block	-	Gesamt	**AA -**

ThermoCell beheiztes und / kühlendes Trockenbad



➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

Modell	Heizend	Heizend & kühlend
Schnittstellen	Digital	
Anzahl Blöcke :	1	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +100 °C	RT. -10 bis +105 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5	
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,5	
Aufheizgeschwindigkeit von 30 bis 100°C	12 min	< 35
Abkühlungsgeschwindigkeit von 20 auf 0 °C	-	< 25
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar	
Timer	1 min bis 99h59 min	
Programmierbar	Bis zu 5 Schritte	
Maße (L x T x H) (mm)	300 x 200 x 150	
Gewicht (kg)	2,8	3,3
Art. Nr.	**865072**	**865001**
CHF	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
865012	Mikroröhrchen 0,2 ml	96	**AA -**
865011	Mikroröhrchen 0,5 ml	54	**AA -**
865002	Mikroröhrchen 1,5 ml	40	**AA -**
865013	Röhrchen ø 15 mm	24	**AA -**
865014	Wasserbad 115 x 73 x 38 mm	-	**AA -**
865015	Mikroröhrchen 0,2 ml	40	**AA -**
865016	96-Well-Mikroplatten	1	**AA -**
865017	Mikroröhrchen 0,5 ml Mikroröhrchen 1,5 ml	26 24	**AA -**

Heiz- und/oder kühlende Trockenbäder mit unabhängigen Blöcken



➤ **Unabhängige Temperaturkontrolle an jedem Block**

➤ **Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden**

➤ MiniT-H2C

➤ **Ausgestattet mit zwei Heizblöcken und einem Heiz- und Kühlblock**

Modell	MiniT-H3	MiniT-H2C
Schnittstellen	Digital	
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +99,9 °C	2x RT. +5 bis +99,9 °C 1x 0 °C bis +99,9 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,5	
Aufheizgeschwindigkeit von 25 bis 99°C	20 min	
Abkühlungsgeschwindigkeit 25 bis 0°C	-	25
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Timer	1 s bis 999 h	
Maße (L x T x H) (mm)	360 x 180 x 150	
Gewicht (kg)	3	
Art. Nr.	**531511**	**531510**
CHF	**AA -**	**AA -**

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF
531512	Individuelle 0,2 ml PCR-Röhrchen	40	**AA -**
531513	Mikroröhrchen 0,5 ml	24	**AA -**
531514	Mikroröhrchen 1,5 ml	15	**AA -**
531515	Mikroröhrchen 2,0 ml	15	**AA -**
531516	Küvetten 12,5 x 12,5 mm	8	**AA -**
531517	15 ml Zentrifugenröhrchen	4	**AA -**
531518	50 ml Zentrifugenröhrchen	2	**AA -**

Tragbare Trockenbäder 37°C fest

Tragbares Trockenbad

- **Funktioniert mit Netz- oder Batteriebetrieb**
- **Andere Blöcke erhältlich, bitte anfragen**

Modell	Für Röhrchen	Für Spritzen
Schnittstellen	Digital	
Temperaturbereich (°C)	37 °C fest	
Genauigkeit (°C)	± 0,2	
Standard-Kapazität	15 Röhrchen 15 ml	18 Spritzen 10 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich	
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 150 x 190	
Gewicht (kg)	12	13
Art. Nr.	**195504**	**195505**
CHF	**AA -**	**AA -**


195504


195505

Wärmende und/oder kühlende Bäder mit Beads

LabArmor-Bäder mit Beads

- **Begrenzt das Risiko einer Kreuzkontamination**
- **Ohne Verdunstung, durchgehend 24/7 verwendbar**
- **Lieferung mit Deckel**
- **2 Jahre Garantie**



LabArmor-Bäder mit Beads mit Peltier-Effekt

- **Peltier-Technologie für schnelleres Aufheizen und Abkühlen**
- **Deckel mit Sichtfenster**
- **Wird mit Aluminiumkörben 7l geliefert**

Modell	M706	M714	M720	Peltier 7l	Peltier 14l
Schnittstellen	Digital				
Volumen (l)	6	14	20	7,4	14,8
Fassungsvermögen Beads (l)	5	12	15	5	10
Innenmaße (B x T x H) (mm)	305 x 155 x 152	305 x 307 x 152	305 x 434 x 152	318 x 154 x 152	(2x) 318 x 154 x 152
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +80 °C			+2 °C bis +70 °C	
Gleichmäßigkeit @4 °C	-	8 °C/min	,	± 0,4	± 0,5
Gleichmäßigkeit @37 °C	± 0,5				
Gleichmäßigkeit @65 °C	± 1			± 1,5	± 1,3
Betriebsarten	Kontinuierlich				
Maße (L x T x H) (mm)	404 x 312 x 216	404 x 470 x 216	404 x 593 x 216	408 x 562 x 308	772 x 615 x 310
Gewicht (kg)	13,6	29	38,5	21,2	36,7
Art. Nr. Bad + Beads	**582004**	**582006**	**582008**	**582031**	**582033**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Bad einzeln	**582005**	**582007**	**582009**	**582030**	**582032**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Beads

Art. Nr.	Volumen der Beads	CHF
582000	0,75	**AA -**
582001	2	**AA -**
582002	4	**AA -**
582003	8	**AA -**

Körbe für LabArmor-Bäder mit Peltier-Effekt

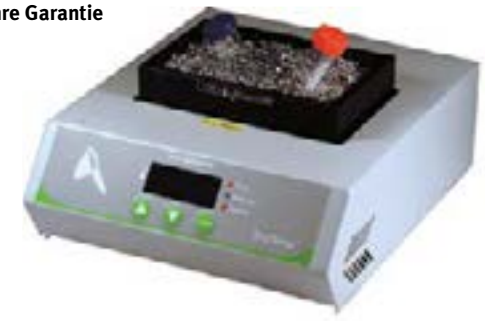
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
582034	Aluminiumkorb 3l *	**AA -**
582035	Aluminiumkorb 7l	**AA -**
582036	Kupfer Korb 3l *	**AA -**
582037	Kupfer Korb 7l	**AA -**

* Zwei 3l-Körbe pro Stelle

DryTemp Bäder mit Beads



- **2 Jahre Garantie**



Blöcke

Modell	Einfacher Block	Doppelblock
Kapazität (l)	0,25	0,5
Maße (mm)	95 x 76 x 76	95 x 152 x 76
Gewicht (kg)	0,95	1,9
Schwarz	**582011**	**582016**
Blau	**582012**	**582017**
Golden	**582013**	**582018**
Rot	**582014**	**582019**
Silber	**582015**	**582020**
CHF	**AA -**	**AA -**

Schnittstellen	Digital
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +150 °C
Genauigkeit (°C)	± 0,2
Gleichmäßigkeit (°C)	± 0,2
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1 bis 999 min
Maße (L x T x H) (mm)	81 x 221 x 262
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	**582010**
CHF	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

Wasserbäder Pura Julabo

Julabo



Qualitativ, praktisch, robust.

- **Für eine einfache Nutzung konzipiert, mit leichter Handhabung und Kontrolle**
- **5 verfügbare Volumina von 4,5 l bis 36 l**
- **Arbeitstemperaturbereich RT. + 5 °C bis + 99,9 °C**
- **Konstante der Temperatur ± 0,15 °C**
- **Sehr heller Bildschirm, LED**
- **Spritzwassergeschützter Schalter**
- **Integrierter Trockenlaufschutz**
- **Speziell entworfener Rand, um die Rückführung kondensierter Flüssigkeiten zu gewährleisten**
- **Geliefert mit höhenverstellbarer, abnehmbarer Bodenstütze**



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Modell	4 l	10 l		14 l	22 l			30 l	
Temperaturbereich	RT. +5 °C bis +99 °C								
Badöffnung L x B x T (cm)	12 x 27 / 14	22 x 27 / 14		33 x 27 / 14	55 x 27 / 18			77 x 27 / 18	
Maße B x T x H (cm)	21 x 35 x 22	31 x 35 x 22		42 x 35 x 22	64 x 35 x 26			86 x 35 x 26	
Art. Nr.	**068293**	**068294**		**068295**	**068296**			**068297**	
CHF	**AA -**	**AA -**		**AA -**	**AA -**			**AA -**	
Gewölbte Deckel									
Art. Nr.	**068309**	**068310**		**068311**	**068312**			**068313**	
CHF	**AA -**	**AA -**		**AA -**	**AA -**			**AA -**	
Flache Deckel	-	4 Öffnungen 92 mm Ø	1 Öffnung 190 mm Ø	6 Öffnungen 92 mm Ø	8 Öffnungen 92 mm Ø	6 Öffnungen 115 mm Ø	2 Öffnungen 190 mm Ø	10 Öffnungen 115 mm Ø	3 Öffnungen 190 mm Ø
Art. Nr.	-	**068301**	**068302**	**068303**	**068304**	**068305**	**068306**	**068307**	**068308**
CHF	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

„Kunststoff"-Röhrchenracks (optional) mit Abtropfvorrichtung (an einer Wand des Bades zu befestigen)

Art. Nr.	Anzahl Röhrchen	H x Röhrchen-ø (mm)	Kapazität nach Modellen 4 l/10 l/14 l/22 l/30 l	CHF
068106	60	100 x 16 - 17	1 / 2 / 3 / 5 / 7	**AA -**
068107	90	75 x 12 - 13	1 / 2 / 3 / 5 / 7	**AA -**
068108	21	ø 30	1 / 2 / 3 / 5 / 7	**AA -**





MEMMERT WTB-Edelstahl-Wasserbäder

NEU

memmert

- 3,5'' Farb-Touchscreen
- Unabhängiger Temperaturbegrenzer zum Abschalten der Heizung bei Anomalien
- Edelstahlbecken mit abgerundeten Ecken für einfache Reinigung
- Ablassventil an der Vorderseite
- Kühlblock, Umwälzpumpe, Rührelement und Racks auf Anfrage (www.milian.com)
- Lieferung ohne Deckel, muss separat bestellt werden
- Wird ohne Bodenrost geliefert, der bei der Verwendung von Glaswaren, die im Bad stehen, unbedingt bestellt werden muss

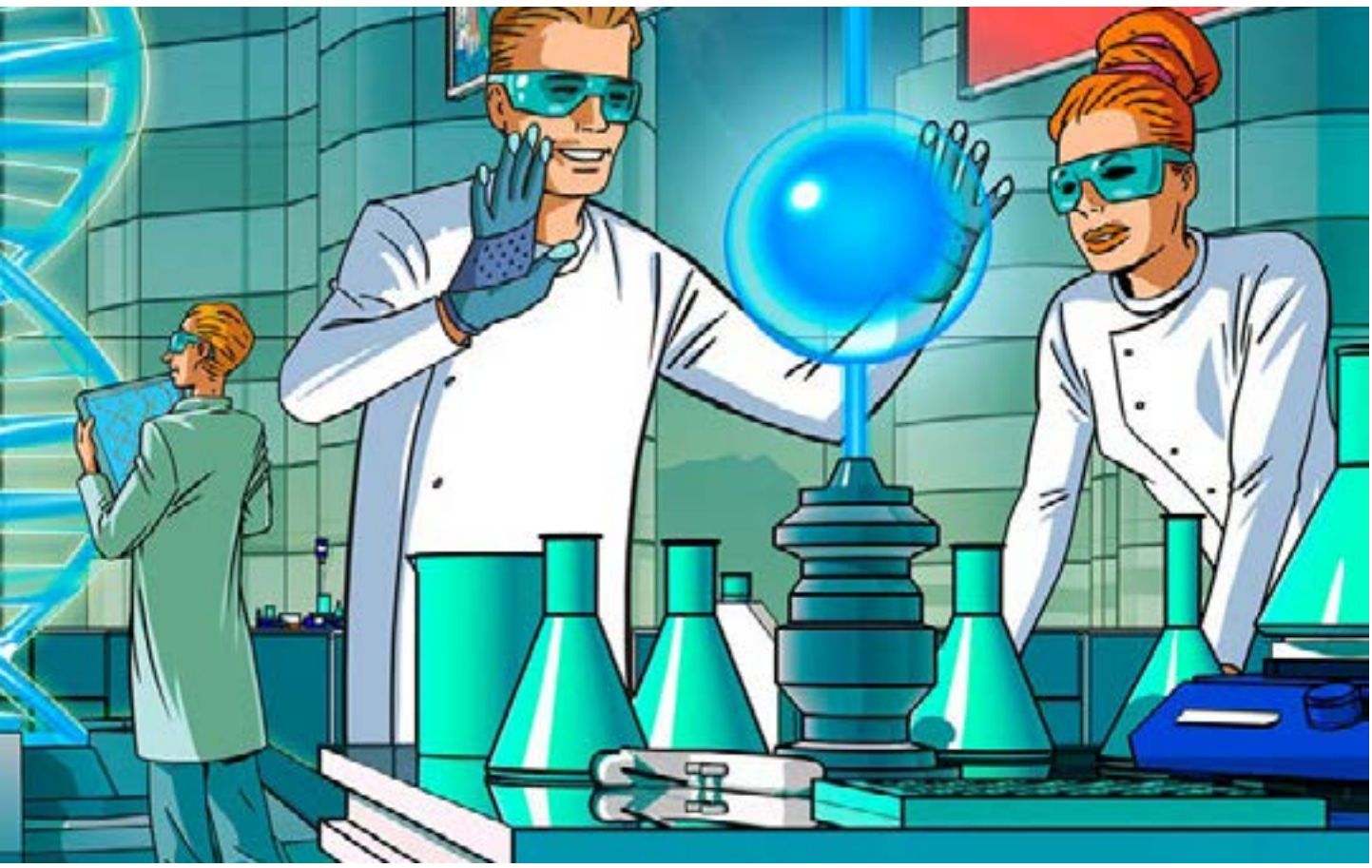


912084

Modell	WTB6	WTB11	WTB15	WTB24	WTB35	WTB50
Volumen (l)	7	10	17	23	37	51
Temperaturbereich	RT. 5 bis + 100°C					
Leistung (W)	1000	1000	1420	1420	2800	2800
Innenmaße B x T x H (mm)	277 x 217 x 150	267 x 207 x 200	482 x 277 x 150	472 x 267 x 200	602 x 482 x 150	592 x 472 x 200
Außenmaße B x T x H (mm)	349 x 289 x 328	349 x 289 x 378	554 x 349 x 328	554 x 349 x 378	679 x 554 x 328	679 x 554 x 378
Netto Gewicht (kg)	6	7	9	10	14	16
Art. Nr.	**912084**	**912085**	**912086**	**912087**	**912088**	**912089**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Pultdeckel aus Edelstahl	912535	912536	912537	912538	912539	912540
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Edelstahldeckel mit Öffnung und konzentrische Ringe	912545	912546	912547	912548	912549	912550
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Anzahl / Durchm. Öffnungen	3 / Ø 87 mm		6 / Ø 107 mm		8 / Ø 107 mm	
Doppelseitiges Bodenraster (60/30 mm)	912551	912552	912553	912554	912555	912556
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



Wasserbäder Sub Aqua Pro Advance, JB Nova und JB Academy Grant-Bio

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

144758

3 Jahre Garantie auf alle Grant-Bio-Wasserbäder.

Wasserbäder mit digital Display in 3 Produktreihen

Sub Aqua Pro Advance: für die genauesten Anwendungen (Pharma, Biotech, Gesundheit und Industrie) :

- **Funktionen: Alarm, Speicher (Set & Forget), erweiterte und genaue Temperaturkontrolle (2 Kalibrierungspunkte)**
- **Leerlaufheizungsschutz (Run Dry) und Dry Start-Funktion, Bedienfeldsperre**
- **Lieferung mit Sockelplatte, durchsichtigem Polycarbonatdeckel und Ablasshahn (außer 2-Liter- und 5-Liter-Modelle)**

JB Nova: Geeignet für den Einsatz im Gesundheitswesen, in der Industrie und im akademischen Bereich :

- **Präzise Temperaturkontrolle und -stabilität, einfache Bedienung, Funktionen: Alarme, Speicher, Frontpanelsperre, Dry Start und Run Dry Protection, 2 Kalibrierungspunkte**
- **Lieferung mit Sockelplatte, durchsichtigem Polycarbonatdeckel und Auslaufhahn (außer 5-l-Modell)**

JB Academy: für den einfachen Gebrauch (Gymnasium, Praktikum in der Universität) :

- **Programmierbare Kernfunktionen, vereinfachte Bedienung, Tastensperre bei Bedarf, großes Display**
- **Wird mit Sockelplatte geliefert, ohne Deckel**

Zubehör: nächste Seite

Sub Aqua Pro Advance

Modell	SAP2	SAP2S	SAP5	SAP12	SAP18	SAP26	SAP34	SAPD
Fassungsvermögen (Liter)	2	2	5	12	18	26	34	5 (+ 12)
Temperatur	(RT. +5 °C) bis 99 °C							
Auflösung	0,1 °C							
Stabil	± 0,2 (DIN 12876-3 @ 70 °C)							
Außenmaße H x T x L (mm)	200 x 185 x 200	150 x 335 x 215	200 x 335 x 215	225 x 360 x 380	275 x 335 x 590	275 x 335 x 590	370 x 335 x 770	225 x 545 x 380
Innenmaße H x T x L (mm)	115 x 140 x 125	145 x 290 x 190	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 495	165 x 290 x 495	160 x 290x 630	115 x 290 x 145 + (115 x 290 x 315)
Leistung (KW)	0,25	0,35	0,35	0,8	1,4	1,4	1,8	1,15
Spannung (V)	230 (50-60Hz)							
Art. Nr.	**144751**	**144752**	**144753**	**144754**	**144755**	**144756**	**144757**	**144758**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

JB Nova

Modell	JBN5	JBN12	JBN18	JBN26
Fassungsvermögen (Liter)	5	12	18	26
Temperatur	(RT. + 5 °C) bis 95 °C			
Auflösung	0,5 °C			
Stabil	± 0,5 (DIN 12876-3 @ 70 °C)			
Außenmaße H x T x L (mm)	200 x 335 x 215	225 x 360 x 380	275 x 335 x 590	275 x 335 x 590
Innenmaße H x T x L (mm)	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 495	165 x 290 x 495
Leistung (KW)	0,35	0,8	1,4	1,4
Spannung (V)	230 (50-60Hz)			
Art. Nr.	**144759**	**144760**	**144761**	**144762**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

JB Academy

Modell	JBA5	JBA12	JBA18
Fassungsvermögen (Liter)	5	12	18
Temperatur	(RT. + 5 °C) bis 95 °C		
Auflösung	0,5 °C		
Stabil	± 0,5 (DIN 12876-3 @ 70 °C)		
Außenmaße H x T x L (mm)	200 x 335 x 215	225 x 360 x 365	275 x 335 x 570
Innenmaße H x T x L (mm)	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 495
Leistung (KW)	0,35	0,8	1,4
Spannung (V)	230 (50-60Hz)		
Art. Nr.	**144763**	**144764**	**144765**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Sockelplatte aus Edelstahl

Für Modell	Art. Nr.	CHF
SAP2	**144658**	**AA -**
Alle 5 l + SAP2S	**144252**	**AA -**
Alle 12 l	**144253**	**AA -**
Alle 18 l +SAP-JBN26	**144254**	**AA -**
SAP34	**144255**	**AA -**

Sockelplatten aus Polycarbonat

Für Modell	Art. Nr.	CHF
SAP2	**144553**	**AA -**
Alle 5 l + SAP2S	**144554**	**AA -**
Alle 12 l	**144555**	**AA -**
Alle 18 l + SAP-JBN26	**144556**	**AA -**

Zubehör für Wasserbäder Sub Aqua Pro Advance, JB Nova und JB Academy Grant-Bio

Racks

➤ **Alle Racks haben die gleichen Außenmaße**

Tankinhalt (l)	5	12	18	26	34	Dual (nur SAP)
Anz. Max. Racks	1	2	4	4	6	1 + 2

Art. Nr.	Rack für	Kapazität Röhrchen	CHF
144241	Röhrchen ø 10 mm	84	**AA -**
144242	Röhrchen ø 13 mm	55	**AA -**
144243	Röhrchen ø 16 mm	36	**AA -**
144244	Röhrchen ø 19 mm	32	**AA -**
144245	Röhrchen ø 25 mm	18	**AA -**
144246	Röhrchen ø 30 mm	12	**AA -**
144247	Mikroröhrchen 0,5 ml	105	**AA -**
144248	Mikroröhrchen 1,5 ml	65	**AA -**

Erhöhte Regale aus Edelstahl

Für Modell (l)	Arbeit Maße B x T (mm)	Art. Nr.	CHF
12	270 x 120	**144249**	**AA -**
18	281 x 242	**144657**	**AA -**
26	278 x 240,5	**144250**	**AA -**
34	317,5 x 281	**144251**	**AA -**

Gewölbte Deckel aus Edelstahl

Für Modell	Art. Nr.	CHF
Alle 5 l + SAP2S	**144256**	**AA -**
Alle 12 l	**144257**	**AA -**
Alle 18 l + SAP-JBN26	**144258**	**AA -**
SAP34	**144259**	**AA -**

Becken mit Rack



Gewölbte Deckel aus transparentem Polycarbonat

Für Modell	Art. Nr.	CHF
SAP2	**144548**	**AA -**
Alle 5 l + SAP2S	**144549**	**AA -**
Alle 12 l	**144550**	**AA -**
Alle 18 l +SAP-JBN26	**144551**	**AA -**

Flache Deckel aus Edelstahl mit Ringen

Für Modell	Art. Nr.	CHF
Alle 5 l + SAP2S	**144260**	**AA -**
Alle 12 l	**144261**	**AA -**
Alle 18 l +SAP-JBN26	**144262**	**AA -**
SAP34	**144263**	**AA -**

Gewölbter Deckel aus Edelstahl



Deckel aus Polycarbonat



Digitale Wasserbäder

➤ **Becken aus Edelstahl**
➤ **Abfluss bei Modellen über 10l**
➤ **Farb-Display**
➤ **Anzeige der aktuellen und programmierten Temperatur**
➤ **Schnellwahltasten für die am häufigsten verwendeten Temperaturen**
➤ **Integrierter Timer**
➤ **Inklusiv hoher Scharnierdeckel**
➤ **Einstellbarer Überhitzungsalarm**

Kapazität (l)	2	5	10	20	28
Temperaturbereich	RT. + 5 °C bis 100 °C				
Gleichmäßigkeit der Temp.	± 0,2°C				
Temperaturstabilität	± 0,1 °C				
Außenmaße L x T x H (mm)	229 x 293 x 305	370 x 305 x 305	370 x 470 x 305	445 x 572 x 393	572 x 445 x 356
Innenmaße B x T x H (mm)	99 x 109 x 152	127 x 274 x 152	269 x 295 x 152	241 x 432 x 152	432 x 241 x 203
Leistung (W)	120	360	1000	1400	1400
Stromversorgung	240 V / 50 Hz				
Art. Nr.	**847033B**	**847034B**	**847035B**	**847036B**	**847037B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

LabPro SLS-Wasserbäder



- **LED-Display mit digitaler Temperaturregelung**
- **Überhitzungsalarm**
- **Antimikrobielle Beschichtung**
- **Modelle 22 und 28 l mit Ablassventil**
- **Garantie: 3 Jahre**
- **Deckel empfohlen für Temperaturen über 60 °C (im Lieferumfang enthalten)**
- **Lieferung mit Deckel**

Volumen (l)	2	4	14	22	28
Temperaturbereich	+5 °C bis +99 °C				
Einheitlichkeit	± 0,1 °C				
Temperaturgenauigkeit	± 0,2 °C				
Innenmaße B x T x H (mm)	300 x 150 x 65	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 200
Außenmaße B x T x H (mm)	332 x 185 x 135	332 x 185 x 290	361 x 332 x 290	538 x 332 x 290	
Art. Nr. Wasserbäder	**257096**	**257097**	**257098**	**257099**	**257100**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Transparenter Deckel	**-**	**257104**	**257105**	**257106**	**-**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**

Wasserbäder mit zwei Tanks BW Dual series



- **2 separate Tanks mit individueller Kontrolle**
- **Temperaturkontrolle mit PID**
- **Temperaturbegrenzer mit Alarm**
- **Digitale LED-Display**
- **Lieferung ohne Deckel**

Modell	BW-0505H	BW-0510H	BW-1010H	BW-1020H
Volumen (l) Tank 1 / Tank 2	3,5 / 3,5	3,5 / 11,5	11,5 / 11,5	11,5 / 20
Temperatur	RT. +5 bis 100 °C ± 0,1			
Maße Tank 1 /Tank 2 (L x B x T) (mm)	240 x 136 x 150 / 240 x 136 x 150	240 x 136 x 150 / 300 x 240 x 200	300 x 240 x 200 / 300 x 240 x 200	300 x 240 x 200 / 498 x 300 x 200
Maße (L x B x H) (mm)	590 x 200 x 265	544 x 300 x 318	706 x 300 x 318	844 x 356 x 318
Gewicht (kg)	9,7	12,4	14	17,6
Art. Nr.	**761321**	**761322**	**761323**	**761324**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Ein Zubehörteil pro Tank 05H, 10H oder 20H.

Deckel

Art des Beckens	BW-05H (3,5 l)	BW-10H (11,5 l)	BW-20H (20 l)
Transparenter gewölbter Deckel PP	**761325**	**761326**	**761327**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Flacher Deckel aus Edelstahl	**761328**	**761329**	**761330**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Deckel mit Öffnung Ø 80 mm	**761331**	**761333**	**761336**
Anzahl Öffnungen	2	4	8
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Deckel mit Öffnung Ø 110 mm	**761332**	**761334**	**761337**
Anzahl Öffnungen	1	2	6
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Deckel mit Öffnung Ø 185 mm	**-**	**761335**	**761338**
Anzahl Öffnungen	-	1	2
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**

Racks

Art des Beckens	BW-05H (3,5 l)	BW-10H (11,5 l)	BW-20H (20 l)
Rack mit Feder	**-**	**761339**	**761340**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**
Verstellbares halbes Tablett	**761341**	**761342**	**761343**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rack für Röhrchen Ø 8 mm	**761344**	**761349**	
Anzahl Röhrchen	50	176	
CHF	**AA -**	**AA -**	
Racks für Röhrchen Ø 10 mm	**761345**	**761350**	
Anzahl Röhrchen	50	176	
CHF	**AA -**	**AA -**	
Rack für Röhrchen Ø 12 mm	**761346**	**761351**	
Anzahl Röhrchen	33	84	
CHF	**AA -**	**AA -**	
Rack für Röhrchen Ø 16 mm	**761347**	**761352**	
Anzahl Röhrchen	16	68	
CHF	**AA -**	**AA -**	
Racks für Röhrchen Ø 25 mm	**761348**	**761353**	
Anzahl Röhrchen	10	33	
CHF	**AA -**	**AA -**	

ClearLine® Wasserbäder

- **Abnehmbarer Scharnierdeckel**
- **Einfache Kalibrierung**
- **Nahtlose Becken aus Edelstahl**
- **Digitales Display**

Fassungsvermögen (Liter)	4	8	12
Temperaturbereich	RT. + 5 °C bis + 100 °C		
Temperaturauflösung	0,1 °C		
Gleichmäßige Temperatur	±0,2 °C bis 37 °C		
Innenmaße (L x B x H) (mm)	135 x 239 x 140	241 x 325 x 150	241 x 325 x 200
Außenmaße (L x B x H) (mm)	196 x 353 x 229	285 x 444 x 411	285 x 444 x 411
Gewicht (kg)	6,5	8	8
Art. Nr.	**060988CL**	**062826CL**	**062827CL**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität Modell 4 l	Kapazität Modell 8 l und 12 l	CHF
062821	Rack für 40 Röhrchen von 0,5 ml	1	2	**AA -**
062822	Rack für 40 Röhrchen von 1,5/2 ml	1 (inklusive)	2	**AA -**
062823	Rack für 41 Röhrchen von 15 ml	1 (inklusive)	0	**AA -**
062756	Rack für 15 Röhrchen von 50 ml	1 (inklusive)	0	**AA -**
062824	Rack für 76 Röhrchen von 15 ml	0	1	**AA -**
062825	Rack für 30 Röhrchen von 50 ml	0	1	**AA -**

Wasserbad-Serie WB

- **Digitale Schnittstelle mit Drehknopf**
- **Behälter und Deckel aus Edelstahl**
- **Funktion zur Temperaturkalibrierung**
- **Kontinuierlicher Betrieb oder auf Timer 99h59 min**
- **Modell 22l mit Ablassventil für Schläuche 9,5 bis 11 mm**
- **Wird mit flachem Deckel geliefert**



Modell	WB-6	WB-11	WB-22
Kapazität (l)	6	11	22
Temperaturbereich	RT. +5 bis +100 °C		
Homogenität der Temperatur	±1,0 °C	±1,0 °C	±1,0 °C
Temperaturstabilität	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Innenmaße B x T x H (mm)	300 x 155 x 150	302 x 240 x 150	500 x 295 x 150
Außenmaße B x T x H (mm)	325 x 180 x 260	325 x 265 x 260	535 x 330 x 260
Art. Nr.	**046783**	**046784**	**046785**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Lauda Hydro-Wasserbäder

- **Großes TFT-Farbdisplay**
- **Innenraum aus Edelstahl**
- **Akustische und optische Alarme für Füllstand, hohe und niedrige Temperatur und Sensorausfall**
- **Deckeldesign verhindert das Abtropfen von Kondenswasser auf die Proben**
- **3-Funktions-Timer (Einschaltverzögerung, Dauer, Dauer nach Einschaltverzögerung)**
- **Lieferung mit Scharnierdeckel, gelochtem Boden und Ablasshahn**



Modell	H 4	H 8	H 16	H 22	H 24	H 41
Volumen (l)	1,9 - 3,5	3,8 - 7,0	7,5 - 13,9	7,5 - 20,3	11,3 - 20,9	9,3 - 37,9
Temperaturbereich	RT. +5 bis +100 °C					
Temperaturgenauigkeit	± 0,1 K					
Innenmaße B x T x H (mm)	245 x 100 x 165	245 x 200 x 165	400 x 245 x 165	400 x 245 x 225	600 x 245 x 165	410 x 296 x 335
Höhe unter dem Deckel (mm)	218	218	218	278	218	388
Außenmaße B x T x H (mm)	340 x 290 x 275	340 x 395 x 275	500 x 440 x 275	500 x 440 x 345	700 x 440 x 275	510 x 490 x 476
Art. Nr.	**910939**	**910940**	**910941**	**910944**	**910942**	**910943**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910651	Edelstahlgestell 20 Plätze Ø 18 mm	**AA -**
910827	Edelstahlgestell 5 Plätze Ø 31 mm	**AA -**
910826	Edelstahlgestell 20 Plätze Ø 13 mm	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910828	Edelstahlgestell 12 Plätze Ø 56 mm	**AA -**
910907	Einstellbarer Wasserstandsregler	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

4-Liter-Wasserbad





865027



865073



- **Statisches Wasserbad**
- **Digitales Display**
- **Automatische Sicherheit**

Modell	N3-4
Fassungsvermögen (Liter)	4
Temperatur (°C)	RT. + 10 bis + 100
Maße (L x B x H) (mm)	370 x 200 x 250
Maße (L x B x H) (mm)	238 x 135 x 146
Netto Gewicht (kg)	10,5
Leistung (W)	500
Spannung (V)	220
Art. Nr.	**865026**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
865027	Gewölbter Kunststoffdeckel	**AA -**
865028	Flacher Metalldeckel mit Öffnungen	**AA -**
865029	Stahlgestell für 18-mm-Röhrchen	**AA -**
865030	Stahlgestell für 15-mm-Röhrchen	**AA -**
865073	Tablett 210 x 100 x 30 mm für Flasche	**AA -**

Kostengünstige Thermostatgesteuerte Bäder



- **Behälter aus Polycarbonat**
- **Heizelement aus Edelstahl**
- **Geliefert mit Edelstahlgestell für 20 Röhrchen Ø 16 mm**

Volumen (l)	3,5
Temperaturbereich	RT. + 5 °C bis + 90 °C
Temperaturregelung	Analog
Innenmaße L x T x H (mm)	240 x 135 x 135
Außenmaße L x T x H (mm)	260 x 165 x 225
Leistung (W)	350
Art. Nr.	**940891**
CHF	**AA -**

Mini-Wasserbad 6 Liter



- **Kompaktes Modell**
- **Becken aus Edelstahl**
- **Gewölbter Deckel aus Edelstahl**
- **Diode zur Anzeige der Heizphasen**
- **Wird mit Unwire-Racks (Seite 749) verwendet**

Temperatur	RT. +5 bis +100°C
Kapazität (Liter)	6
Heizleistung (W)	500
Außenmaße (mm)	360 x 280 x 320
Innenmaße (mm)	320 x 170 x 180
Gewicht (kg)	7,7
Leistung	230 V, 50/60 Hz, 2,4 A

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096582B	Mini Wasserbad	**AA -**

NEU

Beadbath Duo Wasserbäder / Beads-Bäder



- **Wahl der Betriebsart (Wasser oder Beads) mit einem einfachen Druck auf die entsprechende Taste**
- **Quik-Cal-Kalibrierungsfunktion**
- **Ermöglicht die Inkubation von Röhrchen in Schräglage ohne Zubehör**
- **Geeignet für Dauerbetrieb**
- **Lieferung ohne Beads, separat zu bestellen (582001/582003)**

Kapazität	2 l	10 l
Temperaturbereich Wasserbad	RT. +5 bis +80 °C	
Temperaturbereich Beadbad	RT. +5 bis +70 °C	
Temperaturgenauigkeit	± 0,2 °C	
Temperaturgleichmäßigkeit Wasserbad	± 0,2 °C	
Temperaturgleichmäßigkeit Beadbad	± 0,9 °C	
Innenmaße B x T x H (mm)	140 x 152 x 102	241 x 300 x 155
Außenmaße B x T x H (mm)	165 x 203 x 152	274 x 406 x 305
Gewicht (kg)	2	6,8
Art. Nr.	**162526**	**162527**
CHF	**AA -**	**AA -**

Serologiebad + 60 °C

Volumen	3 Liter
B x H x T innen (mm)	280 x 110 x 80
B x H x T außen (mm)	360 x 120 x 130
Leistung	250 W
Kapazität (Anzahl Racks)	1
Art.Nr.	**069663**
CHF	**AA -**



Thermostatgesteuertes Wasserbad von +7 °C bis +60 °C.

- **Voreingestellte Temperatur : 37 °C und 56 °C**
- **Einstellbare Temperatur bis 60 °C**
- **Lieferung mit Thermostat und Polycarbonat Bahälter**
- **Zu ergänzen durch Deckel, Racks, Thermometer**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
069664	Plexiglasdeckel in Dachform für 3 Liter Bad	**AA -**
069666	Plexiglasdeckel in Dachform für 6 Liter Bad	**AA -**
069667	Rack für 30 Röhrchen ø 12- 14 mm	**AA -**
069698	Rack für 30 Röhrchen ø 20 mm	**AA -**
069668	Alkoholthermometer abgewinkelt + 70 °C	**AA -**

Thermostatisch geregelte Bäder mit Rührung

Julabo

Für das Modell SW23 gilt: Die hohe Temperaturstabilität wird unter anderem durch die homogene Umwälzung der Badflüssigkeit erreicht.
Niveausicherheit durch einen Schwimmer, der alle Funktionen abschaltet (zusätzlich zur einstellbaren Überhitzungssicherheit

- **Mikroprozessortechnik**
- **Spritzwassergeschützter Zentralschalter**
- **Display der gewählten und der aktuellen Temperatur**
- **Display der Schüttelfrequenz**
- **Warnung bei zu niedrigen oder zu hohen Temperaturen**
- **Elektronischer Timer**
- **Multi-Display von 6 verschiedenen Werten**
- **Mit RS 232-Ausgang**
- **Heizleistung : 2 kW**



Schüttelbäder SW

Art. Nr.	Modell	Max. Temperatur (°C)	Temp. Stabilität (°C)	Rührgeschwindigkeit (rpm)	Füllvolumen	Amplitude (mm)	L x B x T innen (mm)	(L x B x H) (mm)	CHF
067722	SW22	99,9	± 0,2	20 - 200	8 à 20 litres	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	**AA -**
067723	SW23	99,9	± 0,02	20 - 200	8 à 20 litres	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067724	Kabel für RS 232-Schnittstelle (3 Meter)	**AA -**
067725	Makrolon-Deckel	**AA -**
067887	Deckel aus Edelstahl	**AA -**

Plattformen für Erlenmeyer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067726	Plattform für 45 Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
067727	Plattform für 32 Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
067728	Plattform für 18 Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
067729	Plattform für 15 Erlenmeyer 200 ml	**AA -**
067730	Plattform für 11 Erlenmeyer 250 - 300 ml	**AA -**
067731	Plattform für 8 Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
067732	Plattform für 5 Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Rack Plattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067744	Rack Plattform für 360 Mikroröhrchen ø 11/12 mm	**AA -**
067745	Rack Plattform für 84 Röhrchen ø 30/31 mm	**AA -**

Plattform für Federklemmen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067733	Sockelplatte für Federklemmen	**AA -**
067734	Federklemmen für Erlenmeyer 10 ml	**AA -**
067735	Federklemmen für Erlenmeyer 25 ml	**AA -**
067736	Federklemmen für Erlenmeyer 50 ml	**AA -**
067737	Federklemmen für Erlenmeyer 100 ml	**AA -**
067738	Federklemmen für Erlenmeyer 200 - 250 ml	**AA -**
067739	Federklemmen für Erlenmeyer 300 ml	**AA -**
067740	Federklemmen für Erlenmeyer 500 ml	**AA -**
067741	Federklemmen für Erlenmeyer 1000 ml	**AA -**

Sockelplatte und Rack für Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067746	Sockelplatte für max. 4 Racks für Röhrchen	**AA -**
067747	Rack für 60 Röhrchen ø 16- 17 mm	**AA -**
067748	Rack für 90 Röhrchen ø 12- 13 mm	**AA -**
067749	Rack für 90 Mikroröhrchen ø 11/12 mm	**AA -**
067750	Rack für 21 Röhrchen ø 30- 31 mm	**AA -**

Gefederte Plattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
067929	Sockelplatte mit Federn	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Schüttelbäder LSB & OLS Aqua Pro Grant-Bio





- **Zum gleichzeitigen Erhitzen und Schütteln von Erlenmeyerkolben oder Röhrchen**
- **3 verschiedene Kapazitäten**
- **Seitliches Schütteln - oder seitlich und Orbital kombiniert**
- **Lieferung mit Netzkabel und Polycarbonat-Deckel**
- **Geliefert mit gefederter Plattform**

Modell	LSB12	LSB18	OLS 26
Volumen	12	18	26
Bewegung	Seitlich	Seitlich	Kombiniert: seitlich und orbital
Temperatur	RT. + 5 °C bis 99 °C		
Stabilität bei 70 °C	0,1 °C		
Display	LED		
Seitliche Rührgeschwindigkeit (rpm)	20-200		
Amplitude des seitlichen Rührens (mm)	20	20	18, 28 oder 36
Orbitale Schüttelamplitude (mm)	-	-	9
Plattform-Maße (mm)	240 x 235	420 x 235	380 x 235
Außenmaße B x T x H (mm)	335 x 360 x 275	335 x 565 x 275	335 x 565 x 325
Gewicht (kg)	9,2	11,2	13,8
Stromversorgung	220 V-230 V		
Art. Nr.	**144784**	**144785**	**144783**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zubehör			
Plattform für Klemmen	**144792**	**144793**	**144794**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Plattform für Racks	**144789**	**144790**	**144791**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Klemmen und Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität mit Deckel LSB12	Kapazität mit Deckel LSB18	Kapazität mit Deckel OLS 26	CHF
144805	Klemme für Erlenmeyer von 25 ml	18	33	28	**AA -**
144806	Klemme für Erlenmeyer von 50 ml	14	26	24	**AA -**
144807	Klemme für Erlenmeyer von 100 ml	9	17	15	**AA -**
144808	Klemme für Erlenmeyer 250 ml	5	14	8	**AA -**
144809	Klemme für Erlenmeyer 500 ml	4	6	6	**AA -**
144810	Klemme für Erlenmeyer 1000 ml	2	4	3	**AA -**
144811	Mikroplattenhalter	2	4	4	**AA -**
144797	Rack für 48 Röhrchen Ø 10 mm	3	5	5	**AA -**
144798	Rack für 44 Röhrchen Ø 13 mm	3	5	5	**AA -**
144799	Rack für 24 Röhrchen Ø 16 mm	3	5	5	**AA -**
144800	Rack für 21 Röhrchen Ø 19 mm	3	5	5	**AA -**
144801	Rack für 12 Röhrchen Ø 25 mm	3	5	5	**AA -**
144802	Rack für 10 Röhrchen Ø 30 mm	3	5	5	**AA -**
144803	Rack für 119 Röhrchen 0,5 ml	3	5	5	**AA -**
144804	Rack für 48 Mikroröhrchen 1,5 ml	3	5	5	**AA -**

Schüttelbad Nuve ST30



- **Zum Schütteln von verschiedenen Röhrchen und Behältern**
- **Becken aus Edelstahl**
- **Timer mit verzögertem Start**
- **LED-Bildschirm: Display von Temperatur, Rührgeschwindigkeit und Zeit**
- **Auswahl an verschiedenen Zügehören, Deckel, Tabletts oder Racks für Röhrchen**

Modell	ST30
Volumen des Behälters (l)	30
Nutzvolumen (l)	18
Rührgeschwindigkeit (rpm)	20 bis 250
Temperatur (°C)	RT. + 5 bis + 99,9
Timer	1 Min. bis 99,9 Std. und Dauermodus
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz
Maße Küvetten L x T x H (mm)	300 x 505 x 200
Außenmaße B x T x H (mm)	335 x 630 x 405
Gewicht (kg)	19
Art. Nr.	**001602**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001603	Edelstahl Deckel	**AA -**
001604	Plexiglasdeckel (hitzebeständig bis 60 °C)	**AA -**
001605	Rack für 52 Röhrchen Ø 13 mm, l : 70 mm	**AA -**
001606	Rack für 30 Röhrchen Ø 16 mm, l : 70 mm	**AA -**
001607	Rack für 27 Röhrchen Ø 18 mm, l : 70 mm	**AA -**
001608	Rack für 12 Röhrchen Ø 30 mm, l : 70 mm	**AA -**
001609	Plattform für 12 Erlenmeyerkolben 100 ml	**AA -**
001610	Plattform für 6 Erlenmeyerkolben 250 ml	**AA -**
001611	Plattform für 6 Erlenmeyerkolben 100 ml	**AA -**
001612	Plattform für 4 Erlenmeyerkolben 500 ml	**AA -**
001613	Plattform für 2 Erlenmeyerkolben 1000 ml	**AA -**

Magio Einhängethermostate

NEU

- Ideal für anspruchsvolle interne und externe Anwendungen
- Hochauflösender TFT-Touchscreen
- Integriertes Programmiergerät : 8 konfigurierbare Programme mit bis zu 60 Schritten
- Hochwertige Wärmeisolierung der Tanks
- Integrierter externer Pt100-Anschluss
- USB, RS232, Ethernet-Schnittstelle



068385

Modell	Magio MS-Z	Magio MX-Z
Temperaturbereich	+20 bis +300 °C	
Temperaturgenauigkeit	± 0,01 °C	
Umwälzpumpe	16 bis 31 l/min / 0,24 bis 0,92 bar	
Maße L x T x H (mm)	340 x 190 x 360	340 x 190 x 410
Art. Nr.	**068377**	**068385**
CHF	**AA -**	**AA -**

CORIO Eintauch-Heizthermostate bis 150 °C

- 2 Modelle verfügbar : C und CD
- Präzise Temperaturkontrolle
- Für interne Anwendung im Bad - außer CD-Modell externe Zirkulation mit Zusatzzubehör möglich
- Für Bäder bis 30 Liter außer Modell CD bis 50 Liter
- Erforderliche Eintauchtiefe von 7,5 cm bis 16,5 cm
- Einfache, intuitive und geräuscharme Bedienung
- Mit Befestigungsklammer geliefert

Tipp: Für das Arbeiten nahe der Raumtemperatur ist eine Kühlschlange erforderlich.
Die Temperatur des Kühlwassers muss mindestens 5 °C niedriger sein als die Arbeitstemperatur.



Art. Nr.	Bezeichnung	Temperaturbereich	Kapazität der Pumpe	Maße (L x B x H) (mm)	CHF
068048	Tauchthermostat C	RT. bis + 100 °C	6 l/min 0,1 bar	13,2 x 16 x 36,2	**AA -**
068058	CD-Tauchthermostat	RT. bis +150 °C	15 l/min 0,35 bar	13,2 x 16 x 36,2	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068091	Kühlschlange CORIO C/CD	**AA -**
068435	Pumpset für externen Kreislauf für Modell CD	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

DYNEO DD Eintauch-Heizthermostat bis 200 °C

- Thermostat-Heizkopf für Anwendungen innerhalb und außerhalb des Bades
- Integriertes Programmiergerät : 8 konfigurierbare Programme mit bis zu 60 Schritten
- Großes-Farbdisplay
- Integrierter externer Pt100-Anschluss
- USB-Verschraubung
- Lässt sich an Bäder bis 50 Liter befestigen
- Enthält eine Befestigungsklammer



Art. Nr.	Bezeichnung	Temperaturbereich	Kapazität der Pumpe	Maße (B x L x H) (mm)	CHF
068260	Eintauchthermostat DYNEO DD	RT. + 5 °C bis + 200 °C	von 8 bis 23 l/min	13,2 x 16,0 x 35,5	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068435	Pumpset	**AA -**

Thermostatgesteuerte Bäder mit Umwälzung Dyneo DD-BC

- Für Anwendungen innerhalb und außerhalb des Bades
- Integriertes Programmiergerät : 8 konfigurierbare Programme mit bis zu 60 Schritten
- Großes-Farbdisplay
- Integrierter externer Pt100-Anschluss
- USB-Verbindung
- Innenwanne aus Edelstahl
- Lieferung mit Baddeckel, Anschlüssen für 8- und 12-mm-Schläuche und Ablasshahn



Modell des Behälters	DD-BC4	DD-BC6	DD-BC12	DD-BC26
Temperaturbereich	+ 20 bis + 200 °C			
Umwälzpumpen	8 bis 27 l/min / 0,1 bis 0,7 bar			
Innenmaße B x T x H (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 200	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200
Außenmaße L x T x H (mm)	230 x 410 x 420	240 x 440 x 470	330 x 490 x 470	390 x 620 x 480
Art. Nr.	**068261**	**068262**	**068256**	**068264**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

Magio thermostatische Umwälzbäder



068387

- **Ideal für anspruchsvolle interne und externe Anwendungen**
- **Hochauflösender TFT-Touchscreen**
- **Integriertes Programmiergerät : 8 konfigurierbare Programme mit bis zu 60 Schritten**
- **Hochwertige thermische Isolierung von Gefäßen**
- **Integrierter externer Pt100-Anschluss**
- **USB-Anschluss, RS232, Ethernet-Schnittstelle**

Modell	MS-BC4	MX-BC6	MX-BC12	MX-BC26
Volumen (l)	4,5	6	12	31
Temperaturbereich	+20 bis +300 °C			
Temperaturgenauigkeit	± 0,01 °C			
Umwälzpumpen	16 bis 31 l/min / 0,24 bis 0,92 bar			
Innenmaße B x T x H (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 200	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200
Außenmaße B x T x H (mm)	230 x 410 x 420	240 x 440 x 470	330 x 490 x 470	390 x 620 x 480
Art. Nr.	**068378**	**068386**	**068387**	**068388**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Thermostatgesteuerte Umwälzbäder Corio C & CD





- **Erhältlich mit durchsichtiger Polycarbonatwanne (BT) oder Edelstahlwanne (B)**
- **Helles LED-Display**
- **Tiefstandsicherung durch Schwimmer**
- **Deckel für optionalen Behälter**



Modell des Behälters	BT5 / B5	BT9 / B9	B13	B17	BT19 / B19	BT27 / B27	B33	B39
Kapazität (min./max.) (l)	3,5 / 5	6 / 9	9 / 13	13 / 17	14 / 19	17 / 27	26 / 39	35 / 41
Temperaturbereich	+ 20 bis + 100 °C (außer Corio CD mit Edelstahlbehälter : + 20 bis + 150 °C)							
Innenmaße B x T x H (mm)	150 x 150 x 150	230 x 150 x 150	300 x 180 x 150	300 x 180 x 200	300 x 350 x 150	300 x 350 x 200	660 x 320 x 150	330 x 300 x 300
BT-Tank Außenmaße L x T x H (mm)	230 x 380 x 380	320 x 380 x 380	-	-	380 x 580 x 380	380 x 580 x 430		
B-Tank Außenmaße L x T x H (mm)	230 x 380 x 410	380 x 400 x 420	380 x 400 x 420	380 x 400 x 470	380 x 580 x 420	380 x 580 x 470	910 x 360 x 430	540 x 340 x 570
CORIO C Thermostatbäder für interne Anwendung								
Art. Nr. BT-Behälter	**068049**	**068050**	-	-	**068051**	**068052**	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -	-	-
Art. Nr. Behälter B	**068053**	-	**068054**	**068055**	**068056**	**068057**	-	-
CHF	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-
CORIO CD Thermostatbäder zur inneren und äußeren Anwendung								
Art. Nr. BT-Behälter	**068059**	-	-	-	**068060**	**068061**	-	-
CHF	AA -	-	-	-	AA -	AA -	-	-
Art. Nr. Behälter B	**068062**	-	**068063**	**068064**	**068065**	**068066**	**068067**	**068068**
CHF	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Bad Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068091	Kühlschlange CORIO C/CD	AA -
068435	Pumpset für externen Kreislauf für Modell CD	AA -

Deckel aus Edelstahl

Für	Gewölbter Deckel	CHF	Flacher Deckel	CHF
B13/B17	**068098**	AA -	**068101**	AA -
B19/B27, BT19/BT27	**068099**	AA -	**068102**	AA -
B33	**068100**	AA -	**068103**	AA -
B39	-	-	**068104**	AA -
B5/BT5	-	-	**068105**	AA -

Gestelle für Bäder

Art. Nr.	Bezeichnung	Für Modelle	CHF
068106	Kunststoffrack für 60 Röhrchen Maße 100 x 16/17 mm bis +100 °C	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27	AA -
068107	Kunststoffrack für 90 Röhrchen Maße 75 x 12/13 bis 100 °C	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT28	AA -
068108	Kunststoffrack für 21 Röhrchen Ø 30 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT29	AA -
068109	Edelstahlrack für 30 Röhrchen Maße 100 x 17 mm bis 100 °C	Für B5/BT5	AA -
068110	Edelstahlrack für 42 Röhrchen Maße 75 x 12/13 mm bis 150 °C	Für B5/BT5	AA -
068111	Edelstahlrack für 42 Röhrchen Maße 40 x 10/11 mm bis 150 °C	Für B5/BT5	AA -
068112	Edelstahlrack für 10 konische Röhrchen 50 ml	Für B5/BT5	AA -

Magio Zirkulations-Kryothermostate

NEU

- **Ideal für anspruchsvolle interne und externe Anwendungen**
- **Hochauflösender TFT-Touchscreen**
- **Integriertes Programmiergerät : 8 konfigurierbare Programme mit bis zu 60 Schritten**
- **Hochwertige thermische Isolierung von Gefäßen**
- **Integrierter externer Pt100-Anschluss**
- **USB, RS232, Ethernet-Schnittstelle**



Modell	MS-310F	MS-600F	MS-601F	MS-900F	MS-1000F
Volumen (l)	4	7,5	10	30	7,5
Temperaturbereich	-30 bis +200 °C	-35 bis +200 °C		-38 bis +200 °C	-50 bis +200 °C
Temperaturgenauigkeit	± 0,01 °C				
Umwälzpumpen	16 bis 31 l/min / 0,24 bis 0,92 bar				
Innenmaße B x T x H (mm)	130 x 150 x 150	220 x 150 x 150	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200	180 x 130 x 150
Außenmaße B x T x H (mm)	230 x 400 x 650	330 x 470 x 690	330 x 470 x 740	390 x 620 x 750	420 x 490 x 700
Art. Nr.	**068383**	**068379**	**068380**	**068381**	**068382**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Kryothermostat mit Umwälzung Julabo Dyneo DD

Zur Thermostatisierung von Geräten außerhalb oder innerhalb des Bades mit der Möglichkeit, dank der integrierten Programmiereinheit einfach Temperaturanstiege oder -abfälle zu erzeugen.

- **Für Anwendungen innerhalb und außerhalb des Bades**
- **Integriertes Programmiergerät : 8 konfigurierbare Programme mit bis zu 60 Schritten**
- **Großes-Farbdisplay**
- **Anschluss für eine Pt100-Sonde (Sonde nicht im Lieferumfang enthalten)**
- **USB-Verbindung**
- **Innenwanne aus Edelstahl**
- **Lieferung mit Baddeckel, Anschlüssen für 8- und 12-mm-Schläuche und Ablasshahn**



Modell des Behälters	DD-200F	DD-201F	DD-300F	DD-600F	DD-601F	DD-900F	DD-1000F	DD-1001F
Temperaturbereich	-20 bis +200 °C		-30 bis +200 °C	-35 bis +200 °C		-38 bis +200 °C	-50 bis +200 °C	-38 bis +100 °C
Kühlleistung bei 20 / 0 / -20 °C (kW)	0,2 / 0,15 / 0,02		0,3 / 0,27 / 0,08	0,6 / 0,5 / 0,19		0,9 / 0,8 / 0,35	0,9 / 0,9 / 0,25	1 / 0,85 / 0,32
Umwälzpumpen	8 bis 27 l/min / 0,1 bis 0,7 bar							
Innenmaße B x T x H (mm)	130 x 150 x 150			220 x 150 x 150	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200	180 x 130 x 150	350 x 410 x 300
Außenmaße B x T x H (mm)	230 x 390 x 650	440 x 410 x 440	240 x 420 x 660	330 x 470 x 690	360 x 460 x 740	390 x 620 x 750	420 x 490 x 750	450 x 640 x 950
Art. Nr.	**068265**	**068266**	**068267**	**068268**	**068269**	**068270**	**068271**	**068272**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Kryothermostate mit Umwälzung Julabo Corio CD

- **Einfaches und intuitives Bedienfeld**
- **Geräuschlos**
- **Helles LED-Display**
- **Für verschiedene Anwendungen: Messzellen, Refraktometer, Fermenter usw.**
- **Geliefert mit 2 Oliven für Schläuche mit Innendurchmessern von 8 und 12 mm (Pumpenanschlüsse M16 x 1 Außengewinde)**
- **Lieferung mit Deckel und Ablasshahn**

Tipp: Verwenden Sie Julabo-Badeflüssigkeiten, wenn Sie bei Temperaturen unter 5 °C und über 100 °C arbeiten





Modell des Behälters	CD-200F	CD-201F	CD-300F	CD-600F
Temperaturbereich	+ -20 bis + 150 °C		-25 bis +150 °C	-30 bis +150 °C
Kühlleistung bei 20 / 0 / -20 °C (kW)	0,22 / 0,17 / 0,06	0,2 / 0,16 / 0,06	0,31 / 0,28 / 0,11	0,6 / 0,53 / 0,22
Umwälzpumpen	15 l/min / 0,35 bar			
Innenmaße B x T x H (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 150	130 x 150 x 150	220 x 150 x 150
Außenmaße L x T x H (mm)	230 x 390 x 650	440 x 410 x 440	240 x 420 x 660	330 x 470 x 690
Art. Nr.	**068073**	**068074**	**068075**	**068076**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Racks aus Edelstahl für Julabo-Behälter

Art. Nr.	Röhrchen Ø (mm)	Kapazität Röhrchen	Eintauchen (mm)	CHF
067771	13	38	45	**AA -**
067772	17	28	80	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Thermostatgesteuertes Bad mit Umwälzung Grant-Bio



- 4 modulierbare Thermostate mit 8 Behälter
- Intuitive Bedienung, 2-Punkt-Neukalibrierung für T100 und TC120, 5-Punkt-Neukalibrierung für TX150 und TXF200
- Auswahl der Temperatur zum Schutz der Probe (außer bei Modell T100: feste Temperatur)
- 3 Temperaturvoreinstellungen
- Wanne aus Edelstahl. oder Kunststoff
- Visueller Alarm, Fehleranzeige
- 3 Jahre Garantie
- Ablasshähne an den Wannen ST12, ST18, ST26 und ST38

	Thermostat			
	T100	TC120	TX150	TXF200
				
Stabilität bei 70 ° C (DIN 12876)	± 0,05 °C		± 0,01 °C	
Gleichmäßigkeit bei 70 ° C (DIN 12876)	± 0,1 °C		± 0,05 °C	
Display	LED 4 Digit		QVGA TFT-Bildschirm	
Timer	Nein	1 Min. bis 99 h	1 Min. bis 99 h	
Programmierbar	Nein	Nein	Über PC (1 Programm)	Über die Schnittstelle oder über PC (10 Programme)
Schnittstellen	-	-	USB und RS232	USB und RS232
Externe Sonde (Option)	Nein	Nein	Ja	Ja



Zubehör für Grant-bio-Thermostatbäder finden Sie auf www.milian.com

Küvetten	Maße (mm)	T100		TC120		TX150		TXF200		Deckel	
ST5- 5L 	In. : 300 x 150 x 150	RT. +15 °C bis +100 °C *		0 bis +120 °C *		0 bis +150 °C *		0 bis +200 °C *		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 335 x 187 x 215	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144672	AA-	144680	AA-	144688	AA-	144696	AA-	144707	AA-
ST12- 12L 	Int. : 325 x 300 x 150	0 bis +100 °C *		0 bis +120 °C *		0 bis +150 °C *		0 bis +200 °C *		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 332 x 360 x 215	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144673	AA-	144681	AA-	144689	AA-	144697	AA-	144708	AA-
ST18- 18L 	Int. : 505 x 300 x 150 mm	0 bis +100 °C *		0 bis +120 °C *		0 bis +150 °C *		0 bis +200 °C *		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 545 x 340 x 215	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144674	AA-	144682	AA-	144690	AA-	144698	AA-	144709	AA-
ST26- 26L 	Int. : 505 x 300 x 200	0 bis +100 °C *		-15 bis +120 °C *		-15 bis +150 °C *		-15 bis +200 °C *		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 535 x 340 x 270	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144675	AA-	144683	AA-	144691	AA-	144699	AA-	144709	AA-
ST38- 38L 	Int. : 690 x 300 x 200	0 bis +100 °C *		-15 bis +120 °C *		- 15 bis +150 °C *		- 15 bis +200 °C *		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 733 x 338 x 260	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144676	AA-	144684	AA-	144692	AA-	144700	AA-	144710	AA-
P5- 5L 	Int. : 240 x 160 x 150	RT. +15 bis 99 °C		0 bis 99 °C		0 bis 99 °C		0 bis 99 °C		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 323 x 220 x 180	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144677	AA-	144685	AA-	144693	AA-	144701	AA-	144271	AA-
P12- 12L 	Int. : 325 x 280 x 150	RT. +5 bis 99 °C		RT. +5 bis 99 °C		RT. +5 bis 99 °C		RT. +5 bis 99 °C		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 412 x 340 x 180	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144678	AA-	144686	AA-	144694	AA-	144702	AA-	144401	AA-
P18- 18L 	Int. : 510 x 290 x 150	RT. +5 bis 99 °C		RT. +5 bis 99 °C		RT. +5 bis 99 °C		- RT. +5 bis 99 °C		Art. Nr.	CHF
	gesamt : 589 x 340 x 180	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF		
		144679	AA-	144687	AA-	144695	AA-	144703	AA-	144402	AA-

* Das Arbeiten bei Temperaturen unterhalb der RT. erfordert ein Kühlsystem.

Gekühlte Thermostatbäder LT Ecocool Grant-Bio

Modell	LT Ecocool 100	LT Ecocool 150
Temperaturbereich (°C)	-20 bis 100	-25 bis 150
Temperaturstabilität (±°C)	0,05	0,02
Max. Durchfluss (l/min)	17	14-22 (einstellbar)
Maximaler Druck (mbar)	250	350
Volumen des Behälters (l)	5	6
Kalibrierungspunkte	2	5
Kommunikationsschnittstelle	-	USB
Anschluss des Temperaturfühlers	-	Mini DIN 6-Pin
Programmierbar	-	1 Programm mit 30 Sequenzen**
Display	Digital mit 4 LEDs	QVGA TFT-Farbbildschirm
Sprachen	-	EN, FR, DE, IT, ES
Programmierbare Dauer	1 Min. bis 99 Std. 59 Min	
Vorgespeicherte Temperaturen	3	
T-Alarm °C	Hoch	Niedrig und hoch
Elektrische Leistung (max.) kW 120V/230V	2,16/2,07 (60/50 Hz)	2,28/2,76 (50-60 Hz)
Sicherheit	Einstellbare Überhitzungs-T°C	
Gewicht (kg)	29	
Art. Nr.	**144836**	**144837**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Mitgelieferte Schläuche, die von -40 °C bis +100 °C beständig sind
** Erfordert die Labwise-Software (optional).

WEB
Zubehör für Grant-bio-Thermostatbäder finden Sie auf www.milian.com

- **Temperaturkontrolle durch gleichzeitigen Betrieb von Heiz- und Kühleinheiten**
- **Aktive Kühlung unabhängig von der geforderten Temperatur**
- **Geliefert mit Clips, Verbindern und Schläuchen***
- **4 Jahre Herstellergarantie**

LT Ecocool 100



LT Ecocool 150



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144841	Labwise Software (nur kompatibel mit LT Ecoccol 150)	**AA -**
144839	Flexible externe Temperatursonde aus Kunststoff (nur kompatibel mit LT Ecoccol 150)	**AA -**
144840	Externe Temperatursonde aus Edelstahl (nur kompatibel mit LT Ecoccol 150)	**AA -**



PolyScience

Umwälzthermostate MX



- Großes LCD-Display
- MX-Modell mit 1-Punkt-Kalibrierungsfähigkeit
- Halteklammern geeignet für gerade und gebogene Wände



Modell	MX
Maximale Kapazität (l)	28
Temperaturbereich	RT. + 10 °C bis + 135 °C
Temperaturstabilität	± 0,07 °C
Heizleistung (W)	1100
Max. Druck der Pumpe	11,9 l /min
Maße L x T x H (mm)	109 x 97 x 358
Art. Nr.	**847031**
CHF	**AA -**

Thermostatgesteuerte Bäder mit Umwälzung

- Edelstahlwanne mit Isolationsbeschichtung
- Breite Öffnung
- Leicht zu reinigende Oberflächen
- 180 ° drehbarer Controller (nicht für MX-Thermostat)
- Deckel mit LidLock-System, um die Feuchtigkeit im Inneren des Behälters zu halten
- Äußere Oberfläche fühlt sich bei der Verwendung bei hohen Temperaturen kühler an



Programmierbare Leistung



Advanced digital



Standard digital



MX

Thermostatbeheizte Bäder



847018



847016

Thermostat			Advanced digital		Standard digital		MX	
Temperaturbereich			RT. 10 bis + 200°C		RT. 10 bis + 170°C		RT. 10 bis + 135°C	
Temperaturstabilität			± 0,01 °C		± 0,04 °C		± 0,07 °C	
Display			3,75'' LCD-Touchscreen		3,75'' LCD-Touchscreen		3,75''-LCD	
Umwälzpumpe			Variable Geschwindigkeit		2 Geschwindigkeiten		1 Geschwindigkeit	
Timer			Ja		Nein			
Externe Temperatursonde			Optional		Nein			
USB- und Ethernet-Schnittstelle			Ja		Nein			
Serieller Anschluss			RS232 und RS485		RS232		Nein	
Stromversorgung			240 V - 50 Hz					
Küvetten	**Maße L x T x H (mm)**		**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
7 l	außen	541 x 221 x 617	**847014**	**AA -**	**847015**	**AA -**	**847016**	**AA -**
	Innen	157 x 142 x 127						
15 l	außen	569 x 368 x 683	**847018**	**AA -**	**847019**	**AA -**	**847020**	**AA -**
	Innen	212 x 276 x 140						
20 l	außen	610 x 419 x 683	**847022**	**AA -**	**847023**	**AA -**	**847024**	**AA -**
	Innen	250 x 316 x 140						

Thermostatgesteuerte Bäder mit Umwälzung (Fortsetzung)

Thermostatbeheizte / gekühlte Bäder

847009



847002



Thermostat	Advanced digital	Standard digital	MX
Temperaturbereich	- 30 bis + 200 °C	- 30 bis + 170 °C	- 30 bis + 135 °C
Temperaturstabilität	± 0,01 °C	± 0,04 °C	± 0,07 °C
Display	3,75'' LCD-Touchscreen	3,75'' LCD-Touchscreen	3,75''-LCD
Umwälzpumpe	Variable Geschwindigkeit	2 Geschwindigkeiten	1 Geschwindigkeit
Timer	Ja	Nein	
Externe Temperatursonde	Optional	Nein	
USB- und Ethernet-Schnittstelle	Ja	Nein	
Serieller Anschluss	RS232 und RS485	RS232	Nein
Stromversorgung	240 V - 50 Hz		

Küvetten	Maße L x T x H (mm)		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
7 l *	auß.	541 x 221 x 617	847001	AA -	847002	AA -	847003	AA -
	Innen	157 x 142 x 127						
15 l	auß.	569 x 368 x 683	847005	AA -	847006	AA -	847007	AA -
	Innen	212 x 276 x 140						
15 l **	auß.	610 x 419 x 683	847009	AA -	-	-	-	-
	Innen	250 x 316 x 140						
28 l	auß.	672 x 457 x 683	847011	AA -	847012	AA -	-	-
	Innen	314 x 359 x 140						

* Mindesttemperatur -20 °C / ** Mindesttemperatur - 40 °C

Thermostatgesteuerte Bäder mit vollständiger Öffnung

- **Edelstahlwanne mit Isolationsbeschichtung**
- **Vollständige Öffnung des Deckels**
- **180 ° drehbarer Controller (nicht für MX-Thermostat)**
- **Platz für Kühlschlange**
- **Äußere Oberfläche fühlt sich bei der Verwendung bei hohen Temperaturen kühler an**

847025



847028



847029



Thermostat	Advanced digital	MX
Temperaturbereich	RT. 10 bis + 150°C	RT. 10 bis + 135°C
Temperaturstabilität	± 0,01 °C	± 0,07 °C
Display	3,75'' LCD-Touchscreen	3,75''-LCD
Umwälzpumpe	Variable Geschwindigkeit	1 Geschwindigkeit
Timer	Ja	Nein
Externe Temperatursonde	Optional	Nein
USB- und Ethernet-Schnittstelle	Ja	Nein
Serieller Anschluss	RS232 und RS485	Nein
Stromversorgung	240 V - 50 Hz	

Küvetten	Maße L x T x H (mm)		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
6 l	auß.	340 x 206 x 378	847025	AA -	847026	AA -
	Innen	110 x 110 x 152				
10 l	auß.	253 x 342 x 378	847027	AA -	847028	AA -
	Innen	99 x 255 x 152				
20 l	auß.	531 x 342 x 378	847029	AA -	847030	AA -
	Innen	264 x 228 x 152				

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Wasserbad Lauda Hydro für Verdampfung



- Speziell für Hauben entwickeltes Bad
- Temperaturbereich von 5 °C über der RT. bis zum Siedepunkt
- Stromkreisunterbrecher bei zu hoher Temperatur
- Edelstahl
- Mit Wasserstandsregler auf der rechten Seite des Behälters
- 90 mm Öffnungen, die durch konzentrische Ringe aus hitzebeständigem Kunststoff geschlossen werden

Art. Nr.	Maße B x T x H (mm)	Öffnungen	Öffnungen-Ø (mm)	CHF
910644	430 x 300 x 155	6	90	AA -

Lauda Hydro Mehrstellen-Wasserbäder



- Temperaturbereich von 5 °C über der RT. bis zum Siedepunkt
- Stromkreisunterbrecher bei zu hoher Temperatur
- Edelstahl
- Mit Wasserstandsregler auf der rechten Seite des Behälters
- 130 mm Öffnungen, die durch konzentrische Ringe aus hitzebeständigem Kunststoff geschlossen werden
- Stativstange aus Edelstahl mit 600 mm Länge und 12 mm Durchmesser hinter jeder Öffnung.
- 2 Modelle: 6 Öffnungen oder 4 Öffnungen

Art. Nr.	Modell	Maße B x T x H (mm)	Öffnungen	Öffnungen-Ø (mm)	CHF
910645	1041	682 x 232 x 190	4	130	AA -
910821	1042	982 x 232 x 190	6	130	AA -



SLS Lab Pro Thermostatische Bäder

- **LED-Display mit digitaler Temperaturregelung**
- **Temperatur-Alarm**
- **Automatische Abschaltung bei niedrigem Wasserstand**
- **Timer startet bei eingestellter Temperatur**
- **Antimikrobielle Beschichtung**
- **Garantie: 3 Jahre**
- **Geliefert mit einem Regal aus Edelstahl**



Volumen (l)	8	14	22
Temperaturbereich	+5 °C bis +99 °C		
Einheitlichkeit	± 0,01 °C		
Temperaturgenauigkeit	± 0,05 °C		
Innenmaße B x T x H (mm)	129 x 300 x 150	219 x 298 x 150	395 x 298 x 150
Außenmaße B x T x H (mm)	271 x 332 x 170	361 x 332 x 170	537 x 332 x 170
Art. Nr. Wasserbäder	**257093**	**257094**	**257095**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Edelstahl Deckel	**257101**	**257102**	**257103**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Thermostatische Bäder der Serie WCB

- **Digitale Schnittstelle mit Drehknopf**
- **Behälter und Deckel aus Edelstahl**
- **Funktion zur Temperaturkalibrierung**
- **Kontinuierlicher Betrieb oder auf Timer 99h59 min**
- **Modell 22l mit Ablassventil für Schläuche 9,5 bis 11 mm**
- **Umwälzpumpe für Schläuche Ø. 9 mm**
- **Niedrigstand-Alarm mit automatischer Abschaltung**
- **Wird mit flachem Deckel geliefert**



Modell	WCB-6	WCB-11	WCB-22
Kapazität (l)	6	11	22
Temperaturbereich	RT. +5 bis +100 °C		
Homogenität der Temperatur	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C
Temperaturstabilität	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Innenmaße B x T x H (mm)	300 x 155 x 150	302 x 240 x 150	500 x 295 x 150
Außenmaße B x T x H (mm)	330 x 185 x 385	335 x 275 x 385	540 x 335 x 410
Durchflussmenge der Pumpe de circulation	5 l/min	5 l/min	5 l/min
Art. Nr.	**046786**	**046787**	**046788**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Winpact-Kühlbad WCC-101

- **Kompaktes Design**
- **Schutz vor Überhitzung**
- **LED-Display mit einer Auflösung von 0,1 °C**
- **Selbstdiagnose von Anomalien**
- **Schutz des Kompressors**
- **Zirkulation im Zwangsstrommodus**
- **Silikonschläuche 6,35 mm (Innen-Ø)**
- **Kammer aus Edelstahl SUS304**

VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Kapazität des Bades (l)	10
Zirkulationsrate	Bis zu 5,5 l/min
Display	LED
Auflösung der Temperatureinstellung	± 0,1 °C
Kontrolle	PID-Regelung, PT 100-Sonde
Temperaturkontrollbereich	0 °C bis 100 °C
Temperaturstabilität	±0,5 °C bis 20 °C
Temperaturgenauigkeit	±0,5 °C bis 20 °C
Stromversorgung	220V, 50Hz, 8A
Leistung (W)	1000
Art. Nr.	**022270**
CHF	**AA -**

WEB

Eine Übersicht über das gesamte Zubehör finden Sie auf dem Datenblatt, das mit der Pumpe verbunden ist

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Baher Wasserkocher



Für einstellbare Temperaturen von 30 °C bis 100 °C. Stabilität ± 3 °C.

- **Schneller Wasserkocher (6-7 Minuten)**
- **Schüssel und Heizelement aus Edelstahl**
- **Epoxidbeschichteter Sockel**
- **Thermostatregler mit synchronisiertem Schalter mit Signallampe**

Kapazität (Liter)	1
Nutz-/Außenmaße (ø x h)	14 x 11 cm / 15 x 19 cm
Verbrauch (W)	640
Gewicht (kg)	1
Art.Nr.	**068571**
CHF	**AA -**

Zubehör aus Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068572	Rack für 24 Hämolyseröhrchen, bis ø 13 mm	**AA -**
068573	Rack für 24 Hämolyseröhrchen, bis ø 18 mm	**AA -**
068574	Deckel mit Henkel aus Bakelit	**AA -**
068575	Abdeckplatte für Widerstand	**AA -**

Behälter aus transparentem Methacrylat



- **Halten Temperaturen von bis zu 60 °C stand**
- **Werden mit Thermostaten verwendet, die mit Klammern oder Klemmen befestigt werden**

Art. Nr.	Kapazität (l)	H x B x T (cm)	Wandstärke (mm)	CHF
068577	8	15 x 18 x 31	6	**AA -**
068578	9,5	14,5 x 16,5 x 39	6	**AA -**
068579	13	15 x 23 x 40	8	**AA -**
068580	30	20 x 30 x 50	8	**AA -**

Behälter aus Edelstahl



Metall-Behälter für Thermostate. Mit doppelter Haube.
Außen aus Edelstahl AISI 304 und innen aus AISI 310.

Art. Nr.	Vol. (L)	Griffe + Hahn	H x B x T innen (cm)	H x B x T auß. (cm)	Gewicht (kg)	CHF
068524	9	Nein	15 x 29 x 22	20 x 34 x 28	3,5	**AA -**
068525	12	Nein	15 x 30 x 31	20 x 37 x 35	4,3	**AA -**
068526	20	Ja	15 x 48 x 30	20 x 55 x 35	6,6	**AA -**
068527	27	Ja	20 x 48 x 30	25 x 55 x 35	7,6	**AA -**
068528	45	Ja	15 x 62 x 50	23 x 70 x 56	11	**AA -**

Ballast-Ring





Um Bruch und Umkippen zu vermeiden
Die mit chemisch beständigem Vinyl beschichteten Beschwerungsringe halten die Gläser im Wasserbad fest und verhindern so Bruch und Umkippen.
Geschlossener Ring (rot) oder offener Ring (blau).

				Geschlossen rot		Offen blau	
Gewicht (g)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ideal für	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
165	51	19	Reagenzgläser 5-10 ml	**085860**	**AA -**	-	-
237	76	43	Flaschen 125-500 ml	**085861**	**AA -**	**037626**	**AA -**
454	89	51	Flaschen 250-1000 ml	**085862**	**AA -**	**037627**	**AA -**
681	102	56	Flaschen 500-2000 ml	**085863**	**AA -**	**037628**	**AA -**
908	114	71	Flaschen 1000-4000 ml	**085864**	**AA -**	**037629**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085865	Aufbewahrungsgestell für Ringe (Höhe: 220 mm)	**AA -**

Ballastfaden

Flexibel und anpassungsfähig
Ballastfaden, der mit flexiblem Vinyl bedeckt ist.
Es lässt sich leicht verdrehen und nimmt jede gewünschte Position ein.



Art. Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	CHF
085866	Ballastfaden 114 g	6,4	AA -
085867	Ballastfaden 176 g	8	AA -

Gewichtshalter für Bechergläser

Bechergläser schwimmen nicht mehr im Wasserbad.
Vinylbeschichteter, beschwerter Ständer mit 4 Haltekrallen für Glas- oder Kunststoffbecher. Diese Vorrichtung ermöglicht ein stabiles Eintauchen des Becherglases und eine gute Zirkulation des Wassers um das Becherglas herum.



Art. Nr.	Gewicht (g)	Für Becher	Ø (mm)	CHF
085872	65	100 ml	60	AA -
085873	237	250 ml	80	AA -

Isolierkugeln für Wasserbäder

- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Barriere zwischen Flüssigkeit und Luft**
- **Dienen als beweglicher Deckel für Wasserbäder**
- **Durchmesser 20 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ Box
144342	Isolierkugeln für Wasserbäder	300	AA -
067886	Isolierkugeln für Wasserbäder	1000	AA -

Desinfektionsmittel für Wasserbäder Rea-Stabil

Konzentriertes bakterizides Desinfektionsmittel für Wasserbäder und Thermostatbäder.
Mit destilliertem oder entmineralisiertem Wasser sind die Ergebnisse noch besser.

- **Effektivität : 2 bis 3 Monate**
- **Wasserfärbung: blau**
- **Sehr preiswert : 1 ml pro Liter (d.h. 10 ml für ein 10-Liter-Bad)**
- **Biologisch abbaubar und ungiftig**
- **Inhaltsstoffe: Biguanide Tenside und Farbstoff**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
074022	200-ml-Flasche Rea-Stabil	AA -

Aquabator-Clean™ (100x)

Desinfektionsmittel zur Verwendung in Wasserbädern gegen Bakterien und Pilze.

- **Nutzungsbedingungen : 10 ml pro Liter Wasser - Wasserwechsel alle 4-6 Wochen und Zugabe von Aquabator-Clean alle 1-2 Wochen**
- **Stabil bei 100°C**
- **Biologisch abbaubar**



Art. Nr.	Typ	CHF
670935	Aquabator Clean (100x) 250 ml	AA -

Aqua Stabil 100 ml

Um die Flüssigkeit in Ihrem Wasserbad sauber zu halten.

- **Bremst das Wachstum von Algen und Bakterien**
- **Wasserfärbung: blau**
- **Wenn die Farbe verblasst, ist das Wasser zu wechseln**
- **Kostengünstig : 2 ml pro Liter Wasser**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
067752	Aqua Stabil 100 ml	12	AA -
067752A	Aqua Stabil 100 ml	1	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Ultraschallreiniger 0,75 Liter



- Kapazität 0,75 l
- Behälter: Edelstahl
- Frequenz: 40 kHz
- Einstellbarer Timer
- Außen-/Innenmaße : 1775 x 155 x 100 mm / 155 x 125 x 45 mm
- Stromversorgung 230 Volt
- Wird mit Ständer und ABS-Korb geliefert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098539	Ultraschallreiniger 0,75 Liter	AA -

Ultraschallbad 1,4 Liter

- Kapazität 1,4 l
- Edelstahl Behälter
- Frequenz : 42 kHz
- 5-Zyklen-Timer mit digitaler Anzeige
- Stromversorgung 230 V
- Gewicht: 1,8 kg
- Maße:
  - innen 160 x 128 x 46 mm
  - außen : 230 x 180 x 160 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053275	Ultraschallwanne	AA -

Beheizte Ultraschallbäder



- Frequenz : 40 kHz
- Ermöglicht eine Reinigung auf 3 Ebenen
- Gehäuse und Deckel aus korrosionsbeständigem ABS, Edelstahlbehälter
- Timer: 1 bis 99 min.

Modell	UC-02	UC-10 (10P)	UC-20 (20P)
Kapazität des Bades (l)	2	10	20
Temperatur	RT. bis 50 °C	RT. bis 70 °C	RT. bis 70 °C
Innenmaße B x T x H (mm)	142 x 132 x 104	300 x 240 x 150	495 x 292 x 150
Außenmaße B x T x H (mm)	290 x 210 x 200	49 x 368 x 297	721 x 451 x 297
Netto Gewicht (kg)	2	11	17
Art. Nr.	**446700**	**446783**	**446784**
CHF	AA -	AA -	AA -

Ultraschallbad 200 0,5 l Branson



- Kompakt, einfach und kostengünstig für kleine Objekte

Art. Nr.	Volumen (l)	Innenmaße (mm)	Außenmaße (mm)	CHF
910586	0,5	170 x 90 x 50	225 x 115 x 122	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910570	Kunststoffdeckel	AA -
910572	Kunststoffbehälter	AA -
910571	Drahtkorb, 155 x 86 x 45 mm	AA -

Reinigungslösung



- Für Ultraschallbäder
- Biologisch abbaubar
- Phosphatfrei

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910587	Reinigungslösung, 1 l	AA -

Ultraschallbäder Branson

- **Für eine hochqualitative Reinigung mit einer Frequenz von 40 kHz**
- **Sehr leise**
- **Inklusive Deckel**

3 Versionen :

M : Mechanische Uhr
Mit mechanischem Timer von 60 min. (+ kontinuierliche Arbeit)

MH : Mechanische Uhr mit Heizung
Mit mechanischem Timer für 60 Min. und einer Heizung von 55 °C (Ein-Aus)

CPXH : Digitale Uhr mit Heizung
Mit digitalem Timer, Entgasungsfunktion und einstellbarer Heizung bis 69 °C

CPXH-Version



- und MH-Versionen



Modell	1800 1,9 l			2800 2,8 l			3800 5,7 l			5800 9,5 l		
Timer	M	MH	CPXH	M	MH	CPXH	M	MH	CPXH	M	MH	CPXH
Innenmaße (mm)	150 x 140 x 100			230 x 140 x 100			290 x 150 x 150			290 x 240 x 150		
Außenmaße (mm)	251 x 304 x 302			337 x 304 x 302			397 x 317 x 377			397 x 401 x 378		
Heizen 60 °C	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok	-
Heizen 20-69 °C	-	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok
Auslaufhahn	-	-	-	-	-	-	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Art. Nr.	**412542**	**412543**	**412544**	**412546**	**412547**	**412548**	**412550**	**412551**	**412552**	**412554**	**412555**	**412556**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör für 1800 1,9 l

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910575	Drahtkorb, 125 x 107 x 74 mm	**AA -**

Zubehör für 2800 2,8 l

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910580	Drahtkorb, 209 x 109 x 88 mm	**AA -**

Zubehör für 3800 5,7 l

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910836	Drahtkorb 261 x 119 x 136 mm	**AA -**

Zubehör für 5800 9,5 l

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
910585	Drahtkorb, 269 x 203 x 138 mm	**AA -**

Ultraschallbäder Elmasonic P

NEU

- **5 Ultraschallmodi für beste Ergebnisse :**
  - **Pulse: punktuelle Leistungssteigerung gegen hartnäckigen Schmutz**
  - **Sweep: gleichmäßige Verteilung des Ultraschalls**
  - **Degas: schnelles und einfaches Entgasen von Reinigungsflüssigkeit oder Proben**
  - **Leistungsregulierung: automatische Anpassung der Leistung**
  - **Autostart: automatischer Start bei Erreichen der Zieltemperatur**
- **2 wählbare Frequenzen : 37 kHz für hartnäckige Verschmutzungen oder 80 kHz für sanfte Reinigung**
- **2 Jahre Garantie**



Modell	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Schnittstellen	Digital					
Volumen (l)	2,75	5,75	6,9	12,75	18	28
Innenmaße B x T x H (mm)	240 x 137 x 100	300 x 151 x 150	505 x 137 x 100	300 x 240 x 200	327 x 300 x 200	505 x 300 x 200
Korbmaße L x T x H (mm)	198 x 106 x 50	255 x 115 x 75	465 x 106 x 50	250 x 190 x 115	280 x 250 x 115	455 x 250 x 115
Temperaturbereich	+30 bis +80 °C					
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37 / 80					
Ultraschall-Leistung (W)	120 x 100	180 x 150	220	330		380
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer, Pulse, Sweep, Degas, Leistungsregulierung, Pause, Autostart					
Timer	1 bis 30 min					
Außenmaße B x T x H (mm)	300 x 179 x 221	365 x 186 x 271	568 x 179 x 221	365 x 278 x 321	390 x 340 x 321	568 x 340 x 321
Gewicht (kg)	3,3	5,1	5,6	7,5	8,5	11
Schutzklasse	IP 20					
Art. Nr. Bad	**950226**	**950227**	**950228**	**950229**	**950230**	**950231**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Korb	**950205**	**-**	**950208**	**910674**	**950212**	**950213**
CHF	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Deckel	**950217**	**-**	**950219**	**-**	**950221**	**950222**
CHF	**AA -**	**-**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

Ultraschallbäder Elmasonic Select



- **5 Ultraschallmodi für beste Ergebnisse :**
  - **Degas: Schnelle und einfache Entgasung von Reinigungsflüssigkeit oder Proben**
  - **Eco: Leiserer Betrieb und geringere Abnutzung der Teile**
  - **Sweep: Gleichmäßige Verteilung des Ultraschalls**
  - **Pulse: Punktuelle Leistungssteigerung gegen hartnäckigen Schmutz**
  - **Dynamic: Abwechselnde Sweep- und Pulse-Funktionen zur Leistungssteigerung**
- **2 Jahre Garantie**

Modell	Select 30	Select 40	Select 60	Select 80	Select 100
Schnittstellen	Digital				
Volumen (l)	1,6	2,9	4,3	6,8	6,8
Innenmaße B x T x H (mm)	95 x 120 x 220	215 x 115 x 145	275 x 125 x 145	475 x 110 x 145	280 x 220 x 145
Korbmaße L x T x H (mm)	195 x 105 x 50	190 x 105 x 75	255 x 115 x 75	455 x 106 x 75	255 x 200 x 70
Temperaturbereich	+40 bis +80 °C				
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37				
Ultraschall-Leistung (W)	120		150		
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer, Degas, Eco, Sweep, Dynamic				
Timer	1 min bis 6 h				
Außenmaße B x T x H (mm)	305 x 170 x 230	305 x 170 x 280	370 x 210 x 275	570 x 195 x 280	380 x 300 x 280
Gewicht (kg)	3,6	3,8	5,2	6,9	6,2
Schutzklasse	IP20				
Art. Nr. Bad	**497715**	**497713**	**497716**	**497714**	**497717**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Korb	**950205**	**670070**	**670074**	**950209**	**670133**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Deckel	**950217**	**950217**	**670075**	**950219**	**670134**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Modell	Select 120	Select 150	Select 180	Select 300	Select 500	Select 900
Schnittstellen	Digital					
Volumen (l)	10	8,7	14,2	22,0	40,3	63,7
Innenmaße B x T x H (mm)	300 x 215 x 195	485 x 280 x 95	300 x 370 x 195	475 x 270 x 195	500 x 330 x 290	600 x 500 x 285
Korbmaße L x T x H (mm)	250 x 190 x 110	455 x 250 x 45	280 x 250 x 115	455 x 250 x 110	460 x 300 x 195	545 x 460 x 190
Temperaturbereich	+40 bis +80 °C					
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37					
Ultraschall-Leistung (W)	200	300	200	300	540	960
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer, Degas, Eco, Sweep, Dynamic					
Timer	1 min bis 6 h					
Außenmaße B x T x H (mm)	380 x 300 x 330	575 x 360 x 230	405 x 360 x 330	575 x 360 x 330	775 x 425 x 505	875 x 595 x 60
Gewicht (kg)	7,7	8,8	10,2	12,2	30,4	43,4
Schutzklasse	IP20					
Art. Nr. Bad	**497718**	**497719**	**497720**	**497721**	**497722**	**497723**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit schallschutz Deckel de protection sonique	-	-	-	-	**497724**	**497725**
CHF	-	-	-	-	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Korb	**910674**	**497743**	**950212**	**950213**	**497734**	**497733**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Deckel	**670134**	**950222**	**950221**	**950222**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-



799422

Lärmschutzboxen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497784	Lärmschutzbox Größe L für Elmasonic 100/120	**AA -**
799422	Lärmschutzbox Größe M für Elmasonic 10/15/20/30/40/60	**AA -**
497785	Lärmschutzbox Größe XL für Elmasonic 60/80/120/150/180/300	**AA -**

Ultraschallbäder Grant

XUB 5



XUB 10



XUB 12



XUB 18





XUB 25



XUBA 1



XUBA 3

- **Die Ultraschallbäder XUBA und XUB bieten Schnelligkeit, Sicherheit und Kosteneffizienz für eine Vielzahl wissenschaftlicher Anwendungen**
- **Empfohlen für Anwendungen wie: Entgasung, Ultraschallchemie oder Auflösen von Flüssigkeiten**
- **Effektive und schnelle Reinigung von Laborinstrumenten, die eine vollständige Entfernung von Verunreinigungen gewährleistet**

5 digitale Modelle der XUB-Serie und zwei analoge Modelle der XUBA-Serie

Modelle XUB

Für eine gleichmäßige Verteilung der Wellen im gesamten Reservoir sowie zur Reduzierung von toten Punkten und stehenden Wellen. Zur genauen Kontrolle von Zeit, Temperatur, Ausgasungsmodus sowie des Flüssigkeitsstandes.

Geliefert mit :

- **1 Deckel ;**
- **1 SD-Karte für die Speicherung und Analyse der Ergebnisse ;**
- **1 Korb aus rostfreiem Stahl ;**
- **1 Ablasshahn ;**
- **einer 1-Liter-Flasche mit Reinigungslösung.**

Modelle XUBA

Für den Einsatz in Umgebungen, in denen nur kleine Instrumente aufbereitet werden müssen, ohne dass komplexe Kontrollen erforderlich sind.

Geliefert mit :

- **1 Deckel ;**
- **1 Korb aus rostfreiem Stahl ;**
- **einer 1-Liter-Flasche mit Reinigungslösung.**

Modell	XUB 5	XUB 10	XUB 12	XUB 18	XUB 25	XUBA 1	XUBA 3
Eigenschaften							
L x T x H auß. Bad (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 T x H in. Behälter (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 T x H Innenkorb (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
Arbeitsvolumen (Liter)	4,5	9,5	12,5	17,5	25	1,5	2,5
Volumen max. (Liter)	5	10,5	14	18,5	28	1,75	2,75
Leistung (W)	100	200	200	300	400	35	35
Frequenz (kHz)	32 -38	32 -38	32 -38	32 -38	32 -38	44	44
Heiz-Temperatur (°C)	RT. +5 bis 70	RT. +5 bis 70	RT. +5 bis 70	RT. +5 bis 70	RT. +5 bis 70	RT. +5 bis 70	RT. +5 bis 70
Timer (min)	0 -99	0 -99	0 -99	0 -99	0 -99	0 -15	0 -15
Auslauf Hahn (Zoll)	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-
Spannung	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240
Art. Nr.	**144630**	**144631**	**144632**	**144611**	**144612**	**144628**	**144629**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen

Ersatzdeckel	**144615**	**144616**	**144617**	**144618**	**144619**	**144613**	**144614**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Ersatzkorb aus Edelstahl	**144622**	**144623**	**144624**	**144625**	**144626**	**144620**	**144621**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144627	Reinigungslösung - 1 Liter	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Analytische und Präzisionswaagen Apollo GF-A / GX-A



- Hintergrundbeleuchteter LCD-Bildschirm
- Automatische Berechnung des Mindestgewichts über die APA-Funktion
- Aufprallerkennung in 4 Empfindlichkeitsstufen mit visuellen und akustischen Warnhinweisen
- Automatische Ein- und Ausschaltfunktion
- 0,1 und 1 mg Modelle mit Wägekorb

NEU

Typ	Analytisch			Genauigkeit													
Modell	124A	224A	324A	123A	203A	303A	403A	603A	1003A	1603A	1202A	2002A	3002A	4002A	6002A	10002A	6001A	10001A
Kapazität (kg)	122	220	320	122	220	320	420	620	1100	1620	1220	2200	3200	4200	6200	10200	6200	10200
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1			1							10						100	
Wiederholbarkeit (mg)	0,1		0,1 / 0,2	1						2	10					20	100	
Linearität (mg)	± 0,2			± 2					± 3		± 20				± 30		± 100	
Stabilisierungszeit (s)	1,5 s	1,5 / 2 s								1,5	1					1,5	1	
Maße Tablett (mm)	Ø 90			128 x 128							165 x 165							
Maße (L x T x H) (mm)	259 x 358 x 332			212 x 317 x 93														
Netto Gewicht (kg)	7			5														
Modell Art. Nr. GF-A (außen Kal.)	785231	785232	785233	785011	785012	785013	785014	785015	785016	785017	785018	785019	785020	785021	785022	785023	785024	785025
CHF	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
Modell Art. Nr. GX-A (innen Kal.)	785234	785235	785236	-	785026	785027	785028	785029	785030	785031	-	785032	785033	785034	785035	785036	785037	785038
CHF	AA-	AA-	AA-	-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
Modell Art. Nr. GX-AE(innen. Kal. mit Desionisator und IR-Detektor)	785237	785238	785239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	AA-	AA-	AA-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragbare Waagen der EK-Serie

NEU



- Hintergrundbeleuchteter LCD-Bildschirm
- Automatische Abschaltfunktion
- Serielle RS-232C-Schnittstelle
- Netzbetrieb, oder Batteriebetrieb (optional)
- Externe Kalibrierung

Modell	EK-200i	EK-300i	EK-410i	EK-610i	EK-1200i	EK-2000i	EK-3000i	EK-4100i	EK-6100i	EK-6000i	EK-12Ki
Kapazität (kg)	200	300	400	600	1200	2000	3000	4000	6000	6000	12000
Anzeigegenauigkeit (g)	0,01				0,1					1	
Wiederholbarkeit (g)	0,01				0,1					1	
Linearität (g)	0,01	0,02			0,1		0,2			1	
Maße des Tabletts (mm)	Ø 110				133 x 170						
Maße B x T x H (mm)	190 x 218 x 55				190 x 218 x 53						
Netto Gewicht (kg)	1,1				1,5						
Art. Nr.	785183	785184	785039	785092	785185	785186	785093	785187	785157	785188	785189
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
785192	Wiederaufladbarer Batteriesatz	AA -
785191	Unterer Wiegehaken für 4-, 6- und 12kg-Waagen	AA -
785112	Koffer für Transport und Aufbewahrung	AA -

Laborwaagen FX und FZ

- **Große digitale Fluoreszenzdisplay**
- **Schnell stabilisierendes Wiegen**
- **Mechanismus zum Schutz vor vertikaler und transversaler Überlastung**
- **Serienmäßiger RS232C-Anschluss für die Datenübertragung, optionaler USB-Anschluss**
- **Optionaler interner wiederaufladbarer Akku**
- **GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)**

NEU



Modell	F-120i	F-200i	F-300i	F-500i	F-1200i	F-2000i	F-3000i	F-5000i
Kapazität (kg)	122	220	320	520	1220	2200	3200	5200
Anzeigegenauigkeit (mg)	1				10			
Wiederholbarkeit (mg)	1				10			
Linearität (mg)	2				20			
Stabilisierungszeit (s)	1							
Maße Tablett (mm)	130				150			
Maße (B x T x H)(mm)	183 x 262,5 x 85,5							
Netto Gewicht	FZ-i : 3,0 / FX-i : 2,5							
Fx Außen-Kal.	**785124**	**785094**	**785125**	**785095**	**785100**	**785122**	**785126**	**785127**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Fx Außen-Kal. IP65	**785139**	**785140**	**785141**	**-**	**785142**	**785143**	**785144**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
Fz Innen-Kal	**785128**	**785120**	**785129**	**785130**	**781894**	**785131**	**785132**	**785133**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Fz Innen-Kal. IP65	**785145**	**785146**	**785147**	**-**	**785148**	**785149**	**785150**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
785009	USB-Schnittstelle mit Kabel	**AA -**
785010	Ethernet-Schnittstelle mit WinCT-Plus-Software	**AA -**
785151	Interne wiederaufladbare Batterie (Werksinstallation)	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
785152	Kleinformatiger Wiegekäfig für alle Standardmodelle	**AA -**
785153	Kleiner Wiegekäfig für alle Modelle IP 65	**AA -**
785154	Großformatige Wiegekäfige für alle Standardmodelle	**AA -**
785155	Großformatiger Wiegekäfig für alle Modelle IP 65	**AA -**
785156	Tierwaagschale für Plattform Ø 150 mm	**AA -**

Analytische Waagen HR-A / HR-AZ

- **Hintergrundbeleuchteter LCD-Bildschirm**
- **Abnehmbarer Wiegekäfig erleichtert die Reinigung**
- **Platzsparende zylindrische Türen**
- **Automatische Ein- und Ausschaltfunktion**



Modell	HR-100A(Z)	HR-150A(Z)	HR-251A(Z)	HR-250A(Z)
Kapazität (kg)	102	152	62 / 252	252
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1		0,1 / 1	0,1
Wiederholbarkeit (mg)	0,1		0,1 / 0,5	0,2
Linearität (mg)	± 0,2		± 0,3 / ± 1	± 0,3
Stabilisierungszeit (s)	2			
Maße Tablett (mm)	Ø 90 mm			
Maße (L x T x H)(mm)	198 x 294 x 315			
Netto Gewicht (kg)	Modell A : 3,5 / Modell AZ : 3,9			
Modell Art. Nr. HR-A (außen Kal.)	**785001**	**785002**	**785003**	**785004**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Modell Art. Nr. HR-AZ (innen Kal.)	**785005**	**785006**	**785007**	**785008**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mikro-, Halb-Mikro- und Analysenwaagen der Serie BM

NEU



- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Antistatischer Wägekäfig mit aufgedampfter Metallbeschichtung
- Ionisator ohne Integriertem Lüfter zur sofortigen Beseitigung statischer Aufladung
- Integrierte Temperatur-, Feuchte- und Luftdrucksensoren
- GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)
- RS-232C und USB-Schnittstellen als Standard
- Interne Kalibrierung und automatische Wiederholbarkeitstestfunktion für gleichbleibend hohe Genauigkeit
- Lieferung mit Datenlogger, Klemmen für Kalibriergewichte und Schutzhülle
- Mikrowaagen werden mit einer Wägeplattform geliefert, um Temperaturschwankungen zu begrenzen

Modell	Mikro				Halb-Mikro	Analytisch		
Modell	BM-5	BM-5D	BM-20	BM-22	BM-252	BM-200	BM-300	BM-500
Kapazität (kg)	5,2	2,1 / 5,2	22	5,1 / 22	250	220	320	520
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,001	0,001 / 0,01	0,001	0,001 / 0,01	0,01	0,1		
Wiederholbarkeit (mg)	0,0012	0,004 / 0,01	0,0025	0,004 / 0,01	0,03	0,1	0,2	
Linearität (mg)	± 0,010	± 0,010 / ± 0,02	± 0,010	± 0,010 / ± 0,02	± 0,10	± 0,2	± 0,3	± 0,5
Stabilisierungszeit (s)	10	8 / 10	10	8 / 10	8	3,5		
Maße des Tabletts (mm)	Ø 25	Ø 90						
Maße B x T x H (mm)	259 x 466 x 326							
Netto Gewicht (kg)	10							
Art. Nr.	**785220B**	**785221B**	**785043B**	**785044B**	**785045**	**785046**	**785047**	**785048**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
785049	Mikropipetten-Kalibrierungsset	**AA -**
785222	Kit zur Bestimmung der Dichte	**AA -**
785224	Ethernet-Schnittstelle mit WinCT-Plus-Software	**AA -**
785227	Schutzhülle für die Aufbewahrung	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
785228	4 Ersatznadeln für Ionisator	**AA -**
785229	Fußschalter für Druckfunktion	**AA -**
785230	Fußschalter für Tarafunktion	**AA -**

Halbmikro- und Analysenwaagen Serie GH

NEU



- Antistatischer Glaswägekorb
- Innen-Kalibrierung
- GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)
- WinCT-Kommunikationssoftware für die Datenübertragung zum Computer
- Erhältlich in messtechnischer Ausführung (kontaktieren Sie uns)

Typ	Halb-Mikro		Analytisch		
Modell	GH-202-EC	GH-252-EC	GH-120-EC	GH-200-EC	GH-300-EC
Kapazität (kg)	51 / 220	101 / 250	120	220	320
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,01 / 0,1		0,1		
Wiederholbarkeit (mg)	0,02 / 0,1	0,03 / 0,1	0,1		0,2
Linearität (mg)	± 0,03 / ± 0,2	± 0,1 / ± 0,2	± 0,2		± 0,3
Stabilisierungszeit (s)	8 / 3,5		3,5		
Maße Tablett (mm)	Ø 90				
Maße L x T x H (mm)	271 x 442 x 316				
Art. Nr.	**781890**	**785117**	**781893**	**785241**	**785242**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
785243	Quick USB-Schnittstelle	**AA -**
785244	Ethernet-Schnittstelle	**AA -**
785208	Tragbare, wiederaufladbare Energieeinheit	**AA -**
785222	Kit zur Bestimmung der Dichte	**AA -**
785245	Schutzabdeckung x5	**AA -**

A&D Wägedatenlogger

NEU



- Speicher 5000 Datensätze
- Interne Uhr zur Zeitstempelung (benötigt keine GLP-Waage)
- Ohne Akku, ohne Batterien, Stromversorgung über USB oder RS-232
- Kompatibel mit jeder A&D-Waage mit RS-232-Anschluss
- Keine Software oder Driver erforderlich
- Excel-kompatible Dateien

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
785111	Wiegedatenschreiber	**AA -**

A&D Labortisch-Ionisator

NEU



- Erzeugt positive und negative Ionen, die Ladungen eliminieren, die Wägefehler verursachen
- Erfordert keinen Hochspannungsanschluss
- Ohne Lüfter, erzeugt keinen Luftzug

Betriebstemperatur	-5 bis +40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	35 bis 85 %rF
Maße (L x T x H)(mm)	112 x 92 x 60
Gewicht (kg)	0,3
Art. Nr.	**785213**
CHF	**AA -**

Tisch-Ionisator für OHAUS™-Waagen

Verbessert die Wiegegenauigkeit durch Verringerung der statischen Elektrizität.

- **Erzeugung von bipolaren Ionen durch Corona-Entladung, ohne Luftstrom**
- **Robuster Motor**
- **Einstellbare Neigung und Höhe des Ionisators**

Betriebstemperatur	+5 bis +40 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	80 %
Maße L x T x H (mm)	201 x 133 x 123
Gewicht (kg)	0,5
Art. Nr.	**092766**
CHF	**AA -**



Tragbare Waagen OHAUS™ Emerald-Serie

Modell	JE120	JE250	JE500
Kapazität (g)	120	250	500
Anzeigegenauigkeit (g)	0,1		
Wiederholbarkeit (g)	0,1		
Linearität (g)	0,1		
Maße Tablett (mm)	83 x 76		
Maße L x T x H (mm)	136 x 83 x 20		
Nettogewicht (kg)	0,2		
Art. Nr.	**001286**	**001472**	**001473**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Praktisch, kompakt, präzises Wiegen in Griffnähe.

- **Großes hintergrundbeleuchtetes Display**
- **Werden mit einer Schutzabdeckung geliefert, für Transport und Lagerung**
- **Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterien**
- **Batteriebetrieben (2 x AAA, enthalten)**
- **Garantie: 1 Jahr**



Tragbare Waagen OHAUS™ CX-Serie

Modell	CX221	CX621	CX1201	CX2200	CX5200
Kapazität (kg)	220	620	1200	2200	5200
Anzeigegenauigkeit (g)	0,1			1	
Stabilisierungszeit (s)	1,5		2	1,5	
Tablett Maße (mm)	128 x 142				
Maße (B x T x H)(mm)	135 x 201 x 41				
Netto Gewicht (kg)	0,5				
Art. Nr.	**333535**	**333536**	**333537**	**333538**	**333539**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

- **Großes, hintergrundbeleuchtetes 18-mm-LCD-Display**
- **Gehäuse aus ABS und Plattform aus rostfreiem Stahl**
- **Externe Kalibrierung**
- **Kompaktes Design ermöglicht das Stapeln von bis zu 4 Waagen**
- **Batteriebetrieben : 3 AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) - bis zu 1000 Stunden Laufzeit**
- **Netzadapter bitte separat bestellen**



GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
333573	Transportkoffer	**AA -**
001763	Wiegeschale 1050 ml	**AA -**
333574	Netzadapter	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Tragbare Waagen Scout™ SKX und STX OHAUS™



SKX



STX

- Tablett aus rostfreiem Stahl
- Mechanischer Überlastungsschutz
- Modelle 1 mg mit Wiegeglocke
- Vielfältige Konnektivitätsoptionen für Datenspeicherung und Kommunikation
- Betrieb mit Netzadapter (mitgeliefert) oder Batterien (4 x AA, nicht mitgeliefert)
- Externe Kalibrierung

Scout SKX-Waagen

- LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung
- Einfache Schnittstelle mit 4 Kontrollknöpfen

Scout STX-Waagen

- VGA Farb-Touchscreen
- Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten
- GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)

Modell	123	223	222	422	622	1202	2202	421	621	2201	6201	8200
Kapazität (kg)	120	220		420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
Anzeigegenauigkeit (mg)	1		10					100				1000
Wiederholbarkeit (mg)	2		10			20		100				1000
Linearität (mg)	3		10		20	30		100			200	1000
Stabilisierungszeit (s)	1,5		1			1,5		1				
Maße Tablett (mm)	Ø 93		Ø 120			170 x 140		Ø 120	170 x 140			
Maße (L x T x H) (mm)	202 x 222 x 103		202 x 224 x 54									
Netto Gewicht (kg)	1											
Art. Nr. SKX-Modelle	**092707**	**-**	**092708**	**092709**	**092710**	**092711**	**092712**	**092713**	**092714**	**092715**	**092716**	**092717**
CHF	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. STX-Modelle	**092718**	**092719**	**092720**	**092721**	**092722**	**092723**	**092724**	**092725**	**092726**	**092727**	**092728**	**092729**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
092730	RS232-Schnittstellen-Kit	**AA -**
092731	USB-Host-Schnittstellen-Kit	**AA -**
092732	USB-Schnittstellen-Kit	**AA -**
092733	Bluetooth™-Interface-Kit	**AA -**
092734	Ethernet-Schnittstellen-Kit	**AA -**
092735	Transportkoffer	**AA -**

Tragbare Waagen Navigator™ OHAUS





- Großes 20 mm hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- ABS-Gehäuse und Edelstahl-Plattform
- Mechanisches Überlastungsschutzsystem
- Stromversorgung über Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4 C-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) mit 270 h Laufzeit

Modell	NV123	NV223	NV323	NV222	NV422	NV622	NV1202	NV2202	NV3202	NV221	NV621	NV1201	NV2201
Maximale Kapazität (g)	120	220	320	220	420	620	1200	2200	3200	220	620	1200	2200
Anzeigegenauigkeit (g)	1			0,01			10			0,1			
Stabilisierungszeit (s)	2,5			1	1,5		2			1			
Maße Tablett (mm)	Ø 93			Ø 145			190 x 144			190 x 144			
Maße (B x T x H) (mm)	204 x 230 x 70												
Netto Gewicht (kg)	1												
Art. Nr.	**333778**	**333779**	**333780**	**333521**	**333522**	**333523**	**333781**	**333782**	**333783**	**333524**	**333525**	**333526**	**333527**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Modell	NVT 2201	NVT 4201	NVT 6201	NVT 10201	NVT 2200	NVT 6200	NVT 12000	NVT 22000
Maximale Kapazität (g)	2200	4200	6200	10200	2200	6200	12000	22000
Anzeigegenauigkeit (g)	0,1				1			
Stabilisierungszeit (s)	1	1,5			1			
Maße Tablett (mm)	230 x 174							
Maße (B x T x H) (mm)	240 x 250 x 74							
Netto Gewicht (kg)	1,5							
Art. Nr.	**092546**	**333528**	**333529**	**333784**	**333531**	**333532**	**333533**	**333534**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
092547	Wiederaufladbarer Akku	**AA -**
092551	RS232-Schnittstellen-Kit	**AA -**
092552	USB-Schnittstellen-Kit	**AA -**
092553	Ethernet-Schnittstellen-Kit	**AA -**
333575	Transportkoffer	**AA -**
333576	NV Stapel-Kit x 1	**AA -**
333577	NV Stapel-Kit x 4	**AA -**

Ohaus Pioneer PR & PX Laborwaagen

Waagen, die für Routinewägungen im Labor, in der Industrie und im Bildungswesen geeignet sind.

- **ABS-Aufsatzrahmen, Edelstahl-Waagschale**
- **Großes, helles Display mit Hintergrundbeleuchtung**
- **RS232-Anschluss für Datenübertragung**
- **0,1 und 1 mg Modelle mit Wägekorb**
- **Wählbare Umgebungsparameter für eine optimale Anpassung an die Außenbedingungen**
- **Frontale Wasserwaage, zur schnellen Kontrolle**

SPARSAM UND PRÄZISE

NEU



Pioneer PX-Modelle

M-Modelle: zertifiziert für das gesetzliche Messwesen

Waagen Pioneer PX

RS232- und USB-Anschluss für die Datenextraktion - GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Identifikatoren)

Waagen-Typ	Halb-Mikro			Analytisch		Genauigkeit						
Modell	PX125D	PX85	PX225D	PX124	PX224	PX323	PX523	PX623	PX3202	PX5202	PX6202	PX4201
Kapazität (kg)	52/120	82	82/220	120	220	320	520	620	3200	5200	6200	4200
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,01/0,1	0,01	0,01/0,1	0,1		1			10			100
Wiederholbarkeit (mg)	0,02/0,1	0,02	0,02/0,1	0,1		1			-			-
Linearität (mg)	± 0,1			± 0,2		± 2			± 20			± 200
Stabilisierungszeit (s)	10			4		2			1			
Maße Tablett (mm)	80			90		120			180			
Maße (B x T x H)(mm)	209 x 321 x 309								209 x 321 x 98			
Netto Gewicht (kg)	4,5								3,5			
Art. Nr. Außen-Kal.	-	-	-	333348	333351	333354	-	333764	333331	-	333766	333362
CHF	-	-	-	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -	-	AA -	AA -
Art. Nr. Innen-Kal.	333342	333344	333346	333349	333352	333335	-	333765	333332	-	333767	333363
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -	-	AA -	AA -
Art. Nr. Innen-Kal. M	333343	333345	333347	333350	333353	333355	-	-	333358	-	-	333364
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	-	-	AA -

Waagen Pioneer PR



Pioneer PR-Modelle

Waagen-Typ	Analytisch		Genauigkeit							
Modell	PR124	PR224	PR223	PR423	PR523	PR1602	PR2202	PR4202	PR4201	PR6201
Kapazität (kg)	120	220	220	420	520	1600	2200	4200	4200	6200
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1		1			10			100	
Wiederholbarkeit (mg)	0,1		1			10			100	
Linearität (mg)	± 0,2		± 2			± 20			± 200	
Stabilisierungszeit (s)	3		2			1				
Maße Tablett (mm)	Ø 90		Ø 120			Ø 180				
Maße (B x T x H)(mm)	201 x 317 x 303					201 x 317 x 93				
Netto Gewicht (kg)	4,5					3,5				
Art. Nr. Außen-Kal.	333578	333581	333584	333587	333590	333593	333596	333599	333602	333605
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. Innen-Kal.	333579	333582	333585	333588	333591	333594	333597	333600	333603	333606
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. Innen-Kal. M	333580	333583	333586	333589	333592	333595	333598	333601	333604	333607
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Ohaus Adventurer AX Laborwaagen

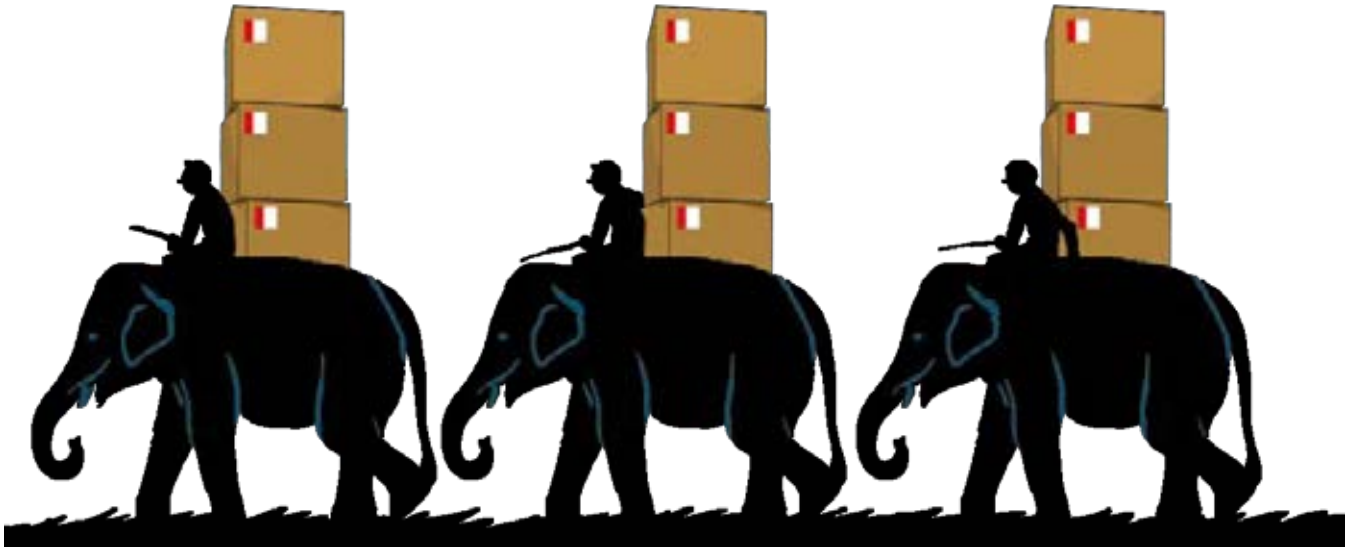


EINFACHE BEDIENUNG UND ZEITERSPARNIS

- Farbiger LCD-Touchscreen, der auch mit Laborhandschuhen bedient werden kann
- 6 mechanische Tasten für grundlegende Operationen
- 9 Modi für komplexe Anwendungen
- 0,1- und 1-mg-Modelle mit einem aus zwei Glasscheiben bestehenden Wiegekäfig, der beim Öffnen weniger Platz auf der Rückseite beansprucht
- Datenabruf über zwei USB-Anschlüsse (vorne und hinten)
- GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)

M-Modelle: zertifiziert für das gesetzliche Messwesen

Waagen-Typ	Analytisch			Genauigkeit											
Modell	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Kapazität (kg)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1			1			10						100		
Wiederholbarkeit (mg)	± 0,1			± 1			± 10						± 100		
Linearität (mg)	± 0,2			± 2			± 20						± 200		
Stabilisierungszeit (s)	3			2			1,5						1,5		
Maße Tablett (mm)	Ø 90			Ø 130			175 x 195								
Maße (B x T x H)(mm)	350 x 240 x 345						350 x 240 x 105								
Netto Gewicht (kg)	5,1			5,8			4,6								3,8
Art. Nr. Außen-Kal.	092637	092640	-	092645	092648	092651	092756	092758	092656	092659	092662	-	092760	092762	092764
CHF	AA -	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. Innen-Kal.	092635	092638	092641	092643	092646	092649	092755	092757	092654	092657	092660	092663	092759	092761	092763
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. Innen-Kal. M	092636	092639	092642	092644	092647	092650	-	-	092655	092658	092661	092664	-	-	092765
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -



OHAUS Explorer™ Laborwaagen

- **Großer VGA-Farb-Touchscreen**
- **Display kann von der Plattform getrennt werden, um an einer Säule oder an der Wand montiert zu werden**
- **Externe Kalibrierung, oder automatische interne Kalibrierung AutoCal**
- **Oberes Gehäuse aus ABS, Plattform aus Edelstahl**
- **0,1- und 1-mg-Modelle mit Wiegekäfig, mit antistatischen Platten zur schnellen Freigabe**
- **Ausgestattet mit 4 programmierbaren Sensoren, sodass Sie die Hände frei haben, um Aufgaben wie Drucken, Kalibrieren, Tarieren oder das Öffnen der Tür des Wägekorbs zu erledigen (nur AD-Modelle)**
- **GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)**




Genauigkeit


Analytisch


Halb-Mikro

INTELLIGENZ
LEISTUNG

Halb-Mikro und Analysenwaagen Explorer OHAUS

Typ	Halb-Mikro				Analytisch		
Modell	EX 125D	EX 125	EX 225D	EX 225	EX 124	EX 224	EX 324
Kapazität (kg)	52/120	120	120/220	220	120	220	320
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,01/0,1	0,01	0,01/0,1	0,01	0,1		
Wiederholbarkeit (mg)	0,1	0,02	0,02/0,1	0,03	0,1		
Linearität (mg)	0,1				0,2		
Zulässiges Mindestgewicht (g)	0,02				0,16		
Stabilisierungszeit (s)	3 (ca. 0,1 mg) / 8 (ca. 0,01 mg)				2		3
Maße Tablett (mm)	Ø 80				Ø 90		
Basismaße B x T x H (mm)	230 x 393 x 350						
Displaymaße B x T x H (mm)	195 x 154 x 90						
Netto Gewicht (kg)	7 / Modell AD : 7,5				6,9		
Innen-Kalibrierung	092687	092689	092691	-	092560	092561	092563
CHF	AA-	AA-	AA-	-	AA-	AA-	AA-
Innen-Kalibrierung M	092688	092690	092692	-	-	092562	092564
CHF	AA-	AA-	AA-	-	-	AA-	AA-
Innen-Kalibrierung AD	-	-	092693	092695	092611	092613	092615
CHF	-	-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
Innen-Kalibrierung M, AD	-	-	092694	092698	-	092614	092616
CHF	-	-	AA-	AA-	-	AA-	AA-

M-Modelle: zertifiziert für die gesetzliche Metrologie / AD-Modelle: automatisch öffnende Türen

Hochleistungswaagen Explorer Ohaus

Typ	Hohe Kapazität		
Modell	EX12001	EX24001	EX35001
Kapazität (kg)	12000	24000	35000
Anzeigegenauigkeit (mg)	100		
Wiederholbarkeit (mg)	± 100		
Linearität (mg)	± 200		
Zulässiges Mindestgewicht (g)	82		
Stabilisierungszeit (s)	< 1		
Maße Tablett (mm)	377 x 311		
Basismaße B x T x H (mm)	377 x 120 x 443		
Displaymaße B x T x H (mm)	195 x 90 x 154		
Netto Gewicht (kg)	10		
Innen-Kalibrierung	092623B	092625B	092627B
CHF	AA -	AA -	AA -
Innen-Kalibrierung M	092624	092626	092628
CHF	AA -	AA -	AA -

M-Modelle: zertifiziert für das gesetzliche Messwesen

Präzisionswaagen Explorer OHAUS

Typ	Genauigkeit									
Modell	EX 223	EX 423	EX 623	EX 1103	EX 2202	EX 4202	EX 6202	EX 10202	EX 6201	EX 10201
Kapazität (kg)	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Anzeigegenauigkeit (mg)	1				10				100	
Wiederholbarkeit (mg)	1				10				100	
Linearität (mg)	2				20				200	
Zulässiges Mindestgewicht (g)	1,6				16				160	
Stabilisierungszeit (s)	1,5				1					
Maße Tablett (mm)	Ø 130				190 x 200					
Basismaße B x T x H (mm)	230 x 393 x 350				230 x 393 x 98					
Displaymaße B x T x H (mm)	195 x 90 x 154									
Netto Gewicht (kg)	6,9				4,3		5			
Außen-Kalibrierung	092617	092618	092568	-	092619	092620	092621	-	092622	-
CHF	AA-	AA-	AA-	-	AA-	AA-	AA-	-	AA-	-
Innen-Kalibrierung	092565	092566	-	092569	092571	092572	092574	092575	092577	092578
CHF	AA-	AA-	-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
Innen-Kalibrierung M	-	092567	-	092570	-	092573	-	092576	-	092579
CHF	-	AA-	-	AA-	-	AA-	-	AA-	-	AA-

M-Modelle: zertifiziert für das gesetzliche Messwesen

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
092581	Ethernet-Schnittstelle	AA -
092583	USB-Schnittstellenkabel (Typ A und B)	AA -
092584	Gerät-Verlängerungskabel	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
092585	Kit zur Bestimmung der Dichte	AA -
092586	Anti-Diebstahl-Vorrichtung	AA -
092587	Säulenkit	AA -
092588	Windschutz	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Entris® II essential Laborwaagen

NEU





- Oberer Rahmen aus PBT, Waagschale aus Edelstahl
- LED-Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche, geeignet für Laborhandschuhe
- IsoCal-Option für automatische interne Kalibrierung
- USB-C- und RS232-Anschluss für den direkten Datenabruf von einem Computer
- Erhältlich mit Zertifikat für das gesetzliche Messwesen
- GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)

Typ	Analytisch		
Modell	BCE64	BCE124	BCE224
Kapazität (kg)	60	120	220
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1		
Wiederholbarkeit (mg)	0,1		
Stabilisierungszeit (s)	‹ 1,5		
Maße Tablett (mm)	Ø 90		
Maße (L x T x H)(mm)	219 x 317 x 345		
Netto Gewicht (kg)	5,9		
Art. Nr. außen Kal.	**845103**	**845046**	**845062**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal.	**845106**	**845049**	**845065**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal. M	**845105**	**845048**	**845064**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Typ	Genauigkeit											
Modell	BCE223	BCE323	BCE423	BCE623	BCE653	BCE622	BCE822	BCE1202	BCE2202	BCE3202	BCE4202	BCE6202
Kapazität (kg)	220	320	420	620	650	620	820	1200	2200	3200	4200	6200
Anzeigegenauigkeit (mg)	1					10						
Wiederholbarkeit (mg)	1					10						
Stabilisierungszeit (s)	‹ 1					‹ 0,9						
Maße Tablett (mm)	Ø 120					182 x 182						
Maße (L x T x H)(mm)	219 x 317 x 345				219 x 345 x 145	219 x 317 x 94						
Netto Gewicht (kg)	5,9				4,5	4,6						
Art. Nr. außen Kal.	**845058**	**845071**	**845079**	**845099**	**845107**	**845095**	**845119**	**845042**	**845054**	**845066**	**845075**	**845091**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal.	**845061**	**845074**	**845082**	**845102**	**845110**	**845098**	**845122**	**845045**	**845057**	**845069**	**845078**	**845094**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal. M	**845060**	**845073**	**845081**	**845101**	**845109**	**845097**	**845121**	**845044**	**845056**	**845068**	**845077**	**845093**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Typ	Genauigkeit				
Modell	BCE2201	BCE5201	BCE8201	BCE6200	BCE8200
Kapazität (kg)	2200	5200	8200	6200	8200
Anzeigegenauigkeit (mg)	100			1000	
Wiederholbarkeit (mg)	100			1000	
Stabilisierungszeit (s)	‹ 0,9				
Maße Tablett (mm)	182 x 182				
Maße (L x T x H)(mm)	219 x 317 x 94				
Netto Gewicht (kg)	4,6			4,3	
Art. Nr. außen Kal.	**845050**	**845083**	**845115**	**845087**	**845111**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal.	**845053**	**845086**	**845118**	**845090**	**845114**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal. M	**845052**	**845085**	**845117**	**845089**	**845113**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Sartorius Entris II Advanced Laborwaagen

- **Grafischer Touchscreen mit intuitiver Oberfläche, mit Laborhandschuhen bedienbar**
- **Integrierte Aktualisierung in Echtzeit**
- **Intern kalibrierte Modelle mit IsoCal-Funktion**
- **Vollständige Dokumentation und Überwachung der Waage mit der CalAuditTrail-Funktion**
- **USB-Anschluss zum Abruf am Computer oder direkte Übertragung der Werte auf einen USB-Stick**
- **Vollständig abnehmbarer Wägekäfig bei den Modellen 0,1 und 1 mg**
- **GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)**

NEU



Kapazität (kg)	60	120	220	320	220	320	420	620	1200
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1				1				
Wiederholbarkeit (mg)	0,1				1				
Linearität (mg)	0,2			0,3	2				
Stabilisierungszeit (s)	1,5				1				
Maße Tablett (mm)	Ø 90				Ø 120				
Maße B x T x H (mm)	188 x 219 x 345								
Netto Gewicht (kg)	8				8,1				
Art. Nr. außen Kal.	**698732**	**698733**	**698734**	**-**	**698735**	**698736**	**698737**	**698738**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
Art. Nr. innen Kal.	**698750**	**698751**	**698752**	**698753**	**698754**	**698755**	**698756**	**698757**	**698758**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal. M	**698770**	**698771**	**698772**	**698773**	**698774**	**698775**	**698776**	**698777**	**698778**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kapazität (kg)	820	1200	2200	3200	4200	6200	2200	5200	8200	10200	12200
Anzeigegenauigkeit (mg)	10						100				
Wiederholbarkeit (mg)	10						100				
Linearität (mg)	20						100				
Stabilisierungszeit (s)	0,9										
Maße Tablett (mm)	182 x 182										
Maße B x T x H (mm)	182 x 219 x 94										
Netto Gewicht (kg)	7										
Art. Nr. außen Kal.	**698739**	**698740**	**698741**	**698742**	**698743**	**698744**	**698745**	**698746**	**698747**	**698748**	**698749**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. innen Kal.	**698759**	**698760**	**698761**	**698762**	**698763**	**698764**	**698765**	**698766**	**698767**	**698768**	**698769**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Kal. Innen M	**698779**	**698780**	**698781**	**698782**	**698783**	**698784**	**698785**	**698786**	**698787**	**698788**	**698789**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Practum® Laborwaagen



150420



150424

Zuverlässige und robuste Waagen, die für den Einsatz bei Bildung geeignet sind.

- **Touchscreen aus Glas, mit Laborhandschuhen bedienbar**
- **Hohe Zuverlässigkeit und Robustheit durch mechanischen Überlastungsschutz**
- **Robuster Wiegekäfig, der selbst dem Missbrauch durch einen unerfahrenen Benutzer standhält**
- **Vollständig abnehmbare und spülmaschinenfeste Scheiben**
- **Menüsperre, um unbeabsichtigte Manipulationen zu verhindern**
- **Automatische Dokumentation der Spur-/Gewichtsverlustprozesse und der Abfüllverfahren**
- **USB-Anschluss zum Anschließen eines Druckers oder zum direkten Speichern der Daten in einer Microsoft Excel-Tabelle**
- **GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)**

Typ	Analytisch		Genauigkeit						
Modell	224	124	313	213	2102	1102	612	5101	5100
Kapazität (kg)	220	120	310	210	2100	1100	610	5100	5100
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1		1		10			100	1000
Wiederholbarkeit (mg)	0,1		1		10			100	500
Linearität (mg)	0,3		3		30			300	1000
Stabilisierungszeit (s)	4		3						
Tablett-Ø (mm)	90		120		180				
Maße (L x T x H)(mm)	360 x 216 x 320				360 x 216 x 95				
Netto Gewicht (kg)	4,5				3,1				
Art. Nr.	**150420**	**150421**	**150422**	**150423**	**150424**	**150425**	**150426**	**150427**	**150428**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör für Sartorius Laborwaagen

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**Kompatibilität**				**VE**	**CHF/ VE**
		Entris II®	**Practum®**	**Quintix®**	**Secura®**		
150401	Labor-Thermodrucker YDP40	x	x	x	x	1	**AA -**
150402	Druckpapier für YDP40 Rolle 24 m	x	x	x	x	5	**AA -**
149993	YDP30 Labordrucker	x		x	x	1	**AA -**
150993	Druckpapier für YDP30 Rolle 90 m	x		x	x	1	**AA -**
845134	Selbstklebendes Papier für Drucker YDP30 Rolle 90 m					1	**AA -**
146858	YDP20 Labordrucker	x				1	**AA -**
147006	Druckpapier für YDP20 Rolle 40 m	x				5	**AA -**
147005	Farbband für den Drucker YDP20	x				1	**AA -**
150403	Mini-USB / USB-A-Kabel		x	x	x	1	**AA -**
150404	Mini-USB- / RS232-Kabel (9-PIN)		x	x	x	1	**AA -**
845168	USB-C / USB-A Kabel (zum PC)	x				1	**AA -**
845150	USB-C / USB-B-Kabel (zum Drucker)	x				1	**AA -**
146860	USB-Kabel 1,8 m			x		1	**AA -**



Quintix® Laborwaagen

Waagen, die Technologie, Genauigkeit und hohe Benutzerfreundlichkeit vereinen.

- **Grafischer Touchscreen mit intuitiver Oberfläche, mit Laborhandschuhen bedienbar**
- **Integrierte, anpassbare Wiegeprogramme für eine vereinfachte Nutzung bei fortgeschrittenen Anwendungen**
- **IsoCal-Funktion zur automatischen internen Kalibrierung in Abhängigkeit von der Temperatur**
- **Cal Audit Trail-Funktion, die eine Dokumentation der Kalibrierungsprozeduren ermöglicht**
- **USB-Anschluss zum Anschluss eines Druckers oder direkte Speicherung der Daten in einer Microsoft Excel-Tabelle**
- **Auf Anfrage mit Zertifikat für gesetzliche Metrologie erhältlich**
- **GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)**



150413



150409

Typ	Analytisch			Genauigkeit											
Modell	224	124	64	613	513	313	213	5102	3102	2102	1102	612	412	5101	5100
Kapazität (kg)	220	120	60	610	510	310	210	5100	3100	2100	1100	610	410	5100	5100
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1			1				10						100	1000
Wiederholbarkeit (mg)	0,1			1				10						100	500
Linearität (mg)	0,2			2				20	30					300	1000
Stabilisierungszeit (s)	3	2		1					1,5						
Tablett-Ø (mm)	90			120				180							
Maße (L x T x H)(mm)	360 x 216 x 320							360 x 216 x 95							
Netto Gewicht (kg)	4,9							5,2		4,7					
Art. Nr.	150409	147880	150651	150652	150410	150411	150412	150413	150414	150415	150416	150417	150654	150418	150419
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Sartorius Secura® Laborwaagen

Hochpräzise Waagen mit Sicherheitsfunktionen für absolut zuverlässige Ergebnisse.

- **Farbiger Touchscreen, mit Laborhandschuhen bedienbar**
- **Integrierter LevelControl-Sensor, um sicherzustellen, dass die Waage perfekt nivelliert ist**
- **Automatische Bestimmung der Mindestgewichtsgrenze**
- **IsoCal-Funktion zur automatischen internen Kalibrierung in Abhängigkeit von der Temperatur**
- **Cal Audit Trail-Funktion, die eine Dokumentation der Kalibrierungsprozeduren ermöglicht**
- **Passwortschutz für die Einstellungen der Waage**
- **USB-Anschluss zum Anschluss eines Druckers oder direkte Speicherung der Daten in einer Microsoft Excel-Tabelle**
- **Vorübergehendes Blockieren der Datenübertragung, wenn eine Unregelmäßigkeit in der Konfiguration festgestellt wird, wodurch ein stets zuverlässiges Ergebnis gewährleistet wird**
- **Auf Anfrage mit Zertifikat für gesetzliche Metrologie erhältlich**
- **GLP-Druckoption (Datum, Uhrzeit, Kennzeichnungen)**



Typ	Analytisch		Genauigkeit						
Modell	224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102
Kapazität (kg)	220	120	510	310	210	5100	3100	2100	1100
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1		1			10			
Wiederholbarkeit (mg)	0,1		1			10			
Linearität (mg)	0,2		2			20			
Zulässiges Mindestgewicht (g)	0,2		1,5			12			
Stabilisierungszeit (s)	2		1			1			
Tablett-Ø (mm)	90		120			180			
Maße (L x T x H)(mm)	216 x 360 x 320					216 x 360 x 95			
Netto Gewicht (kg)	5,1					5,2			
Art. Nr.	150250	150251	150252	150253	150254	150255	150256	150257	150400
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

OHAUS-Exsikkatoren


090926


092629


333329

Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts

- **Kompakt und ergonomisch**
- **Robust und zuverlässig**
- **Einfach zu reinigen**
- **Einfach zu bedienen**
- **MB23 wird ohne Schalenhalter geliefert**

Modell	MB23	MB25	MB27
Heiztechnologie	Infrarot (ohne Glas)	Halogen	
Kapazität	110 g		90 g
Reproduzierbarkeit	0,3 % (3 g Probe) 0,2 % (10 g Probe)		
Display Genauigkeit	0,1 % / 0,01 g	0,05 % / 0,005 g	0,1 % / 0,001 g
Größe der Probe	Zwischen 3 und 20 g		Zwischen 3 und 20 g - Mini 0,5 g
Schnittstellen	RS 232 bidirektional		
Temperatur Bereich	50 bis 160 °C in Schritten von 5 °C		
Stopp-Modus	Automatische Abschaltung: Der Exsikkator schaltet sich aus, wenn er weniger als 1 mg Verlust in 60 Sekunden feststellt		
	Manuell		
	Zeit		
Display Art	LCD mit Hintergrundbeleuchtung		
Display	Feuchtigkeit in %; Trockenmasse in % oder Gewicht, Temperatur, Zeit.		
Größe der Plattform	90 mm		
Maße	170 x 130 x 280 mm		
Gewicht	2,3 kg		
Art. Nr.	**090926**	**092629**	**333329**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
092680	Glasfaserfilter Durchmesser 90 mm	200	**AA -**
092803	Schalenhalter aus Aluminium	1	**AA -**
192363	Alu-Schale	50	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
H11113857	Temperatur-Kalibrierungsset	**AA -**
001782B	Drucker SF40A	**AA -**
333330	Schutzhülle	**AA -**

MB-Trockner OHAUS



Bestimmung der Feuchtigkeit in Lebensmitteln, für Schwebstoffe.

- **Schnelles Ergebnis**
- **Halogen-Heizung**
- **Touchscreen-Display**
- **Smartguide™-Funktion: Automatische Analyse einer Probe und Erstellung einer Methode, um Annäherungsversuche bei der Ersteinrichtung zu vermeiden (nur für Modell MB120)**
- **Einfach zu bedienen: Icon-Menü-Navigation**
- **USB- und RS232-Anschluss**


MB90


MB120

	MB90	MB120
Wärmequelle	Halogen	
Kapazität (kg)	90	120
Genauigkeit	0,01 % / 0,001 g	
Reproduzierbarkeit	0,18% (3 g Probe) 0,02% (10 g Probe)	0,05% (3 g Probe) 0,015% (10 g Probe)
Feuchtigkeitsbereich	0,01 % à 100 %	
Temperaturbereich	40 - 200 °C	40 - 230 °C
Heizprofil	Standard Fast	Standard Fast Rampe Stufenweise
Stopp-Modus	Manuell Zeit Automatisch	Manuell Zeit % Verlust / Sekunde stabiles Gewicht für 30 Sekunden stabiles Gewicht für 60 Sekunden stabiles Gewicht für 90 Sekunden
Methoden	2	100
Speicher	100 für jede Methode	1000 Ergebnisse für jede Methode
Maße (L x H x T) (mm)	210 x 180 x 350	
Netto/Brutto Gewicht /(kg)	5,23 / 8,35	
Art. Nr.	**092741**	**092740**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
H11113857	Temperatur-Kalibrierungsset	**AA -**
192363	Aluminiumschüssel für Feuchtigkeitsmessgerät (50 Stück)	**AA -**
092680	Glasfaserscheibe für Feuchtigkeitsmesser (200 Stück)	**AA -**

Sartorius-Trockner

SARTORIUS

Bestimmung des Gesamtwassergehalts von Lebensmitteln (flüssig, pastös und fest).

- **Schnelles Ergebnis**
- **Einfach zu verwenden und zu reinigen**
- **Zuverlässige Ergebnisse**

Modell MA160 :

- **Entwicklung neuer Methoden in drei intuitiven Schritten**
- **Passwortgeschützte Methoden**
- **Integrierter Leistungstest: Überprüfung der korrekten Funktion des MA 160 mit einem Knopfdruck**







	MA35-M	MA37	MA160
Wärmequelle	Infrarot	Infrarot (Metallröhrchen)	Infrarot (AURI-Heizung 600 w)
Temperatur Bereich	40 - 160 °C		
Schritt	-	In Schritten von 1 °C	
Standby-Temperatur	-	Einstellbar von 40 bis 160 °C	
Max. Gewicht	35 g	70 g	200 g
Genauigkeit	0,001 g / 0,01 %		
Reproduzierbarkeit	Für ein Wiegen von 5 g : 0,05 %		Für ein Wiegen von 5 g : ± 0,05 %
Trocknungsmodus	Standard		
	-	Mild	
Stopp-Modus	Vollständig automatisch		
	-	Halbautomatisch mg (1 - 50 mg) / (5 - 300 Sekunden)	
	-	Halbautomatisch % (0,1 - 5 %) / (5 - 300 Sekunden)	
	Timer-Stopp 0,1 bis 99 min	Timer-Stopp: zwischen 2 - 99:59 min	
	Manuell		
Ausdruck der Ergebnisse	Feuchtigkeitsgehalt % und g		
	Trockenstoff % und g		
	ATRO %		
Interner Speicher	1 Blatt		100 Methoden
Schnittstellen	RS232	Mini-USB (automatische Druckererkennung, direkte Übertragung an Microsoft-Programme®)	
Übertragung von Daten	-	-	SD-Speicherkarte
Maße (L x T x H) (mm)	224 x 366 x 191	215 x 400 x 210	
Gewicht (kg)	5,8	6,2	6,3
Art. Nr.	**845135**	**150974**	**147924**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
148915	Aluminiumschale für Exsikkator MA37	80	**AA -**
147923	Glasfaserpapier Ø 90 mm für flüssige Produkte	200	**AA -**
148914	Glasfaserpapier Ø 90 mm für pastöse Produkte	80	**AA -**
153022	ReproEasy-Schale für Leistungstests und Überprüfung der Wiederholbarkeit des Analysators	10	**AA -**
153024	Externes Justiergewicht 50 g Klasse E2 mit Kalibrierungszertifikat (für MA37)	1	**AA -**
153023	Externes Justiergewicht 100 g Klasse E2 mit Kalibrierungszertifikat (für MA160)	1	**AA -**

Drucker

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150401	Standarddrucker YDP40	**AA -**
149993	GLP-Drucker YDP30	**AA -**
150402	Papier für Drucker YDP40	**AA -**
150993	Papier für Drucker YDP30	**AA -**

Diluter S-DILUTER-1





- **Intuitive Programmierung**
- **Einfach zu bedienen: nur 2 Tasten**
- **Speicherbarer Verdünnungsparameter**
- **Verdünnung von 1/2 bis 1/999**
- **Höchstgewicht : 3500 Gramm**
- **Wiegegenauigkeit ≤ 1 % (ab 5 g)**
- **Verdünnung Genauigkeit < 1 %**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
080991	GOSSELIN DILUTER - 1 Pumpe, gravimetrischer Verdünner	**AA -**

DILUFLOW-Diluter

Gravimetrischer Diluter

- **Verdünnung von 1/2 bis 1/99**
- **Höchstgewicht : 3000 Gramm**
- **Auflösung: 0,01 bis 200 Gramm, dann 0,1**
- **Wiegegenauigkeit : ± 0,05 g (von 0 bis 100 Gramm) ± 0,1% von 100 bis 3000 Gramm**
- **Genauigkeit Verdünnung > 98%**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150358	Diluter DILUFLOW 1 Pumpe	**AA -**
150359	Diluter DILUFLOW 2 Pumpen	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Präzisionsgewichte und -massen

COFRAC-zertifizierte Gewichte müssen zwingend in einem Koffer aufbewahrt werden, um die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Gewichte Kategorie F1 - Gewichte mit guter Genauigkeit, zum Kalibrieren von Waagen der Klasse I oder II

Wert	Toleranz (mg)	Material	Gewichte einzeln		COFRAC-zertifizierte Gewichte			Leere Holzkiste		Leere Kunststoffschachtel	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	Unsicherheit (mg)	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 mg	± 0,020	Draht aus Kobaltlegierung	677740	AA -	677740C	± 0,006	AA -	677712	AA -	677713	AA -
2 mg	± 0,020		677741	AA -	677741C	± 0,006	AA -				
5 mg	± 0,020		677742	AA -	677742C	± 0,006	AA -				
10 mg	± 0,025		677743	AA -	677743C	± 0,008	AA -				
20 mg	± 0,030		677744	AA -	677744C	± 0,010	AA -				
50 mg	± 0,04		677745	AA -	677745C	± 0,012	AA -				
100 mg	± 0,05		677746	AA -	677746C	± 0,015	AA -				
200 mg	± 0,06		677747	AA -	677747C	± 0,020	AA -				
500 mg	± 0,08		677748	AA -	677748C	± 0,025	AA -				
1 g	± 0,10	Gewicht aus Edelstahl	677752	AA -	677752C	± 0,030	AA -	677791	AA -	677736	AA -
2 g	± 0,12		677753	AA -	677753C	± 0,04	AA -	677792	AA -		
5 g	± 0,15		677754	AA -	677754C	± 0,05	AA -	677793	AA -		
10 g	± 0,20		677755	AA -	677755C	± 0,06	AA -	677794	AA -	677737	AA -
20 g	± 0,25		677756	AA -	677756C	± 0,08	AA -	677795	AA -		
50 g	± 0,30		677757	AA -	677757C	± 0,10	AA -	677796	AA -		
100 g	± 0,5		677758	AA -	677758C	± 0,15	AA -	677797	AA -	677738	AA -
200 g	± 1,0		677759	AA -	677759C	± 0,30	AA -	677798	AA -		
500 g	± 2,5		677760	AA -	677760C	± 0,75	AA -	677799	AA -	677739	AA -
1 kg	± 5		677761	AA -	677761C	± 1,5	AA -	677801	AA -		
2 kg	± 10		677762	AA -	677762C	± 3	AA -	677802	AA -		

Gewichte der Klasse E2 - Gewichte mit sehr hoher Genauigkeit für die Kalibrierung von Waagen der Klasse I

Wert	Toleranz (mg)	Material	Gewichte einzeln		COFRAC-zertifizierte Gewichte			Leere Holzkiste		Leere Kunststoffschachtel	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	Unsicherheit (mg)	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 mg	± 0,006	Draht aus Kobaltlegierung	677702	AA -	677702C	± 0,006	AA -	677712	AA -	677713	AA -
2 mg	± 0,006		677703	AA -	677703C	± 0,006	AA -				
5 mg	± 0,006		677704	AA -	677704C	± 0,006	AA -				
10 mg	± 0,008		677705	AA -	677705C	± 0,008	AA -				
20 mg	± 0,010		677706	AA -	677706C	± 0,010	AA -				
50 mg	± 0,012		677707	AA -	677707C	± 0,012	AA -				
100 mg	± 0,015		677708	AA -	677708C	± 0,015	AA -				
200 mg	± 0,020		677709	AA -	677709C	± 0,020	AA -				
500 mg	± 0,025		677710	AA -	677710C	± 0,025	AA -				
1 g	± 0,030	Gewicht aus Edelstahl	677714	AA -	677714C	± 0,030	AA -	677725	AA -	677736	AA -
2 g	± 0,04		677715	AA -	677715C	± 0,04	AA -	677726	AA -		
5 g	± 0,05		677716	AA -	677716C	± 0,05	AA -	677727	AA -		
10 g	± 0,06		677717	AA -	677717C	± 0,06	AA -	677728	AA -	677737	AA -
20 g	± 0,08		677718	AA -	677718C	± 0,08	AA -	677729	AA -		
50 g	± 0,10		677719	AA -	677719C	± 0,10	AA -	677730	AA -		
100 g	± 0,15		677720	AA -	677720C	± 0,15	AA -	677731	AA -	677738	AA -
200 g	± 0,30		677721	AA -	677721C	± 0,30	AA -	677732	AA -		
500 g	± 0,75		677722	AA -	677722C	± 0,75	AA -	677733	AA -	677739	AA -
1 kg	± 1,5		677723	AA -	677723C	± 1,5	AA -	677734	AA -		
2 kg	± 3		677724	AA -	677724C	± 3	AA -	677735	AA -		

Gewichte der Klasse E1 - Extrem genaue Gewichte für die Kalibrierung von Waagen der Klasse I Typ Halb-Mikro

Wert	Toleranz (mg)	Material	Gewicht mit Holzkiste		Gewicht mit Kunststoffeinlage		Cofrac-Kalibrierung		
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	Unsicherheit (mg)	CHF
1 mg	± 0,006	Draht aus Kobaltlegierung	670658C	AA -	670658B	AA -	670675*	± 0,0010	AA -
2 mg	± 0,006		670659C	AA -	670659B	AA -		± 0,0010	
5 mg	± 0,006		670660C	AA -	670660B	AA -		± 0,0010	
10 mg	± 0,008		670661C	AA -	670661B	AA -		± 0,0010	
20 mg	± 0,010		670662C	AA -	670662B	AA -		± 0,0010	
50 mg	± 0,012		670663C	AA -	670663B	AA -		± 0,0012	
100 mg	± 0,015		670664C	AA -	670664B	AA -		± 0,0016	
200 mg	± 0,020		670665C	AA -	670665B	AA -		± 0,0020	
500 mg	± 0,025		670666C	AA -	670666B	AA -		± 0,0025	
1 g	± 0,030	Gewicht aus Edelstahl	670667C	AA -	670667B	AA -	670676*	± 0,003	AA -
2 g	± 0,04		670668C	AA -	670668B	AA -		± 0,004	
5 g	± 0,05		670669C	AA -	670669B	AA -		± 0,005	
10 g	± 0,06		670670C	AA -	670670B	AA -		± 0,0065	
20 g	± 0,08		670671C	AA -	670671B	AA -		± 0,008	
50 g	± 0,10		670672C	AA -	670672B	AA -		± 0,010	
100 g	± 0,15		670673C	AA -	670673B	AA -		± 0,016	
200 g	± 0,30		670674C	AA -	670674B	AA -		± 0,030	

* Zusätzlich zum Gewicht zu bestellen

Präzisionsgewichte und -massen (Fortsetzung)

Komplette Gewichtskästen

➤ **Weitere Kästchenserien auf Anfrage erhältlich**

Wert	Anzahl Gewichte	Gesamtgewicht	Kategorie F1				Kategorie E2			
			Kasten		Cofrac-Kalibrierung		Kasten		Cofrac-Kalibrierung	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 500 mg	12	1,11 g	**677830**	**AA -**	**677835***	**AA -**	**677840**	**AA -**	**677845***	**AA -**
1 - 200 g	11	610 g	**677831**	**AA -**	**677836***	**AA -**	**677841**	**AA -**	**677846***	**AA -**
1 - 500 g	12	1110 g	**677832**	**AA -**	**677837***	**AA -**	**677842**	**AA -**	**677847***	**AA -**
1 g - 1 kg	13	2110 g	**677833**	**AA -**	**677838***	**AA -**	**677843**	**AA -**	**677848***	**AA -**
1 g - 2 kg	15	6110 g	**677834**	**AA -**	**677839***	**AA -**	**677844**	**AA -**	**677849***	**AA -**

* Zusätzlich zum Gewicht zu bestellen

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Foto	CHF
677819	Handschuhe aus Baumwolle	A	**AA -**
677766	Kleiner Pinsel	B	**AA -**
677767	Großer Pinsel		**AA -**
677768	10 cm Pinzette mit geschützter, nichtmagnetischer Spitze	C	**AA -**
677851	22 cm Pinzette mit geschützter, nichtmagnetischer Spitze		**AA -**
677852	Gewichtsreinigungsset	D	**AA -**
677853	Reinigungsbirne mit Bürste		**AA -**


A


B


C


D

Anti-Vibrationstisch und -platte

➤ **Aus Granit**
➤ **Begrenzte Feuchtigkeitsaufnahme**
➤ **Einstellbare Nivellierfüße**

Art. Nr.	Typ	Maße (L x T x H) (mm)	Gewicht (kg)	CHF
677854	Tisch	700 x 600 x 750	120	**AA -**
677855	Tisch	900 x 600 x 750	135	**AA -**
677856	Plattform	550 x 450 x 65	45	**AA -**


677856


677855

Roberval Waage

➤ **Mit Frontskala, die kein zusätzliches Gewicht benötigt, um das Volumen von 5 bis 50 Gramm einzustellen**
➤ **Mit zwei Plattformen**
➤ **Aus lackiertem Stahl**
➤ **Klingen aus rostfreiem Stahl**
➤ **Wird mit einem Satz Gewichte geliefert**

Kapazität (g)	5000
Ablesen (g)	AA
Skala (g)	AA
Abteilung (g)	AA
Plattform-Ø (mm)	200
Maße (cm)	AA
Art. Nr.	**677817**
CHF	**AA -**



Suspension-Waage

➤ **Multi Data Hold-Funktion**
➤ **Messband zum Ziehen, Länge 100 cm**
➤ **Inklusive Blockbatterie (9V)**
➤ **Auto-Off-Funktion nach 3 Minuten ohne Benutzung**
➤ **Max. Messbereich : 50 kg**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
0151005	Suspension-Waage	**AA -**



Pinsel zum Reinigen der Tabletts



➤ **Antistatisch**
➤ **Größe M : 115 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
146998	Reinigungspinsel	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Wiegetische



Wiegetisch, der so konstruiert ist, dass er Erschütterungen und Schwingungen, die die Messergebnisse verfälschen könnten, absorbiert.

- **Polierte Granitplatte (34 kg) als integrierte Arbeitsfläche, abgestützt auf absorbierende Gummielemente**
- **Arbeitstisch mit profiliertem Aluminiumrahmen und höhenverstellbaren Beinen**
- **Maße**
  - B x T x H Tisch: 770 x 650 x 815 mm
  - L x T x H Plattform: 400 x 450 x 70 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
0151006B	Wiegetische	AA -

Mini Handschuhbox



- **Kammer aus Acryl (PMMA)**
- **Temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C**
- **Gummifüße**
- **Seitliche Öffnungen für Handschuhe**
- **Leichtes Gewicht, leicht zu transportieren**

Maße (außen L x H x T) (mm)	300 x 400 x 400
Maße (Innen L x H x T) (mm)	290 x 390 x 390
Volumen (l)	34
Gewicht (kg)	5,7
Max. Belastung (kg)	10
Öffnung für Handschuhe (mm)	190
Art. Nr.	**499108**
CHF	**AA -**

Handschuhbox



- **Für die sichere Handhabung von Proben, geschützt vor Verunreinigungen**
- **Kammer aus transparentem Acrylglas (PMMA); leichter, steifer Aluminiumrahmen (Gesamtgewicht 14 kg); Kammerboden aus PE**
- **Temperaturbeständig von - 20 °C bis + 70 °C**
- **Hermetisch**
- **Füllanschluss für Gas mit selbstschließendem Ventil**
- **Außenmaße / Innen in L x H x T: 890 x 700 x 600 mm / 850 x 500 x 540 mm**
- **Max. Belastung ca. 40 kg**
- **Wird mit Schnellverbindung, Olive und Handschuhen der Größe 9 geliefert**

Optional: Schleuse mit 2 Türen, zur Einführung von Proben

- **Kann eine 1000-ml-Flasche aufnehmen**
- **Sicherheitssystem verhindert das gleichzeitige Öffnen der beiden Türen**
- **Außenmaße / Innenmaße L x H x T: 320 x 330 x 260 mm / 220 x 275 x 320 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490942	Handschuh-Schachteln	AA -
490941	Handschuhbox + Schleuse	AA -

Handschuhe für die Handschuhbox



- **Handschuhe beidhändig**
- **Geeignet für eine Öffnung mit einem Durchmesser von 190 mm**
- **Länge 750 mm**
- **Aus Naturkautschuk, antistatisch**
- **Reiß-, durchstoß- und abriebfest**

Größe	7	8	9	CHF Das Paar
Art. Nr.	490943	490944	490945	AA -

Gasregler für das Handschuhbox



- **Reguliert den Gaseinlass in die Handschuhbox, um den Gasverbrauch zu senken**
- **Wird mit einem Sensor, einem Schlauch zum Anschluss des Durchflussmessers an das Messgerät und einem Stromkabel geliefert**
- **Stromversorgung 230 V / 50 Hz**

Bereich der Luftfeuchtigkeit	0 - 50 % rF / rH
Temperatur Bereich	±20 °C bis 60 °C
Anzeigebereich	0,1 - 99 %, - 30 °C bis 70 °C
Präzisionssensor	0,1 rF/rH, 0,1 °C
Gasdurchflussmesser (l/min)	2-10
Länge des Sensors (m)	1,2
Gewicht (kg)	1,8
Art. Nr.	**499109**
CHF	**AA -**

Labor-Mischmühlen KINEMATICA

Modell	Mischmühle MB 550	Mischmühle MB 800
Arbeitsvolumen	125, 250, 500, 1000 ml	2000 oder 4000 ml
Drehzahlbereich	1 bis zu 15.000 min^{-1}	1 bis zu 17.000 min^{-1}
Leistung (W)	550	800
Geräuschpegel	Ca. 72 dB(A) bei 15.000 min^{-1}	Ca. 79 dB(A) bei 17.000 min^{-1}
Versorgungsspannung	230 V ± 10 %, 50Hz / 60Hz	230 V ± 10 %, 50Hz / 60Hz
Gewicht (kg)	4,4	5,3
Art. Nr.	**497600**	**497601**
CHF	**AA -**	**AA -**

- **Labor-Mischmühlen mit Klingen zum Mischen, Dispergieren, Homogenisieren und Emulgieren**
- **Robust, zuverlässig und einfach zu bedienen**
- **2 Versionen verfügbar : MB550 bis zu 1000 ml und MB800 bis zu 4000 ml**
- **Kapazität: Schüsseln von 125 ml bis 4000 ml (zur Auswahl)**
- **Ein-/Ausschalter**
- **Geschwindigkeitsregulierung: Drehknopf und stufenlose Einstellung**
- **Variable Geschwindigkeit : von 1 bis 17000 U/min je nach Modell**
- **Ergonomisch: einfaches Wechseln der Schüsseln, einfache Reinigung mit dem Laborwaschgerät**
- **Verschiedene Schalen aus Borosilikatglas für Modell MB550 mit obligatorischem Schutzdeckel**
- **Verschiedene Schüsseln aus Edelstahl für das Modell MB800**
- **Mühlen, die mit einer Schüssel und einem Sicherheitsdeckel oder einer Stahlschüssel ausgestattet werden sollen**





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Schüsseln und Deckel für die Mischmühle MB 550

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497602	Mahlbecher aus Borosilikatglas 125 ml mit Messern*	**AA -**
497603	Mahlbecher aus Borosilikatglas 250 ml mit Messern*	**AA -**
497604	Mahlbecher aus Borosilikatglas 500 ml mit Messern*	**AA -**
497605	Mahlbecher aus Borosilikatglas 1000 ml mit Messern*	**AA -**
497608	Sicherheitsdeckel für 125-ml-Schüssel	**AA -**
497609	Sicherheitsdeckel für 250-ml-Schüssel	**AA -**
497610	Sicherheitsdeckel für 500-ml-Schüssel	**AA -**
497611	Sicherheitsdeckel für 1000-ml-Schüssel	**AA -**

* Muss unbedingt mit einem Sicherheitsdeckel ergänzt werden.

Schüsseln und Deckel für die Mischmühle MB 800

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497606	Mahlbecher Edelstahl 2000 ml mit Messern	**AA -**
497607	Mahlbecher Edelstahl 4000 ml mit Messern	**AA -**

Labor-Mühle 4 Liter Waring Blendor

Fassungsvermögen	4 Liter
Tasten	Off-Lo-Med-Hi-Pulse
Geschwindigkeiten (U/min)	15800, 18000 und 20800
Basis	Gehäuse Edelstahl mit grauem Epoxydharz beschichtet
Behälter	Edelstahl + Deckel aus Polycarbonat und Gummidichtung
Klingen	Edelstahl
Höhe	66 cm
Gewicht	17,2 kg
Art.Nr.	**087137**
CHF	**AA -**

Labormühle mit 4-Liter-Edelstahlbehälter.

- **Vorgewählte Geschwindigkeit**
- **Lieferung mit Deckel**





Finden Sie Behälter und Zubehör auf www.milian.com

Analysenmühle

Mühle, die für harte und spröde Substanzen gedacht ist.

Geschwindigkeit max. (rpm)	28.000
Nutzbares Volumen max. (ml)	80
Max. Korngröße der Ladung (mm)	10
Maße (mm)	85 x 240 x 85
Gewicht (kg)	1,5
Art.Nr.	**250093**
CHF	**AA -**



Labormühlen

Hochleistungsmühle, die in Sekundenschnelle Produkte wie Samen, Gewürze und Nüsse zerkleinert.

- **Sicherheitsverriegelung des Deckels**
- **Gehäuse aus gebürstetem Metall**
- **PULSE-Funktion zur Auswahl der gewünschten Körnung**
- **Kommt mit 3 Schüsseln mit Aufbewahrungsdeckel**
- **Behälter und Mahlmesser aus Edelstahl**
- **Garantie: 1 Jahr**

Geschwindigkeit	19000 rpm
Maße (LxBxH)	120,6 x 139,7 x 210,8 mm
Gewicht	5,9 kg
Art. Nr.	**087116**
CHF	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mischer MiniMix CC



Labormischer für kleine Proben von 5 bis 80 ml. Präzise, kompakt und ausgestattet mit einem digitalen Multifunktionsdisplay und dem Click and Clean®-System für eine vollständige Reinigung der Schaufeln und des Mischraums.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150319	MiniMix CC Mischer mit Fenster	AA -
140822	Mischer MiniMix CC geschlossen	AA -

Mühle BagMixer 400P / 400W und 400CC



- Optimales Volumen : 50- 400 ml
- Feste Geschwindigkeit : 8 Schläge / Sekunde (BagMixer 400P und 400 W)
- Variable Geschwindigkeit : 4, 6 , 8 , 10 Schläge / Sekunde
- Einstellbare Dauer : 30 - 210 s oder unendlich (BagMixer 400P und 400 W)
- Einstellbare Dauer : 1 s - 1 Stunde oder unendlich / Countdown
- Abklappbare Rotorblätter: Click & Clean-System (BagMixer 400 CC)
- Türöffnung 270°
- Auslaufschutzsystem Q-Tight
- Tür aus Glas oder Edelstahl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
140820	Zerkleinerer BagMixer 400P Edelstahltür	AA -
140821	Zerkleinerer BagMixer 400W Glastür	AA -
150327	Zerkleinerer BagMixer 400CC Glastür	AA -

Mischer BagMixer S und SW



- Mischen aller Arten von Proben
- Für Stomacher-Beutel von 80 bis 400 ml
- Leichtere Reinigung durch Click & Clean-Blattsysteme
- Integrierter Sicherheitsbehälter
- Geräuschlos : Nur 48 db
- Zeit einstellbar von 1 Sekunden bis 59 Minuten
- Einstellbare Mischgeschwindigkeit : 4/6/8/10 Schläge / Sekunden
- Maße/Gewicht: 29 x 45 x 37 cm / 26 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150350	Zerkleinerer BAGMIXER 400 SW mit verglaster Edelstahltür	AA -
150351	Zerkleinerer BAGMIXER 400 S mit Edelstahltür	AA -

Homogenisierende Mühle Stomacher® 400





Mühle mit doppelter Knet- und Rührwirkung zum Homogenisieren von Proben direkt in sterilen Beuteln. Der runde Boden der Beutel in Kombination mit der Form der kreisförmigen Schaufeln sorgen für eine optimale Rückgewinnung der Zellen und Organismen, die in den zu behandelnden Proben enthalten sind.

- Display von Geschwindigkeit und Zeit
- 3 mögliche Programmierungen von Geschwindigkeit und Zeit für Wiederholbarkeit
- Von 80 ml bis 400 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
3193153	Stomacher® 400 Circulator	AA -



Rack 1 Platz



Rack 10 Plätze

Racks und Zubehör für Stomacher® 400

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
3193178	Rack 1 Platz	AA -
3193179	Rack 10 Plätze	AA -
3193181	Vorrichtung zum Öffnen eines Beutels	AA -
3193183	Clip zum Verschließen von Beuteln (200 Stück)	AA -

Sterile Beutel für Stomacher® 400

- Steril mit rundem Boden nur für Stomacher® 400
- Optimale Probenrückgewinnung
- Steril mit Filter für eine leichtere Probengewinnung ohne Verstopfungsbildung

Art. Nr.	Bezeichnung	Beutelgröße (mm)	Probenvolumen (ml)	VE	CHF/ VE
3193168	Standardbeutel	177 x 305	80 - 400	10 Lose zu je 50 (500)	AA -
3193171	Steriler Beutel mit Verschluss	177 x 305	80 - 400	10 Lose zu je 25 (250)	AA -
3193172	Steriler Filterbeutel	177 x 305	80 - 400	10 Lose zu je 20 (200)	AA -

Stomacher EVO-Zerkleinerer

- „One Touch"-Beutelladesystem
- Leises und effektives Stomaching
- Einfache Reinigung der Kammer
- Abnehmbare Klinge
- Einfach zu bedienen
- Funktioniert mit allen Stomacher-Taschen
- Von 80 bis 400 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
3193187	Zerkleinerer Stomacher 400 EVO	AA -



Sterile Beutel für STOMACHER 400 EVO

Art. Nr.	Beschreibung	Anwendungen:	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
3193188	Beutel Stomacher 400 ECO	Suche nach Krankheitserregern (Verdünnung 25g in 225 ml)	177 x 200 mm	10 Sets von 50	AA -
3193189	Beutel Stomacher 400 ECO	Suche nach banaler Flora (Verdünnung 10g in 90 ml)	155 x 200 mm	10 Sets von 50	AA -

Stomacher® 80 biomaster und biomaster 80 microbiomaster

Flügelmühle mit alternierenden Bewegungen, für die Verarbeitung von Proben zwischen 250 µl und 80 ml.
2 Modelle erhältlich: der Stomacher® 80 Biomaster und der Stomacher® 80 Microbiomaster. Der Mikrobiomaster verfügt über einen Mechanismus für die Verarbeitung von Proben zwischen 250 µl und 80 ml.





Stomacher® 80 Mikrobiomaster

- Für Volumina von 250 µl bis 80 ml (direkt in sterilen Beuteln)
- Verarbeitung kleiner Mengen von 250 µl (Mikro-V-Beutel)
- Verstellbare Tür (Drehknopf), mit wahlweise den Abstand zwischen Tür und Klingen verringern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
3193152	Stomacher® 80 Microbiomaster	AA -

Stomacher® 80 Biomaster

- Für Volumina von 5 ml bis 80 ml direkt in sterilen Beuteln

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
3193151	Stomacher® 80 Biomaster	AA -

Rack 10 Plätze
3193177



Sterile Beutel und Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	Beutelgröße (mm)	Volumen Proben	VE	CHF/ VE
3193157	Steriler Beutel	105 x 155	5- 80 ml	40 Lose mit 50 Stück (2000)	AA -
3193158	Steriler Beutel mit Verschluss	105 x 155	5- 80 ml	10 Lose mit 20 Stück (200)	AA -
3193159	Steriler Filterbeutel	105 x 155	5- 80 ml	10 Lose mit 20 Stück (200)	AA -
3193160	Steriler Beutel mit Verschluss und Filter	105 x 155	5- 80 ml	10 Lose mit 20 Stück (200)	AA -
3193177	Rack 10 Plätze für Stomacher-Beutel® 80	-		1	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Stomacher® 3500 und Stomacher® 3500 Thermo



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Zum Mischen großer Probenvolumina bis zu 3500 ml.
Ein Modell mit Heizwiderstand wurde speziell für die Behandlung bestimmter Proben entwickelt.

- **Für Volumina von 1000 und 3500 ml direkt in sterilen Beuteln**
- **Erhitzen bis 50 °C (nur Stomacher® 3500 Thermo)**



Rack 3 Plätze

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
3193154	Stomacher ®3500	**AA -**
3193156	Stomacher® 3500 Thermo	**AA -**

Sterile Beutel und Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	Beutelgröße (mm)	Probenvolumen (ml)	VE	CHF/ VE
3193173	Steriler Standardbeutel	380 x 510	400 - 3500	5 Lose mit 50 Stück (250)	**AA -**
3193174	Verstärkter steriler Standardbeutel	380 x 510	400 - 3500	10 Lose mit 20 Stück (200)	**AA -**
3193180	Rack 3 Plätze	-	-	1	**AA -**









Foto 1: Sterile Beutel; von links nach rechts :
- steriler Standardbeutel für Stomacher® 400;
- steriler Mikrobeutel für Stomacher® micro 80;
- steriler Beutel mit Verschluss für Stomacher® 400;
- Mikrobeutel mit Verschluss ;
- Standardbeutel für Stomacher 400.

Foto 2: Links, steriler Beutel mit Verschluss für Stomacher® 80.
Rechts: steriler Filterbeutel für Stomacher® 400.

Fotos 3 und 4: Steriler Beutel mit Filter und Verschluss.



Beutel für mikrobiologische Mühle Typ Stomacher

Verschlussleisten für Stomacher-Beutel

Ermöglichen den Klemmverschluss aller Arten von Beuteln.

Art. Nr.	Bezeichnung	Für Beutel (ml)	VE	CHF/ VE
140827	Verschlussleiste Länge 189 mm	400	50	AA -
150332	Schließende Strips	80 und 100	50	AA -
150312	Schließende Strips	3500	50	AA -
688238	Verschlussleisten Länge 230 mm	Stomacher 400	1000	AA -
688238A	Verschlussleisten Länge 230 mm	Stomacher 400	200	AA -

Sterile Beutel ohne Filter

Für die Vorbereitung, den Transport und die Aufbewahrung von Proben. Einfrieren bis -80 °C möglich.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Maße (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
140800	80	105 x 105	25	1500	AA -
150308	100	110 x 200	25	500	AA -
855133*	400	180 x 300	50	500	AA -
633300	400	185 x 295	25	500	AA -
150309B	400	175 x 300	25	500	AA -
150399	400	175 x 300	50	500	AA -
150345	400	190 x 300	25	500	AA -
140801	400	300 x 180	25	500	AA -
140808	400	300 x 180	50	500	AA -
633301	2000	250 x 380	25	500	AA -
150374	2000	250 x 380	25	500	AA -
633302	3500	370 x 570	10	250	AA -
140803	3500	510 x 380	25	500	AA -
150310B	3750	380 x 560	25	250	AA -

* ClearLine®

Beutel mit Seitenfilter

Art. Nr.	Vol. (ml)	Porengröße Vliesfilter (µm)	Maße (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
633300	400	65	185 x 295	25	500	AA -
080971	400	-	190 x 300	50	1500	AA -
688319	400	-	190 x 300	25	1500	AA -
633302	3500	65	370 x 570	10	250	AA -

Beutel mit BagFilter® Seitenfilter

Art. Nr.	Bag Filter® Typ	Anwendungen	Vol. (ml)	Porengröße Vliesfilter (µm)	Maße (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
140807	S	Ausschüttung	400	< 250	190 x 300	25	500	AA -
140802	P	Pipettieren	400	< 250	190 x 300	25	500	AA -
150391	Pull Up	Kleine Vol. / PCR	400	< 50	190 x 300	25	500	AA -
150375	P	Pipettieren	2000	< 250	250 x 380	25	400	AA -
140804	P	Pipettieren	3500	< 250	380 x 600	10	100	AA -



Ganzseitige sterile BagPage®-Beutel

Große Filterfläche, die sich besonders für die Vorbereitung dicker Proben eignet.
Beim Modell BagPage Plus sorgt eine Schweißnaht am oberen Rand des Beutels dafür, dass das Fach für die Entnahme leichter zu finden ist.
Modell BagPage R: Filter besteht aus nicht gewebtem Material.

Art. Nr.	BagPage®	Volumen (ml)	Maße (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/ VE
140810	Volle Fläche	100	100 x 150	25	500	AA -
140811	Plus, vollfläche	400	190 x 300	25	500	AA -
150311	R, vollfläche	400	190 x 300	25	500	AA -
150348	Vollständige Seite	400	180 x 300	50	200	AA -
688318	Vollständige Seite	400	190 x 300	25	1500	AA -
999745	Vollständige Seite	400	190 x 300	50	1500	AA -
150376	Plus, vollfläche	2000	250 x 380	25	250	AA -
140812	Plus, vollfläche	3500	380 x 510	10	100	AA -

Beutel mit Seitenfilter BagFilter® Roll



Sticker Verschluss	•		•
Sticker Schnellpipettieren Zugang	•	•	
Filter	Seitlich Vliesstoff		
Filter Porengröße	‹ 250 µm		
Volumen (ml)	400		
Tasche Maße (mm)	190 x 230		
Verpackt zu	25		
VE	250		
Art. Nr.	**112048**	**112049**	**112050**
CHF	AA -	AA -	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Dispensierbürette SI Analytics Titronic 300

NEU



- **Motorisierte Bürette**
- **Ideales Werkzeug für die manuelle Titration und Verteilung**
- **Steuerung mit der Maus**
- **Anzeige von Kurven in Echtzeit**
- **Bürette zu 20 oder 50 ml aus Borosilikatglas**

Schnittstellen	1 USB - A und USB - B und 2 x RS-232-C
Volumen Display	000,000 .... 9999,999 ml
Auflösung Display	0,005- 0,025 ml
Geschwindigkeit der Verteilung	max 100 ml/min (mit 50 ml Einheit)
Füllgeschwindigkeit	minimum 30 s bis 999 s einstellbar
Einheit der Verteilung	20 ml oder 50 ml austauschbar
Auflösung Bürette	8000

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
780642	Bürette Titronic 300 ohne Magnetrührer mit austauschbarer Einheit 20 ml	**AA -**
174037	Bürette Titronic 300 ohne Magnetrührer mit austauschbarer Einheit 50 ml	**AA -**
799837	Titronic 300 Bürette mit Magnetrührer mit austauschbarer Einheit 20 ml	**AA -**
174027	Titronic 300 Bürette mit Magnetrührer mit austauschbarer Einheit 50 ml	**AA -**

Bürette Titronic 500



- **Auswechselbare Bürette mit 5, 10, 20 und 50 ml Inhalt**
- **Mögliche Verbindung zu einem Drucker und/oder einer analytischen Waage**
- **Manuelle Titration und genaue Dosierung möglich**

Display	9 cm Farbe; 320 x 240 Pixel
Schnittstellen	2 x USB 1 x mini-USB 2 x RS232
Keine Bürette	10000
Anzahl Methoden	15
Genauigkeit	0,15 %
Maße (L x H x T) (mm)	153 x 450 x 296
Gewicht	3,5 kg
Art. Nr. (Titronic mit 20-ml-Bürette)	**780443**
CHF	**AA -**

Digitale Bürette Titrette® Brand



- **So genau wie eine Glasbürette der Klasse A mit zusätzlicher digitaler Anzeige**
- **Tröpfchenweise Titration durch Einwirkung von Röllchen**
- **Rezirkulationsventil zur Vermeidung von Blasen und Rückführung der Flüssigkeit in die Flasche**
- **Geliefert mit 3 PP-Adaptern zur Anpassung an die Halsflaschen GL45/32, GL45/S40, GL32/NS29/32**
- **Autonomer Betrieb mit 2 mitgelieferten LR03-Batterien**
- **Saugrohr 170-330 mm**

Art. Nr.	Volumen (ml)	Genauigkeit	Auflösung (ml)	CHF
781607	10	0,10 %	0,001	**AA -**
781608	25	0,07 %	0,01	**AA -**
674334	50	0,06 %	0,01	**AA -**

Modell mit RS232-Schnittstelle: bitte anfragen



Kolben-Heizgeräte

- **Digitale Temperaturanzeige**
- **Erhitzen bis 450 °C**
- **Aus Stahl**
- **Isolierung aus geformtem Siliziumdioxid**
- **Mit Glasfaser beschichtetes Heizelement**



Modell ES (446776B) :
- mit einem integrierten Magnetrührer ausgestattet
- Rührgeschwindigkeit : 100 - 1000 rpm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Kolbenwärmer ohne Rührwerk		
446774B	Kolbenwärmer 0-450 °C, 250 ml - 150 W	**AA -**
446775B	Kolbenwärmer 0-450°C, 500 ml - 260 W	**AA -**
446777B	Kolbenwärmer 0-450°C, 1000 ml - 350 W	**AA -**
Kolbenwärmer mit Rührwerk		
446776B	Kolbenwärmer mit Rührer 0-450 °C, 250 ml	**AA -**

Halbstarre Kolbenwärmer der MM-Serie

- **Gehäuse aus Stahl, Epoxydharzlackierung**
- **Wärmedämmung mit Keramikfasern**
- **Thermoregulation**
- **Mit ON/OFF-Taste**
- **230V – 50-60Hz**
- **Sicherheitsklasse 0**
- **IP 30**



Durchmesser Fläschchen (mm)	64	85	105	131	166
Kapazität Fläschchen (ml)	100	250	500	1000	2000
Temperatur °C	350	350	350	350	450
Genauigkeit (°C)	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Heizleistung (W)	130	180	250	450	600
Maße (øxH in mm)	185 x 145	185 x 145	205 x 150	245 x 175	310 x 210
Gewicht (kg)	1,5	1,5	1,8	2,4	5
Art. Nr.	**396000**	**396001**	**396002**	**396003**	**396004**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Spotflam

- **Flammenstift**
- **Flammentemperatur : 1.750 °C**
- **Heiztemperatur mit einer Hand einstellbar**
- **Akkulaufzeit über 5 h**
- **Wird mit C360-Patrone geliefert (Art. Nr. 060311)**
- **Wird mit einer Lötkolbenspitze geliefert**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071129	Spotflam	**84,AA -**
060311	Butan-Gaskartusche 52 g CV360 (zu 6)	**AA -**

Sichere Spirituslampe

- **Geschraubte Spule**
- **Alkoholvolumen : 100 ml**
- **Breite Flasche : 7,5 cm**
- **Gesamthöhe mit Verschluss : 9,5 cm**
- **Wird komplett mit Docht, Spule, Kappe, Flasche geliefert**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068811	Alkohol-Lampe komplett	**AA -**
068812	Ersatzdocht	**AA -**

Piezo-Gasfeuerzeug



Elektronischer Gasanzünder Automatischer Piezo.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
424158	Piezo Gasanzünder	**AA -**

Streichhölzer



Praktisch in der 240er-Packung.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 3 X 240
006791	Streichholzschachtel	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

FlameBoy



Der FlameBoy ist eine Flambierpistole mit Piezo-Zündung. Er ist in zwei Versionen erhältlich, von denen eine an eine zentrale Gasversorgung angeschlossen werden kann und die andere Gaskartuschen verwendet, um unabhängig betrieben werden zu können. Der FlameBoy eignet sich besonders gut für die Sterilisation vor Ort.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060400	FlameBoy mit Gewinde Anschluss	AA -
060401	FlameBoy mit Adapter für Gaskartuschen	AA -

Zubehör für FlameBoy

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
060410	Adapter für den Anschluss von Patronen von Gas für den unabhängigen Gebrauch	1	AA -
060311	Butan-Gaskartusche 52 g CV360	6	AA -

Labogaz



Brenner : 071109



060415 und 071135

Tragbarer und autonomer Zusatzbrenner auf Butangaskartuschen. Keine Installation erforderlich.

- **Autonomie : mindestens 3,5 Stunden**
- **Einstellung des Durchflusses**
- **Ø x H (mm): 90 x 200 (Kartusche 130 mm + Brenner 70 mm)**

Labogaz 470

Wird mithilfe eines Rings direkt auf eine Patrone CV 300 Plus (240 g) oder CV 470 (450 g) geschraubt.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071109	Labogaz 470 Brenner (ohne Kartusche)	AA -
060415	Butan-Ventilkartusche CV 470 Plus (450 g)	AA -
071135	Butan-Ventilkartusche CV 300 Plus (240 g)	AA -

Bunsenbrenner



Teclu Schnäbel

- **Luftregulierung**
- **Pilotflamme**
- **Max. 1300 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Art des Gases	CHF
076476	Schnabel Teclu 1,53 KW	Erdgas	AA -
076477	Schnabel Teclu 2,32 KW	Propan	AA -



Teclu-Schnabel mit Nadelventil

- **Luftregulierung**
- **Pilotflamme**
- **Max. 1300 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Art des Gases	CHF
076485	Schnabel Teclu 1,53 KW	Erdgas	AA -
076486	Schnabel Teclu 2,36 KW	Propan	AA -



Bunsenbrenner

- **Luftregulierung**
- **Max. 1300 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Art des Gases	CHF
076472	Bunsenbrenner 1,53 KW	Erdgas	AA -
076473	Bunsenbrenner 2,36 KW	Propan	AA -



Bunsenbrenner mit Nadelventil

- **Luftregulierung**
- **Pilotflamme**
- **Max. 1300 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Art des Gases	CHF
076482	Bunsenbrenner 1,53 KW	Erdgas	AA -
076483	Bunsenbrenner 2,36 KW	Propan	AA -



424015 424014

Meker Schnäbel

- **Luftregulierung**
- **Regelventil (unter dem Sockel bei der Mehrgasversion)**
- **Röhrchen Ø : 28 mm**
- **Kopf Ø : 32 mm**
- **Gewicht: 390 g**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
424014	Meker Schnabel für Erdgas	AA -
424015	Meker Multigas-Becher	AA -



Mikroschnabel mit Nadelventil

- **Luftregulierung**
- **Max. 1000 °C**

Art. Nr.	Bezeichnung	Art des Gases	CHF
076480	Mikroschnabel	Erdgas	AA -
076481	Mikroschnabel	Propan	AA -

Kartuschenbrenner

- **Nadelventil**
- **Luftregulierung**
- **4 Brennermodelle, die nur für die Verwendung mit Gaskartuschen mit speziellem Mundstück, das nur auf diese Brenner passt, ausgelegt sind**

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperatur (°C)	CHF
424000	Teclu Brenner	1450	**AA -**
424001	Bunsenbrenner	1420	**AA -**
424002	Mikrobrenner	1300	**AA -**
424003	Hochleistungsbrenner	1550	**AA -**



Gaskartusche

220 g, 400 ml, die speziell für die oben genannten Brenner entwickelt wurden.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
424004	Gaskartusche	**AA -**

Butanbrenner mit nachfüllbarem Tank

- **Piezoelektrische Zündung**
- **Maximale Temperatur 1300 °C**
- **Einstellbare Flamme**
- **Nachfüllbarer Butan-Tank**
- **Erhältlich als Fackel und Tischbrenner mit vertikaler oder schräger Flamme**



Modell	Fackelbrenner Dragon 100	Tischbrenner mit vertikaler Flamme Dragon 200	Tischbrenner mit schräger Flamme Dragon 220
Kapazität des Tanks (g)	40	35	35
Akkulaufzeit (min)	60	60	60
Maße L x T x H (mm)	137 x 79 x 161	115 x 79 x 92	115 x 78 x 94
Art. Nr.	**886044**	**886045**	**886046**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Gasschläuche mit Schellen oder gefalzt

Art. Nr.	Modell	ø innen x ø außen (mm)	Länge (m)	CHF
071118	Normagaz für Butan*	6 x 12	1,5	**AA -**
147600	Normagaz für Erdgas**	12 x 18	2	**AA -**
071121	Sertigaz für Erdgas	15 x 22	1,25	**AA -**

* mit Bändern, in Blisterverpackung ** ohne Bänder

Gasschläuche

Art. Nr.	ø innen x ø außen (mm)	ø außen Spitze (mm)	Länge	CHF
091853	10 x 14	20	500 mm	**AA -**
091854	10 x 14	20	600 mm	**AA -**
091855	10 x 14	20	750 mm	**AA -**
091856	10 x 14	20	1000 mm	**AA -**

Elektrobrenner 800 - 1000 °C

Ideal für die Arbeit unter der Dunstabzugshaube.

- **Korrosionsbeständiges Metallgehäuse**
- **Das konisch geformte Heizelement bündelt die Strahlung zur Oberseite des Brenners hin**
- **Einfaches Auswechseln des Heizkörpers**
- **Höhe: 180 mm**
- **Kostengünstig : 400 W**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078522	Elektrischer Brenner 800 - 1000 °C	**AA -**

Elektrischer Brenner BECELEC 2

- **Alternative zum Bunsenbrenner**
- **Hoher Wärmefluss, der durch die Kombination von Widerstand und Reflektorschale erzeugt wird**
- **Erreicht 720 °C in weniger als 4 Minuten**
- **Maße (L x B x H) 31 x 20 x 11 cm**
- **Leistung 500 W**
- **Gewicht: 1,7 kg**
- **Durchmesser der Heizzone : 130 mm**
- **Nicht geeignet zum Läppen von Glaspipetten**



Lieferung komplett mit :
- Schaft
- Glashalter
- Schüssel aus Edelstahl
- Halterungen für Petrischalen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446772	Elektrischer Brenner BECELEC 2	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
446778	Flasche 1000 ml Gel Flam für BECELEC 2-Brenner	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Universalbrenner



- Für Mikrobiologie, Bakteriologie und Zahnheilkunde
- Punktuell Wärme oder Schmelze einbringen
- Mit Mehrfach- und Sofortzündung durch einen Druckknopf
- Eingebautes Sicherheitsblockiersystem, verhindert versehentliches Anzünden
- Vorrichtung zur Regulierung der Flammenintensität
- Lässt sich mit einer einfachen Feuerzeug-Ersatzpatrone mit Gas füllen
- Für Butangas
- Lange Anzündzeit
- Stromversorgung durch 1,5-V-Batterie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
341022	Universalbrenner	AA -

Elektrischer Schnabel MICROBIO



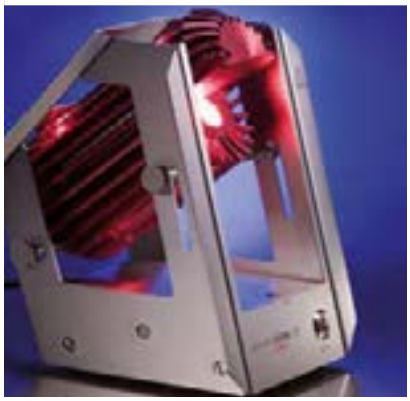
- Ermöglicht die Schaffung eines sterilen Raums und das Arbeiten mit Glas
- Vielfältige Anwendungen: Sterilisieren, Impfen und Gießen von Petrischalen, Pikieren, Erstellen von Pasteur- und Rechenpipetten, Kochen, Erhitzen
- Temperatur: 880 °C im Hochtemperaturbereich und 750 °C an der Oberfläche
- 2 Griffe für gefahrloses Bewegen
- Schutz durch schnelle Sicherung : F.5A.H.250V
- Rote Einschaltanzeige
- Mögliche Anschlussarten:
  - entweder direkt an eine 230-V-Netzsteckdose, um eine konstante Höchstleistung zu erzielen;
  - oder in Verbindung mit einem Temperaturregler, um eine einfache und stabile Temperatureinstellung zu ermöglichen

Maße (L x B x H) (mm)	145 x 110 x 130
Gewicht	2,3 Kg
Leistung	550 W
Netz	230 V - 50 Hz
Art. Nr.	**063114**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
063115	Temperaturregler	AA -
063117	MICROBIO-Halterung mit 2 Stäben, Stativtyp + 1 perforiertePlattform	AA -

Solaris Elektrobrenner



Solaris Elektrobrenner zur einfachen, schnellen und sicheren Sterilisation Ihrer Impfösen, Pinzetten und kleinen Instrumente.

- Sofortiger Einsatz ohne Wartezeit
- Infraroterkennung im Sterilisationszylinder, Zündung ohne Knopfdruck
- 4 Neigungswinkel verfügbar, praktische Instrumentenhalterung
- Programmierbare 5- oder 7-Sekunden-Sterilisation, die die Sterilisation vieler Instrumente nacheinander erleichtert

Sterilisation T °	900 - 1300 °C
Leistung	500 W
Stromversorgung	200-240 V , 50-60 Hz
Art. Nr.	**159604**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF pro 2
159605	Quarzröhre für Solaris	AA -

Fuego-Sicherheitsbrenner



- Gehäuse aus Edelstahl und Glas
- UV- und lösungsmittelbeständig
- Sicherheitssystem mit Restwärmeanzeige
- Abnehmbarer Kopf aus Edelstahl und Keramik, autoklavierbar
- Modelle Fuego und Fuego Pro mit 2 Benutzerprofilen parametrisierbar
- Geliefert mit einem Rack für 3 Ösen

Modell	Fuego Basic	Fuego Basic RF	Fuego	Fuego Pro
Fußschalter	Kabelgebunden (im Lieferumfang enthalten)	Funksender (inkl.)	-	-
Infrarot-Sensor	-	-	Per Klick oder Doppelklick	
Alarme	Visuell		Sonor und visuell	
Temperierung auf beheizte Lösung	-		Von + 35 bis + 350 °C	
Maße L x T x H (mm)	103 x 130 x 49			
Gewicht (kg)	0,7			
Stromversorgung	100-240V, 50-60Hz			
Verwendung mit Akku	-	-	-	2 x AA
Art. Nr.	**788010**	**788011**	**788012**	**788013**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Nur mit Fuego und Fuego Pro kompatibel.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
788014	Schutzschirm	AA -
788015	Adapter für Thermoelement-Sonde *	AA -
788016	Thermoelement-Sonde Typ K zum Eintauchen *	AA -
788017	Adapter für C360-Patronen	AA -
060311	Butan-Gaskartusche 52 g CV360 (zu 6)	AA -
788018	Adapter für Patronen C206	AA -
110589	Patrone C206 (zu 6)	AA -

Elektrische Brenner Dragon 300 und 320

- **Zum Sterilisieren von Nadeln, Impfösen und dem Hals von Kulturröhrchen**
- **Einstellbare Temperatur (maximal 850 °C)**
- **Winkel der Brennkammer einstellbar von 45 bis 75 °**
- **Halterung zur Führung der Einführung des zu sterilisierenden Materials**
- **2 Versionen: Öffnungs-Ø 16 mm (886047) oder 37 mm (886048)**

Modell	Elektrischer Brenner Dragon 300	Elektrischer Brenner Dragon 320
Temperaturbereich (°C)	RT+20 bis 850	
Leistung (W)	180	
Kammerdurchmesser (mm)	16	37
Maße (B x T x H) (cm)	9 x 17 x 21	9 x 19 x 21,5
Gewicht (g)	1128	1098
Art. Nr.	**886047**	**886048**
CHF	**AA -**	**AA -**



886047 886048

Elektronischer Brenner Fireboy Plus

- **Elektronischer Brenner mit Sicherheits-Sensor**
- **Mobil, kompakt und widerstandsfähig**
- **Zweiwege-Flammenzündungssensor-Technologie für Ihre Sicherheit**
- **Vollständig gegen Gasaustritt gesichert**
- **Neue Schale und neues Design, das UV- und lösungsmittelbeständig ist**
- **Betrieb in drei Modi: kontinuierlich, sensorgesteuert oder pedalgesteuert**
- **Einfaches und intuitives Bedienfeld**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060420	Fireboy Plus: elektronischer Sicherheitsbrenner mit Sensordetektor, Flammenwächter und Überhitzungsschutz, ohne Fußschalter ,CE-konform	**AA -**
060422	FIREBOY eco: elektronischer Sicherheitsbrenner mit Fusspedalbedienung	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060423	3,6 V / 2000mAh Akku, wiederaufladbar*	**AA -**
888973	Adapter zum Anschluss einer Gaskartusche CV360	**AA -**
060316	Fußschalter	**AA -**
060311	Butan-Gaskartusche 52 g CV360 (zu 6)	**AA -**
060433	Brennerkopf Kamin	**AA -**

* nur mit Fireboy Plus kompatibel



Sicherheitsbrenner Phoenix II

- **Für die Flammensterilisation, von Instrumenten oder Flaschenhälsen**
- **Freihändig**
- **Aus Edelstahl**
- **Digitale Anzeige der Brenndauer**
- **Gaseinsparung bis zu 80 %**
- **UV-beständig**
- **Flammensterilisierbar**
- **Integrierter Instrumentenhalter**
- **Sensor-, Hand- oder Pedalbetrieb**
- **Mehrsprachiges Display**
- **Mit Batterien**



Betriebszeit	1 sec - 120 min
Spannung	100 -240 V AC, +/- 5 %, 50-60 Hz
Adapter	6 V DC, 3 VA max.
Clip Gasanschluss	Innen-Ø 10 mm
Erdgas Arbeitsdruck	20 mbar
Propan/Butan Arbeitsdruck	50 mbar
Kartuschen Inhalt	CV360 : 52 g Butan C 206 : 190 g Butan
Erdgasverbrauch	0,06 cbm/h
Propan/Butan-Verbrauch	77,2 g/h
Maße (L x H x T) (mm)	125 x 85 x 160 mm
Gewicht ca.	1 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
110578	Phoenix II Sicherheitsbrenner mit Fußpedal	**111AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
110580	Phoenix II Adapter für CV 360 Kartusche	**AA -**
110581	Phoenix II Adapter für C 206 Kartusche	**AA -**
060311	Butan-Gaskartusche 52 g CV360 (zu 6)	**AA -**
110589	Kartuschen C 206 (zu 6)	**AA -**
071108	einzelne Kartusche C 206	**AA -**

Zahlreiche Zubehörteile sind auf Anfrage erhältlich.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mikrozentrifuge Kapazität 8 Mikroröhrchen





- **Wird mit zwei Rotoren geliefert**
- **Ultra leistungsstark, ultra leise**
- **Robust und einfach zu bedienen**

Taste zur Auswahl der Geschwindigkeit auf der Rückseite des Geräts.

Max. Kapazität	8 Mikroröhrchen von 1,5 / 2ml oder 2 Streifen mit 8 Mikroröhrchen 0,2 ml
Geschwindigkeit (rpm)	3 Geschwindigkeiten : 4000, 7000 oder 10.000
RCF-Beschleunigung (g)	900, 2910 oder 5610 mit dem Mikroröhrchenrotor
Anzahl Rotoren	2 Rotoren enthalten
B x T x H (mm)	155 x 175 x 125
Stromversorgung	AC 85-240V
Art. Nr.	**141097**
CHF	**AA -**

Individuelle Mikrozentrifuge

Für kurze Zentrifugationen und zur Mikrofiltration.

- **Ein/Aus-Schalter**
- **Langlebiger Deckel**



Geliefert mit :
- Rotor für Mikroröhrchen 1,5/2 ml,
- Rotor für Streifen mit 8 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml,
- Adapter für 0,2-ml-Röhrchen und Adapter für 0,5-ml-Röhrchen.

Maximale Kapazität	8 Mikroröhrchen 1,5/2 ml oder 4 Streifen mit 8 Mikroröhrchen 0,2 ml
Anzahl Rotoren	2 Rotoren enthalten
Geschwindigkeit (rpm)	6500
RCF-Beschleunigung (g)	2000
Maße (B x L x H)(mm)	145 x 160 x 132
Gewicht (kg)	1,12
Art. Nr.	**531003**
CHF	**AA -**

Mikrozentrifuge Prism Mini



- **Tisch-Mikrozentrifuge für 1,5/2 ml Mikroröhrchen und PCR-Streifen**
- **Start-Stopp-System durch Öffnen/Schließen der Haube**

Kapazität	8 Röhrchen 1,5/2 ml oder 4 PCR-Streifen (inkl. Rotoren)
Geschwindigkeit	6000 rpm
Beschleunigung	2000 g
Maße (cm)	13,2 x 13,2 x 11,2
Gewicht (kg)	0,55
Leistung	120V oder 230V, 50/60Hz
Art. Nr.	**096647**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096814	Ersatzrotor für 4 Streifen mit 8 Mikroröhrchen	**AA -**

ClearLine® Mikrozentrifuge für Mikroröhrchen



Hilfsmikrozentrifuge für Mikroröhrchen 2 ml, 1,5 ml, 0,5 ml (zum Einsetzen in die 1,5-ml-Mikroröhrchen) oder 0,2 ml.
Wird mit 2 Rotoren geliefert: ein Rotor für 6 Mikroröhrchen 1,5 / 2 ml und ein Rotor für 2 Streifen mit 8 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml.

- **Schalter Aus-Ein**
- **Verschließbarer, lichtdurchlässiger Deckel**
- **Geräuscharm und stabil**
- **Rotor mit festem Winkel**

Maximale Kapazität	6 Mikroröhrchen 1,5 ml oder drei Streifen mit 8 Mikroröhrchen
Geschwindigkeit (rpm)	6000
RCF-Beschleunigung (g)	2000
Timer	nein
Anzahl Rotoren	1 Rotor für 6 Mikroröhrchen und 1 Rotor für 2 Streifen inklusive
Art.Nr.	**037997**
CHF	**AA -**

Preiswerte Zentrifuge für PCR-Platten

Durch die Zentrifugation werden alle Tröpfchen an den Röhrchenwänden und die Kondensationströpfchen am Boden des Röhrchens konzentriert.

- **Vor und nach der Amplifikation zu verwenden, um die PCR-Ausbeute zu erhöhen**
- **Akzeptiert alle Standard-PCR-Platten, mit Rand, ohne Rand**
- **Kompakte Zentrifuge**

Maximale Kapazität	2 PCR-Platte
Geschwindigkeit (rpm)	2500
RCF-Beschleunigung (g)	500
Maße L x T x H (mm)	190 x 210 x 183
Gewicht (kg)	3
Art. Nr.	**096614**
CHF	**AA -**



MyFuge 12 Mikrozentrifuge

- **Leistung 100 bis 240 V, 50-60 Hz**
- **Möglichkeit zum gleichzeitigen Zentrifugieren von 12 Mikroröhrchen und 4 Streifen mit PCR-Röhrchen**

Maximale Kapazität	12 Röhrchen zu 1,5 und 2 ml und 32 PCR-Röhrchen zu 0,2 ml (oder 4 Streifen mit 8 PCR-Röhrchen 0,2 ml)
Geschwindigkeit (rpm)	5500
RCF-Beschleunigung (g)	2000
Anzahl Rotoren	1 Rotor enthalten
Ø x B x H (cm)	14 x 20 x 11,20
Gewicht (kg)	5
Art. Nr.	**060973**
CHF	**AA -**



Ein einzigartiger Rotor für Röhrchen und Streifen mit Röhrchen





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060974	Adapter für 0,5 ml Röhrchen (6 Stück)	**AA -**
060975	Adapter für 0,2 ml Röhrchen (6 Stück)	**AA -**

Zentrifuge für Mikrotiterplatten Axygen

- **Vor und nach der Amplifikation zu verwenden, um die PCR-Ausbeute zu erhöhen**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Kompatibel mit allen Standard-PCR-Platten, mit und ohne Rand**

Kapazität	2 PCR-Platten
Geschwindigkeit (rpm)	2500
Beschleunigung (g)	500
Betriebstemperatur	4 °C bis 35 °C
Maße L x T x H (mm)	190 x 210 x 183
Gewicht (kg)	3
Art. Nr.	**431287**
CHF	**AA -**



NEU

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

ClearLine® Mikrozentrifuge für PCR-Platten



Vor und nach dem Zentrifugieren



Während des Zentrifugierens



- **Einzigartiges Design mit freiem Rotor, verhindert Spritzer**
- **Reduzierte Größe**
- **Akzeptiert alle Arten von PCR-Platten, Mikroplatten sowie Deepwell-Platten (mit optionalem Rotor)**
- **Garantie: 5 Jahre**

Geschwindigkeit (rpm)	2100
RCF-Beschleunigung (g)	400
Kapazität	2 PCR-Platten * oder 2 Mikroplatten oder 192 PCR-Röhrchen 0,2 ml oder 24 Streifen mit 8 Röhrchen
Abbremsen (s)	7
Maße (B x L x H) (mm)	230 x 260 x 197
Gewicht (kg)	4
Leistung	230 V, 50 Hz
Art. Nr.	**062583CL**
CHF	**AA -**

* Maximale Kapazität 4 gestapelte Platten (mit optionalem Deepwell-Rotor)

Adapter und Rotor

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062584	Adapter für 0,2 ml PCR-Röhrchen (zu 2)	**AA -**
062585	Rotor für Deepwell-Platten (max. Höhe 35 mm)	**AA -**

Mikrozentrifugen 6K, D1008 oder 10K



- **Einfache Bedienung: automatisches Starten und Ausschalten beim Schließen/Öffnen des Deckels**
- **3 verschiedene Rotoren :**
  - Standard : 8 Mikroröhrchen 1,5/2 ml
  - PCR : 2 Streifen mit je 8 Röhrchen 0,2-ml (oder 16 einzelne Röhrchen)
  - Deckglas
- **Alle Modelle werden mit dem Standardrotor und Adaptern für 0,5- und 0,2-ml-Mikroröhrchen geliefert**

Modell	Mini-6K	D1008	Mini-10k
Kompatibilität der Rotoren	Standard, PCR und Deckglas	Standard und PCR	Standard
Geschwindigkeit (rpm)	6000	7000	10000
RCF-Beschleunigung (g)	2000	2680	5000
Außenmaße B x T x H (mm)	175 x 148 x 118		
Farbe Blau	**531500**	**531501B**	-
Grüne Farbe	-	**861056B**	-
Rote Farbe	-	-	**531502**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör für Mini-6K

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531505	Montageschlüssel Typ Inbus	**AA -**
531503	PCR-Rotor für 2 Streifen mit 8 Mikroröhrchen 0,2 ml	**AA -**
531504	Rotor für Klingen	**AA -**

Zubehör für D1008

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861059	Rotor für 8 Röhrchen 1,5/2 ml	**AA -**
861060	Rotor für 2 Streifen mit 8 Mikroröhrchen 0,2-ml	**AA -**
861061	Adapter für 0,2 ml Röhrchen (8 Stück)	**AA -**
861062	Adapter für 0,5 ml Röhrchen (8 Stück)	**AA -**

MyFuge Zentrifuge mit farbigem Deckel



Zur Unterscheidung von Arbeitsplätzen oder Manipulationen!

- **Tischzentrifuge, die mit zwei Rotoren geliefert wird :**
  - Rotor für 8 1,5- oder 2-ml-Mikroröhrchen
  - Rotor für 2 0,2ml-PCR-Mikroröhrchen-Streifen oder 16 0,2ml-PCR-Mikroröhrchen
- **Mit Adaptern für 0,5-ml-Mikroröhrchen**
- **Aufbewahrungsfach für den Streifen-Rotor und die Adapter für Mikroröhrchen**
- **Geschwindigkeit 6000 rpm**
- **2000 g**

Maximale Kapazität	8 Mikroröhrchen von 1,5/2ml oder 16 PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml
Geschwindigkeit (rpm)	6000
RCF-Beschleunigung (g)	2000
Anzahl Rotoren	2 inklusive
L x T x H (mm)	114 x 149 x 114
Leistung	100 bis 240 V, 50-60 Hz

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062500	Zentrifuge MyFuge transparenter Deckel	**AA -**
062501	Zentrifuge MyFuge blauer Deckel	**AA -**
062502	Zentrifuge MyFuge violetter Deckel	**AA -**
062503	Zentrifuge MyFuge grüner Deckel	**AA -**
062504	Zentrifuge MyFuge roter Deckel	**AA -**

Mikrozentrifugen für Platten, Streifen und Röhrchen

- **Ermöglicht die Konzentration von Tröpfchen und Kondensat am Boden des Röhrchens**
- **Für Standardplatten mit oder ohne Rand**
- **Mit dem Modell MPC-P25 können auch 8 x 0,2 ml Streifen und 0,2 ml Röhrchen zentrifugiert werden (Adapter im Lieferumfang enthalten)**
- **Vor und nach der PCR-Amplifikation zu verwenden**

Modell	Mini-P25	MPC-P25
Kapazität	2 PCR-Platten	2 PCR-Platten, 2 Elisa-Platten, 2 x 12 Streifen 8 x 0,2 ml oder 2 x 96 Röhrchen 0,2 ml
Geschwindigkeit max. (rpm)	2500	2200
Max. Zentrifugalkraft (g)	500	480
Timer	-	0 - 10 min
Maße (B x T x H)(mm)	190 x 220 x 186	290 x 360 x 140
Gewicht (kg)	2,1	3,6
Stromversorgung	220 V, 50/60 Hz	
Art. Nr.	**531508**	**531509**
CHF	**AA -**	**AA -**



Mini-P25 MPC-P25

Corning LSE Mikrozentrifuge

- **Kompakt**
- **Robust**



Kapazität	8 Mikroröhrchen mit 1,5 oder 2 ml und 4 PCR-Streifen
Geschwindigkeit (rpm)	6000
RCF-Beschleunigung (g)	2000
Maße (L x T x H) (mm)	174 x 148 x 122
Art. Nr.	**006770**
CHF	**AA -**

Zentrifuge MC-24 Touch

- **Zum Zentrifugieren von 24 Mikroröhrchen oder 2 PCR-Streifen**
- **Touchscreen**
- **Design, das die Erwärmung der Röhrchen begrenzt**
- **Anzahl Programme (Geschwindigkeit und Zeit) : 9**
- **Ideal für Kühlräume**



Geschwindigkeit (rpm)	1000 bis 13500 (16800 g)
Kapazität	24 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml oder 2 PCR-Streifen
Schritt	100 rpm / 100 rcf
Timer	1 bis 99 min oder kontinuierlich
Maße L x T x H (mm)	230 x 305 x 197
Gewicht (kg)	6,4
Art. Nr.	**062806**
CHF	**AA -**

Mikrozentrifugen CM-50 und CM-50M

- **Großer Farbbildschirm mit klarer und intuitiver Benutzeroberfläche**
- **5 Bremsstufen des Rotors**
- **Deckel mit sicherer Verriegelung**
- **Digitaler Motor garantiert geringe Geräuschentwicklung, geringe Wärmeentwicklung und sanfte Handhabung**
- **Rotoren bitte separat bestellen**
- **CM-50M :**
  - Mischfunktion
  - 3 Rotoroptionen mit automatischer Erkennung
  - programmierbar mit 9 Zentrifugier-/Mischstufen

Modell	CM-50	CM-50M
Zentrifugiergeschwindigkeit (rpm)	1000 - 15000	
Maximale Beschleunigung (g)	15300	
Timer	1 sec bis 99 min	
Anzahl Mischmodi	-	12
Maße (B x L x H) (mm)	200 x 180 x 145	
Gewicht (kg)	3,1	
Art. Nr.	**065530**	**065531**
CHF	**AA -**	**AA -**



CM-50 CM-50M

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
065532	Rotor für 12 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	AA -
065533	Mischrotor für 12 Mikroröhrchen 1,5/2 ml *	AA -
065534	Rotor für 2 Streifen 0,2 ml Röhrchen oder 16 Röhrchen 0,2 ml *	AA -
065535	Adapter für 0,5 ml Röhrchen (12 Stück)	AA -
065536	Adapter für 0,2 ml Röhrchen (12 Stück)	AA -

* Nur für Zentrifuge CM-50M

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

MCF-1350 Mini-Zentrifuge



- Geringer Platzbedarf
- Geringes Betriebsgeräusch ‹ 60 db
- Entspricht den Normen IEC1010-2-020
- Automatische Öffnung des Deckels
- Wartungsfreier Motor
- Rotor und Deckel autoklavierbar (20 min bei 121 °C)
- Rotor aus eloxiertem Aluminium, Deckel aus Edelstahl

Maximale Kapazität	12 Mikroröhrchen von 1,5/ 2 ml
RCF-Beschleunigung (g)	12300
Timer	30 Minuten
Anzahl Rotoren	1 für 12 Mikroröhrchen enthalten
Zeit für Beschleunigung / Abbremsung	12 Sekunden / 16 Sekunden
Display / Tastatur	Digital / Touch
Pulse-Taste	Ja
B x T x H (mm)	208 x 245 x 145
Gewicht (kg)	4,4
Art. Nr. mit Rotor	**088912**
CHF	**AA -**

Rotoren und Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088913	Zusätzlicher Rotor für 4 Streifen 8 PCR-Mikroröhrchen	**AA -**
088914	Adapter für 0,2-ml-Mikroröhrchen	**AA -**
088915	Adapter für 0,5-ml-Mikroröhrchen	**AA -**

Gusto Mini-Zentrifuge



- Geringer Platzbedarf, geringe Geräusch- und Vibrationsentwicklung
- Pulse-Funktion für kurze Zentrifugationszeiten (20 Sek.)
- Laden des Rotors ohne Werkzeug
- 2 Rotoren inklusive, 12 Adapter für 0,5- und 0,2-ml-Röhrchen
- Sicherheit, um ein Zentrifugieren bei geöffnetem Deckel oder schlecht ausgewuchteter Zentrifuge zu verhindern
- Wahlmöglichkeit der Geschwindigkeit in rpm oder g

Maximale Kapazität	12 1,5/2-ml-Mikroröhrchen und 32 0,2-ml-Röhrchen (oder 4 Streifen mit 8 0,2-ml-PCR-Röhrchen)
Geschwindigkeit	500 bis 12500 (Schrittweite von 100 rpm)
RCF-Beschleunigung (g)	15 - 9100
Timer	1 Sek. bis 30 Minuten (in Schritten von 1 Sek.)
B x T x H (mm)	203 x 171 x 114
Leistung	100 bis 240 V, 50/ 60 Hz
Art. Nr.	**320068**
CHF	**AA -**

Mini-Zentrifuge GmCLab



- Kompakter, tragbarer Zentrifuge: funktioniert mit Netzstecker oder 4 AA-Batterien
- Starten und Stoppen durch einfaches Drücken des Deckels
- Feste Geschwindigkeit von 6000 rpm, Max. schnell erreicht
- Geliefert mit Rotoren : 8 Röhrchen 1,5-2,0 ml und 2 Streifen mit Röhrchen 8 x 0,2 ml

Maximale Kapazität	8 Röhrchen 1.5-2.0 ml oder 2 Streifen mit Röhrchen 8 x 0.2 ml
Geschwindigkeit (rpm)	6000
Beschleunigung RCF (g)	Maximum 2960 g nach Röhrchen und Rotoren
Temperatur	5 bis 35 °C
L x T x H (mm)	150 x 163 x 113
Art. Nr. mit Rotor	**400103**
CHF	**AA -**

Zentrifuge Strip Spin 12



- Mini-Größe
- Geräuscharmer Betrieb
- Startet und stoppt beim Schließen/Öffnen des Deckels
- Rotor für 1,5-ml-Röhrchen separat erhältlich

Kapazität	Für 4 Streifen mit 12 PCR-Röhrchen
Max. Beschleunigung	2000 x g
Geschwindigkeit (rpm)	5500
Beschleunigungszeit	18 Sekunden mit Rotor FA-45-24-11
Maße (L x T x H)(mm)	140 x 200 x 112
Gewicht	5 kg
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50-60 Hz
Art. Nr.	**062532**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062533	Rotor für Zentrifuge Strip Spin 12 für 1,5/2 ml Röhrchen	**AA -**
062534	Adapter für Zentrifuge Strip Spin12 0,5 ml Röhrchen x 8	**AA -**

Zentrifugen mit Vortexfunktion Combi-Spin und Multi-Spin

Geliefert mit einem Rotor für 12 Röhrchen 1,5/2 ml, und einem Rotor für 12 Röhrchen 0,5 ml und 12 Röhrchen 0,2 ml

Combi-Spin

- **Vortex während des Zentrifugierens nutzbar, da der Rührkopf aus dem Deckel herausragt**

Multi-Spin

- **Für das gleichzeitige Schütteln von mehreren Röhrchen**
- **Wechsel zwischen Rühr- und Zentrifugationsphase, bis zu 999 Zyklen**

Modell	Combi-Spin	Multi-Spin
Geschwindigkeit (rpm)	2800	1000 bis 6000
RCF-Beschleunigung (g)	700	2350
Zentrifugen-Timer	-	1 Sek. bis 30 Min
Vortex-Timer	-	1 bis 20 Sek
Display	-	Digital
Kontrolle	Drehknöpfe	Touch
Pulstaste	Ja	-
Zulässige Temperatur	4 bis 40 °C	
(L x T x) H (mm)	193 x 235 x 125	
Gewicht (kg)	1,7	2,5
Art. Nr. (mit Rotor)	**144218B**	**144782B**
CHF	**AA -**	**AA -**





Rotoren

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144220B	Rotor für 8 Röhrchen 1,5 ml oder 8 Röhrchen 0,5 ml	**AA -**
144221B	Rotor für 6 Röhrchen 1,5 ml, 6 Röhrchen 0,5 ml oder 6 Röhrchen 0,2 ml	**AA -**
144222B	Rotor für 2 Streifen mit Röhrchen 0,2 ml	**AA -**
144819	Rotor für 32 0,2 ml Röhrchen oder 4 Streifen	**AA -**

Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge MC-12

Kapazität	12 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml
Geschwindigkeit (rpm)	15500
RCF-Beschleunigung (g)	16100
Beschleunigungszeit	10 s
Entschleunigungszeit	12 s
Timer	20 s- 99 min
Maße L x T x H (mm)	270 x 220 x 150
Gewicht (kg)	4,8
Stromversorgung	100-240V ; 50-60Hz ; 300W
Art. Nr.	**062613**
CHF	**AA -**



Adapter

Art. Nr.	Für	VE	CHF/ VE
060974	Mikroröhrchen 0,5 ml	6	**AA -**
060975	Mikroröhrchen 0,2 ml	6	**AA -**

Mikrozentrifugen für 15-ml-Röhrchen

- **Zum Zentrifugieren von bis zu 8 Röhrchen von 5 bis 15 ml**
- **Digitalanzeige mit automatischer Umrechnung von rpm/rcf**
- **Verriegelung des Deckels**
- **Design, das die Erwärmung der Röhrchen begrenzt**
- **Verfügbar in 2 Versionen je nach maximaler Zentrifugiergeschwindigkeit (3500 oder 5000 rpm (1500 oder 3070 g))**
- **Adapter für 5-ml-Mikroröhrchen und Adapter für 5- und 7-ml-Kultur- und Blutentnahmeröhrchen als Optionen erhältlich**

Modell	LC-8	LC-8 Plus
Geschwindigkeit (rpm)	400 - 3500 (1500 g)	400 - 5000 (3070 g)
Kapazität	8 x 15 ml	
Beschleunigen / Entschleunigen	9 sec / 25 sec	19 sec / 39 sec
Schritt	100 rpm	
Timer	20 Sekunden bis 99 Minuten	
Puls-Funktion	Ja	
Maße (cm) (B x T x H)	29,5 x 36,5 x 21	
Gewicht (kg)	6,8	
Art. Nr.	**062759**	**062760**
CHF	**AA -**	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
062761	Adapter für 5- und 7-ml-Blutentnahmeröhrchen und Kulturröhrchen (12 - 13 mm Röhrchen mit 2, 5 oder 7 ml)	8	**AA -**
062626	Adapter für 5-ml-Mikroröhrchen	4	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Tischzentrifuge HAEMATOKRIT 200 mit Rotor



- **Zuverlässige und schnelle Ergebnisse durch hohe Beschleunigung**
- **Schnelles Ablesen des Hämatokritwertes auf dem Deckel**
- **Zentrifuge wird mit Scheibenrotor 24 Plätze geliefert (Hämatokrit-Analyse)**

Spannung (V)	200 - 240
Frequenz (Hz)	50 - 60
Anschlusslast (VA)	270
Emission, Immunität	EN/IEC 61326-1, Klasse B
Max. Kapazität	20/24 Kapillaren
RPM max. (Geschwindigkeit)	13 000 min^{-1}
ACR max.	16060
Dauer	1 - 99 min, Dauerbetrieb, Kurzzeitzyklus (Taste "impuls")
Maße (B x L x H) (mm)	228 x 261 x 353
Gewicht (kg)	10

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472718	Zentrifuge HAEMATOKRIT 200	**AA -**
042474	Heparinisierte Kapillaren (1000 Stück)	**AA -**
092416	Nicht heparinisierte Kapillaren (1000 Stück)	**AA -**

Hämatokrit-Zentrifuge NF048



- **Leise, direkter Induktionsantrieb des Rotors: wartungsfrei**
- **Mikroprozessor-gesteuerte Programmierung**
- **Anzeige der Geschwindigkeit, des Timers und der Zentrifugalkraft (FCR)**
- **Kontinuierliche Luftzufuhr**
- **Druckknopf auch für sehr kurze Zentrifugationszeiten erhältlich**
- **Anwendung: Bestimmung des Hämatokritwerts in Blutproben**

Maximale Kapazität	24 Kapillarröhrchen oder 24 Röhrchen von 1,5 bis 2 ml
Geschwindigkeit (rpm)	1000 bis 14000
RCF-Beschleunigung (g)	14811 und 18188
Timer	99 Minuten
Display	Digital
Anzahl Programme	0
Tastaturtyp	Touch
L x T x H (mm)	275 x 355 x 240
Gewicht (kg)	12
Art.Nr.	**001577**
CHF	**AA -**

Rotoren für Zentrifuge NF048

Art. Nr.	Typ	Kapazität	ø Röhrchen max (mm)	Radius max (mm)	Max. Geschwindigkeit (rpm)	g Max	CHF
001579	Hämatokrit	24 Röhrchen kapillaren	1,5	92	12 000	14 811	**AA -**
001578	Mikroliter	24 Röhrchen 1,5 / 2 ml	11	83	14 000	18 188	**AA -**

Sätze von 24 Adaptern für Mikroliter-Rotor

Art. Nr.	Kapazität	max. ø der Röhrchen (mm)	CHF der Satz mit 24
001580	1 x 500 / 800 µl	8	**AA -**
001581	1 x 200 µl (PCR)	6,5	**AA -**
001582	1 x 250 / 400 / 700 µl	6	**AA -**





Zentrifuge Spectrafuge 6C Labnet



- **Geliefert mit Rotor für 6 Röhrchen 10/15 ml**
- **Variable Geschwindigkeit mit digitaler Anzeige**
- **Für Blutröhrchen und konische 15-ml-Röhrchen**

Maximale Kapazität	6 Röhrchen von 10 bis 15 ml
Geschwindigkeit (rpm)	6500
RCF-Beschleunigung (g)	4000
Timer	30 Minuten
Anzahl Rotoren	1 inklusive
Display	Digital
Anzahl Programme	0
Winkel des Rotors	30 °
Spannung	230 V, 50-60 Hz
Tastaturtyp	Drehknöpfe
L x T x H (mm)	240 x 180 x 210
Gewicht (kg)	4
Art. Nr. mit Rotor	**096610**
CHF	**AA -**

	Standard-Blutkollektionsröhrchen				
Maße (mm)	17 x 120	16 x 125	16 x 100	13 x 100	12 x 75
Volumen (ml)	15	15	10	7	5
Graduierungen (cm)	8,2	8,5	8,5	7,7	7,7
Max RCF	3,873	4,015	4,015	3,637	3,637
Röhrchen pro Rotor	6	6	6	6	6
Adapter	-	-	-	Co200-17A	Co200-17A

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096611	Satz von 6 Adaptern für Röhrchen von 5 bis 7 ml	**AA -**

Zentrifuge Thermo Medifuge

thermoscientific

- **DualSpin 2-in-1-Hybridrotor, der Röhrchen von 1,4 bis 15 ml mit zwei Spacer-Optionen aufnehmen kann**
- **Für klinische IVD-Blutentnahmeröhrchen, Gelröhrchen, 10-ml-Standardspritzen und konische 15-ml-Röhrchen**
- **Deckel mit einem Klick schnell zu schließen**
- **Großes, sehr helles Display mit intuitiver Steuerung**
- **Die Zentrifuge wird komplett geliefert mit :**
  - **DualSpin-Rotor**
  - **Winkelgehänge (Satz von 8)**
  - **Oszillierende Gehänge (Satz von 8)**
  - **Grüne/kurze Abstandshalter (Satz von 8)**
  - **Gelbe/lange Abstandshalter (Satz von 8)**



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen





Maximale Kapazität	8 x 15 ml (fester Winkel)
	8 x 10 ml (schwingende Gehänge)
Maximale Geschwindigkeit	300 - 4900 rpm, einstellbar in Schritten von 100 rpm
Maximale FCR	31114 x g (fester Winkel)
	3490 x g (schwingende Gehänge)
Einstellen der Zeit	1 bis 99 Minuten, in Schritten von 1 Minute; Dauermodus
RT. bei der Verwendung	2 - 40 °C
Benutzerschnittstelle	Große, sehr helle LED-Anzeige
Speichern von Programmen	4
Beschleunigungsprofil	1 (Standard)
Abbremsprofil	3 (Standard, sanft, freie Bremse)
Beschleunigungs-/ Abbremsungssteigung	24/37 Sekunden (fester Winkel)
	24/31 Sekunden (schwingende Gehänge)
Geräuschpegel	‹ 56 dBA (schwingende Gehänge)
Stromverbrauch	100 - 130 W, abhängig von der Spannung
Maße L x T x H (mm)	325 x 450 x 240
Gewicht (kg)	15,5
Normen	CEI 61010-1, CEI 61010-2-020, CEI61010-2-101, EN 61326-1, EN ISO 13485
Zertifizierungen	UL, CE, RoHS, CSA, IVD, FDA Klasse 1
Art. Nr.	**262668**
CHF	**AA -**

Zentrifuge/Vortex für PCR-Platten

- **„Spin-Mix-Spin"-Technologie ermöglicht abwechselndes Schleudern und Mischen**
- **Für 2 PCR-Platten mit 96 Wells und Rand**
- **LCD-Bildschirm**



Zentrifugiergeschwindigkeit (rpm)	300 - 1500
RCF-Beschleunigung (g)	245
Vortex-Geschwindigkeit (rpm)	300 - 1200
Anzahl von Zyklen	1 - 999
Maße L x T x H (mm)	285 x 350 x 190
Gewicht (kg)	6,15
Stromversorgung	240V, 50 - 60 Hz
Art. Nr.	**999074**
CHF	**AA -**

Zentrifuge iFuge Do6

- **Wird mit Rotor für 6 x 15 ml Röhrchen geliefert**
- **Automatisches Schließen und Öffnen des Deckels**
- **Automatische Erkennung von Ungleichgewichten**



Kapazität	6 Röhrchen 15 ml
Geschwindigkeit (rpm)	500 bis 6500
RCF-Beschleunigung (g)	3684
Timer	1 bis 30 Min. oder unendlich
Geräuschpegel (dB)	60
Gewicht (kg)	4
Maße B x T x H (mm)	260 x 244 x 205
Art. Nr.	**111444**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
111448	Rotor für 8 Röhrchen 15 ml	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mikrozentrifugen Minispin und Minispin plus - für 12 Mikroröhrchen



- **Kompakt und leise**
- **Hohe Stabilität**
- **Geliefert mit einem Rotor für 12 Mikroröhrchen 1,5 /2 ml**
- **Optional: Der Rotor für Streifen mit PCR-Röhrchen**
- **Garantie: 2 Jahre**
- **GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)**
- **Anzeige in rpm nur beim MiniSpin-Modell, in rpm oder rcf (g) beim MiniSpin Plus-Modell**

Modell	MiniSpin	MiniSpin Plus
Maximale Kapazität	12 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	12 Mikroröhrchen 1,5/2 ml
Geschwindigkeit (rpm)	13400	14500
Beschleunigung RCF (xg)	12000	14100
Temperatur	-	-
Timer	30 min	99 Min., kontinuierlich
Anzahl Rotoren	2 (1 inkl.)	2 (1 inkl.)
Beschleunigungszeit	13 Sekunden	13 Sekunden
Abbremsungszeit	12 Sekunden	12 Sekunden
Display	Digital	Digital
Anzahl Programme	0	0
Tastaturtyp	Touch	Touch
L x T x H (mm)	226 x 239 x 130	226 x 239 x 130
Gewicht (kg)	4,3	4,3
Pulse-Taste	Ja	Ja
Modell GLP mit Rotor	**934117**	**934118**
CHF	**AA -**	**AA -**

Rotoren und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033964	Rotor F-55-16-5-PCR mit aluminium Deckel	1	**AA -**
035087	Ersatz-Deckel aus aluminiumfür Rotor 033964	1	**AA -**
5452720008	Rotor F-45-12-11 mit Edelstahldeckel	1	**AA -**
033575	Ersatzdeckel aus Edelstahl für Rotor F-45-12-11	1	**AA -**
033205	Adapter für Mikroröhrchen 0,4 ml	6	**AA -**

Mikrozentrifugen 5418R für 18 Eppendorf-Mikroröhrchen



- **Geliefert mit Anti-Aerosol-Rotor mit Schnellverschluss, für 18 Mikroröhrchen 1,5/2 ml**
- **sehr leise, auch ohne Rotordeckel**
- **Funktion «Short spin»**
- **Automatisches Schließen und Öffnen des Deckels**
- **Garantie: 2 Jahre**
- **Funktion „Fast temp“, um die Solltemperatur sehr schnell zu erreichen**
- **Garantierte Aufrechterhaltung von 4 °C bei Höchstgeschwindigkeit**
- **GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)**

Modell	5418R
Maximale Kapazität	18 Mikroröhrchen 1,5/ 2 ml
Geschwindigkeit (rpm)	14000
RCF-Beschleunigung (g)	16873
Temperatur	0 °C bis + 40 °C
Timer, Dauerbetrieb	9 Std. 59 Min., kontinuierlich
Anzahl Rotoren	1 (inklusive)
Beschleunigungszeit	11 Sekunden
Entschleunigungszeit	12 Sekunden
Display	Digital
Anzahl Programme	0
Tastatur Typ	Drehbare Knöpfe
B x T x H (mm)	300 x 460 x 250
Gewicht (kg) (ohne Rotor)	22
Modell GLP mit Rotor FA-45-18-11	**934119**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033975	Rotor FA-45-18-11 mit Aerosolschutzdeckel	**AA -**
035073	Anti-Aerosol Ersatz-Deckel	**AA -**
033205	Adapter für 0,4 ml Mikroröhrchen (zu 6)	**AA -**

Mikrozentrifuge 5420 Eppendorf

Für Routineanwendungen in der Molekularbiologie, DNA- oder RNA-Aufreinigung, DNA-Extraktion und PCR-Reaktion.

- **Kompakt, belüftet**
- **Ergonomischer "Soft-Touch"-Deckelverschluss**
- **Automatische Öffnung des Deckels am Ende des Zyklus**
- **Wahlweise mit oder ohne Rotor geliefert**
- **Optionaler Rotor für 32 0,2 ml Röhrchen**

Beschleunigung	21300 x g
Max. Geschwindigkeit	15 060 rpm
Beschleunigungszeit	15 s
Entschleunigungszeit	15 s
Belüftet	Ja
Timer	Von 10 s bis 9:59 h, Dauerbetrieb
Geräuschpegel	56 db(A)
Maße B x T x H (cm)	24 x 35 x 22
Gewicht	13 kg
Stromversorgung	230 V, 50 – 60 Hz
	GLP:
5420 mit Rotor 24 x 2	**934345**
CHF	**AA -**
5420 ohne Rotor	**934347**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934349	Rotor F-32 x 0,2 - PCR	**AA -**

Eppendorf 5425 und 5425R Zentrifugen

- **Perfekte Zentrifugen für alle modernen molekularbiologischen Anwendungen in PCR-Röhrchen von 0,2 bis 5 ml**
- **6 Rotoren verfügbar**
- **Ein Rotor für 10 x 5 ml Röhrchen**
- **Eppendorf QuickLock® aerosoldichte Deckel für einfache und sichere Handhabung**
- **3 Programme**
- **Geliefert mit oder ohne Standardrotor**
- **sehr leise, auch ohne Rotordeckel**
- **Kompakt, ergonomisch und sehr benutzerfreundlich**
- **Funktionen «Short spin»**
- **Nur für das Modell 5425R :**
  - Fast temp"-Funktionen, um die eingestellte Temperatur in weniger als 8 min zu erreichen
  - Garantierte Aufrechterhaltung von 4°C bei maximaler Geschwindigkeit
- **GLP: General Lab Product, für Forschung (keine Humandiagnose)**

Modell	5425		5425R	
Maximales Röhrchenvolumen	5 ml		5 ml	
RCF-Beschleunigung (x g)	21300		21300	
Temperatur	-10 °C bis +40 °C			
Anzahl Rotoren nach Wahl	6			
Display	Digital, großer, gut beleuchteter LCD-Bildschirm			
B x T x H (mm)	240 x 390 x 240		290 x 480 x 260	
Gewicht (kg)	15,6		21	
Tastatur Typ	Drehknöpfe	Tastatur	Drehknöpfe	Tastatur
GLP-Zentrifuge ohne Rotor	**934178**	**934174**	**934550**	**934546**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
GLP-Zentrifuge mit Rotor FA-24x2	**934176**	**934172**	**934548**	**934544**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Zubehör für Zentrifuge 5425

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934179	Anti-Aerosol-Rotor FA-24x2 für 24 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	**AA -**
934180	Aerosolbeständiger Rotor mit PTFE-Beschichtung FA-24x2 für 24 Mikroröhrchen 1,5/2 ml	**AA -**
934181	Rotor FA-10x5 für 10 x 5 ml Röhrchen mit Aerosolschutzdeckel	**AA -**
934182	Rotor FA-18x2-Kit für 18 1,5/2 ml Mikroröhrchen oder Säulen mit Deckel	**AA -**
934183	Rotor F-32x0,2-PCR für 32 x 0,2 ml PCR-Röhrchen oder 4 PCR-Streifen mit Deckel	**AA -**
934184	Rotor S-96x0,2-PCR für 96 x 0,2 ml PCR-Röhrchen oder 12 PCR-Streifen	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Eppendorf 5427R gekühlte Zentrifugen



- Gekühlte Tisch-Mikrozentrifuge mit sehr hohem Wirkungsgrad
- 9 Rotoren zur Auswahl für eine sehr hohe Anpassungsfähigkeit
- Erhältlich ohne Rotor oder im Paket mit dem Anti-Aerosol-Rotor für 48 1,5 - 2 ml Röhrchen, dem Anti-Aerosol-Rotor für 30 1,5 - 2 ml Röhrchen oder dem Rotor für 12 Eppendorf 5 ml Röhrchen
- Schnelle Zentrifugation: Short-Spin-Funktion mit wählbarer Drehzahlvorwahl
- Bequemes und sicheres Öffnen/Schließen des Deckels: QuickLock-System auf Anti-Aerosol-Deckeln
- Beschleunigte Vorkühlung: FastTemp-Funktion (z.B. von 24 °C auf 4 °C in 11 min)
- Permanente Kühlung: konstante Temperatur nach dem Betrieb für die Sicherheit der Proben
- 4 °C garantiert im Rotor bei max. Geschwindigkeit und Beladung
- Energiesparend: ECO-Shut-Off-Funktion, das Gerät schaltet sich nach 1, 2, 4 oder 8 Stunden Nichtbenutzung aus
- GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)

Modell	Zentrifuge 5427R
Max. Beschleunigung	25000 x g
Max. Geschwindigkeit	16 220 rpm
Beschleunigungszeit	18 Sekunden mit Rotor FA-45-24-11
Entschleunigungszeit	18 Sekunden mit Rotor FA-45-24-11
Temperaturbereich	±11 °C bis ±40 °C
Timer	10 s bis 9.59 min, Dauerbetrieb
Max. Geräuschpegel	‹ 54 dB
Maße (L x T x H)(mm)	319 x 540 x 254
Gewicht ohne Rotor	30 kg
Stromversorgung	230 V, 50-60 Hz, 550 W
	GLP
5427R ohne Rotor	**934124**
CHF	**AA -**
5427R + Rotor FA-45-48-11	**934125**
CHF	**AA -**
5427R + Rotor FA-45-30-11	**934126**
CHF	**AA -**
5427R + Rotor FA-45-12-17	**934127**
CHF	**AA -**

Art. Nr. 035846



Winkelrotor FA-45-48-11 mit Aerosolschutzdeckel / Für 48 Röhrchen 1,5 - 2 ml

Art. Nr. 035845



Winkelrotor F-45-30-11 mit Standarddeckel / Für 30 Röhrchen 1,5 - 2 ml

Art. Nr. 035844



Winkelrotor FA-45-24-11 mit Aerosolschutzdeckel / Für 24 Röhrchen 1,5 - 2 ml

Art. Nr. 933017



Winkelrotor FA-45-12-17 mit Aerosolschutzdeckel / Für 12 Röhrchen 5 ml

Art. Nr. 035847



Winkelrotor FA-45-24-11 mit Aerosolschutzdeckel hoher Rand zum Zentrifugieren von bis zu 24 Reinigungssets oder 1,5/2 ml Röhrchen

Art. Nr. 035851



Winkelrotor F-45-48-5-PCR ohne Deckel / Für 6 PCR-Streifen

Art. Nr. 035952



Ausschwingrotor S-24-11-AT mit Aerosolschutzdeckel/ Für 24 Röhrchen 1,5 - 2 ml

Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 6
033205	Adapter für 0,4 ml Röhrchen	AA -

9 Rotoren zur Auswahl

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität	Geschwindigkeit/ Beschleunigung max	CHF
035844	Winkelrotor FA-45-24-11 mit Anti-Aerosol-Deckel*	24 Röhrchen 1,5 - 2 ml	16 220 rpm / 25 000 g	AA -
035845	Winkelrotor FA-45-30-11 mit Anti-Aerosol-Deckel*	30 Röhrchen 1,5 - 2 ml	14.000 rpm / 20.800 g	AA -
035846	Winkelrotor FA-45-48-11 mit Anti-Aerosol-Deckel*	48 Röhrchen 1,5 - 2 ml	12.700 rpm / 18.210 g	AA -
035847	Winkelrotor mit erhöhten Ränder 24-11-Kit mit Aerosolschutzdeckel *	24 MiniPrep-Säulen	13.200 rpm / 19.100 g	AA -
035848	Winkelrotor F-45-30-11 mit Standarddeckel	30 Röhrchen 1,5 - 2 ml	14.000 rpm / 20.800 g	AA -
035849	Winkelrotor F-45-48-11 mit Standarddeckel	48 Röhrchen 1,5 - 2 ml	12.700 rpm / 18.210 g	AA -
035851	Winkelrotor F-45-48-5-PCR ohne Deckel	6 PCR-Streifen	10.500 rpm / 11.710 g	AA -
035952	Freier Rotor S-24-11-AT mit Anti-Aerosol-Deckel*	24 Röhrchen 1,5 - 2 ml	12.700 rpm / 16.049 g	AA -
933017	Winkelrotor FA-45-12-17 mit Anti-Aerosol-Deckel*	12 Röhrchen 5 ml	14.000 rpm/ 20.600 g	AA -

* Zertifiziert aerosol-tight

Vielseitige Mikrozentrifugen 5430 und 5430R


Freier Rotor S-24-11-AT


Winkelrotor FA-45-48-11


Winkelrotor FA-45-16-17



- **Kompakt und sehr ergonomisch**
- **Großer Kontrollbildschirm, 5 Tasten für den Schnellzugriff auf die Hauptprogramme**
- **12 Rotoren zur Auswahl, die der Vielseitigkeit von Tischzentrifugen entsprechen**
- **Zum Zentrifugieren von Mikroröhrchen, PCR-Streifen, 5-ml-Eppendorf-Röhrchen, 15/50-ml-Falcon-Röhrchen und Mikrotiterplatten**
- **Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung**
- **Automatischer Unwuchtdetektor**
- **Geschwindigkeit : 30.130 g**
- **Garantie: 2 Jahre**
- **GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)**

Modell	5430	5430R
Maximale Kapazität	6 Röhrchen 15 oder 50 ml, 30 Mikroröhrchen 1,5/2 ml, 2 Mikroplatten	
Geschwindigkeit (rpm)	17500	
RCF-Beschleunigung (g)	30130	
Temperatur	-	-11°C bis +40°C
Timer 99 h 59 min. dauerbetrieb		
Beschleunigungszeit	14 Sekunden	
Abbremsungszeit	15 Sekunden	
Display	Digital	
Anzahl Programme	50	
L x T x H (mm)	330 x 420 x 250	380 x 640 x 300
Gewicht (kg) ohne Rotor	29	56

GLP	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Mit Touch Tastatur, ohne Rotor	**934128**	**AA -**	**934133**	**AA -**
Mit Touch Tastatur, mit Rotor FA-45-30-11	**934129**	**433AA -**	**934132**	**AA -**
MitDrehknöpfen, ohne Rotor	**934131**	**AA -**	**934135**	**AA -**
MitDrehknöpfen, mit Rotor FA-45-30-11	**934130**	**AA -**	**934134**	**AA -**

Gekühlte Version 5430R

- **Aufrechterhaltung der Temperatur von 4 °C bei maximaler Geschwindigkeit**
- **Kühlung wird nach dem Ende des Zyklus fortgesetzt**
- **Fast Temp Pro-Funktion: programmierbares Aufheizen des Behälters**

12 Rotoren zur Auswahl

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität	Mit Deckel anti-Aerosol	Chemische Schutzbeschichtungen	Max. Geschwindigkeit/ Beschleunigung	CHF
933001	Winkelrotor FA-45-48-11	48 Mikroröhrchen	Ja	Nein	12 700 rpm / 18 210 xg	**AA -**
933002	Winkelrotor F-45-48-11	48 Mikroröhrchen	Nein	Nein	12 700 rpm / 18 210 xg	**AA -**
035008B	Winkelrotor FA-45-30-11	30 Mikroröhrchen	Ja	Ja	14.000 rpm / 20.817 xg	**AA -**
035954	Winkelrotor FA-45-24-11-Kit, mit erhöhtem Rand	24 Reinigungssets	Ja	Nein	13.200 rpm/19 090 xg	**AA -**
933003	Freier Rotor S-24-11-AT	24 Mikroröhrchen	Ja	Nein	12.700 rpm / 16.049 xg	**AA -**
933018	Winkelrotor FA-45-16-17	16 Eppendorf Röhrchen 5 ml	Ja	Nein	14 200 rpm / 21 191xg	**AA -**
033608	Winkelrotor F-35-6-30	6 Röhrchen 15 ml oder 50 ml	Nein	Nein	7.830 rpm / 7.745 xg	**AA -**
033609	Freier Rotor A-2-MTP	2 Mikroplatten	Ja	Nein	4.680 rpm / 2.204 xg	**AA -**

Adapter für Rotor F-35-6-30

Art. Nr.	Für 1 Röhrchen	VE	CHF/ VE
Für 15 ml Bohrung			
933053	ø 13 mm kurz	2	**AA -**
933054	ø 13 mm lang	2	**AA -**
035411	ø 16 mm - H : 74 - 103 mm	2	**AA -**
035412	ø 16,8 mm - H : 84 - 125 mm	2	**AA -**
933020	Eppendorf Röhrchen 5 ml	2	**AA -**
035023	Falcon 15 ml	2	**AA -**
Für 50 ml Bohrung			
933055	ø 13 mm kurz	2	**AA -**
933056	ø 13 mm lang	2	**AA -**
035406	ø 16 mm - H 85-105 mm	2	**AA -**
035399	ø 16,8 mm - H 84-125 mm	2	**AA -**
933019	Eppendorf Röhrchen 5 ml	2	**AA -**
035408	Typ Oak Ridge 30 ml	2	**AA -**
035409	Typ Oak Ridge 50 ml	2	**AA -**
035024	Falcon 50 ml	2	**AA -**
035022	Centriprep 50 ml	6	**AA -**

Adapter für andere Rotoren

Art. Nr.	Für Rotor	Für	VE	CHF/ VE
033205	Alle Rotor Mikroröhrchen	Röhrchen 0,4 ml	6	**AA -**
033936	Rotor F-45-64-5-PCR	0,2 ml PCR-Röhrchen und -Streifen	4	**AA -**
033352	Rotor F-45-18-17-Cryo	Kryoröhrchen 13 mm	6	**AA -**
035687	Rotor F-45-18-17-Cryo	HPLC-Röhrchen 12 x 32 mm	18	**AA -**
033889	Rotor A-2-MTP	96 Wells PCR-Platte	2	**AA -**
033888	Rotor A-2-MTP	384 Wells PCR-Platte	2	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Langsamlaufende Zentrifugen 5702, 5702R und 5702RH



- Speziell für klinische Labor- und Zellkulturanwendungen entwickelt
- 6 Rotoren zur Auswahl
- Sehr kompakt und leise
- Funktionen «Short spin»
- „Soft"-Funktionen für sanftes Beschleunigen und Bremsen
- Automatisches Schließen und Öffnen des Deckels
- Automatische Rotorerkennung und Drehzahlbegrenzung
- Automatischer Unwuchtdetektor
- Garantie: 2 Jahre
- GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)

Für gekühlte und thermostatisch geregelte Modelle:

- „Fast Temp"-Funktionen, um die eingestellte Temperatur sehr schnell zu erreichen
- Hält 4 °C und 37 °C für 5702 RH - garantiert bei maximaler Geschwindigkeit.
- 2 programmierbare Bereiche mit Schnellzugriffstasten

Zentrifugenpackungen 5702 mit Rotor A-4-38 (RCF : 3000 g)

Bezeichnung	Art. Nr. GLP	CHF
Zentrifuge 5702 + Rotor A-4-38 und ein Satz Adapter für 15/50ml-Röhrchen	**934137**	**AA -**
Zentrifuge 5702R (gekühlt) + Rotor A-4-38 und ein Satz Adapter für 15/50 ml Röhrchen	**934140**	**AA -**
Zentrifuge 5702R (gekühlt) + Rotor A-4-38 und Adapter für 13- und 16-mm-Röhrchen	**934139**	**AA -**

Modell	5702 (belüftet)	5702R (gekühlt)	5702RH (thermostatgesteuert)
Maximale Kapazität	4 x 85 ml oder 30 x 15 ml		
Geschwindigkeit (rpm)	4400		
Max. Beschleunigung (xg)	3000		
Temperatur	-	±9 °C bis ±40 °C	±9 °C bis ±42 °C
Timer	99 Minuten, Dauerbetrieb		
Anzahl Rotoren	6		
Beschleunigungszeit	25 Sekunden		
Entschleunigungszeit	25 Sekunden		
Display	Digital		
Anzahl Programme	0	2	2
Tastatur Typ	Drehknöpfe		
B x T x H (mm)	320 x 400 x 240	380 x 580 x 260	380 x 580 x 260
Gewicht (kg)	20	36	36
GLP Art. Nr.	**934136**	**934138**	**934141**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Winkelrotor F-45-24-11 für Zentrifugen 5702/R/RH



- Winkelrotor F-45-24-11 für 24 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml ohne Deckel
- Max. Beschleunigung : 1770 g
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033951	Rotor F-45-24-11 für 24 Mikroröhrchen für 5702	1	**AA -**
033205	Adapter für Mikroröhrchen 0,4 ml	6	**AA -**

Rotor F-45-18-17 für Kryoröhrchen für Zentrifugen 5702



Winkelrotor F-45-18-17-Cryo für 18 Kryoröhrchen 1-2 ml (ø max. : 13 mm) mit Adapter, oder Röhrchen mit Schraubverschluss (ø max. : 17 mm) ohne Adapter.

- Max. Beschleunigung : 1840 g
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033351	Rotor F-45-18-17-Cryo für 18 Kryoröhrchen für 5702	1	**AA -**
033352	Adapter für Kryoröhrchen 1 - 2 ml, (ø max. : 13 mm)	6	**AA -**



Weitere Rotoren für Zentrifugen 5702/R/RH: nächste Seite

Ausschwingrotor A-4-38 für Zentrifugen 5702/5702R/5702RH

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033717	Rotor A-4-38 mit 4 zylindrischen Gehänge 85 ml	AA -
033718	Rotor A-4-38 ohne Gehänge	AA -
033719	Zylindrische Gehänge 85 ml (4 Stück)	AA -
033730	Aerosoldichte Kappe für zylindrische Gehänge (2 Stück)	AA -
033731	Rechteckige Gehänge100 ml (4 Stück)	AA -

- **RCF max : 3000 x g (4400 rpm)**

Um 2 Arten von Gehänge anzupassen :

- **4 zylindrische 85-ml-Gehänge mit aerosoldichter Verschlussmöglichkeit - für Röhrchen von 1,5 ml bis 85 ml - Beschleunigung max. 3000 xg**
- **4 rechteckige 100-ml-Gehänge - für Glasröhrchen von 5 ml bis 25 ml - Beschleunigung max. 3000 xg**
- **Gemischte Ladungen sind nicht erlaubt**



Adapter für die Gehänge des A-4-38-Rotors (2 Stück)

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	ø Bohrung (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	CHF zu 2
Adapter für zylindrische Gehänge				
033955	1,5 - 2	11	4/16	AA -
033729	1,1 - 1,4	8,5	5/20	AA -
033720	2 – 7	12,5	5/20	AA -
033727	2,6 – 7	13,5	4/16	AA -
033728	4 – 10	16	4/16	AA -
033721	9 – 15	17,5	4/16	AA -
033724	15 (Typ Falcon)	17,2	1/4	AA -
033725	15 (Typ Falcon)	17,2	2/8	AA -
033722	25	25	1/4	AA -
033726	50 (Typ Falcon)	30	1/4	AA -
033723	85	38	1/4	AA -
Adapter für rechteckige Gehänge				
033732	5 - 7	13	10/40	AA -
033733	9	14,5	8/32	AA -
033734	15	17,5	6/24	AA -
033735	20	22	4/16	AA -
033736	25	25	4/16	AA -

Rotoren für 15-ml-Röhrchen, für Zentrifugen 5702/5702R/5702RH

- **Winkelrotor F-35-30-17 für 30 Röhrchen 15 ml**
- **RCF max : 2750 x g (4400 rpm)**
- **Jeder Rotor wird mit Stahlhülsen, Adaptern für 15-ml-Falcon-Röhrchen und Gummimatten für 15-ml-Röhrchen mit rundem Boden geliefert**



Art. Nr.	Anzahl Hülsen	Anzahl Falcon-Adapter	Anzahl Matten	CHF
033737	30	20	30	AA -
033738	10	10	10	AA -

Ersatzteile für Rotor F-35-30-17

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 10
033739	Ersatz-Stahlhülsen	AA -
033740	Ersatzadapter für 15-ml-Röhrchen (Typ Falcon)	AA -
033744	Ersatzpolster für 15-ml-Glasröhrchen	AA -

Ausschwingrotor A-8-17 für 8 Röhrchen 15 ml

- **RCF max : 2 800 x g (4 400 rpm)**
- **Wird ohne Adapter und Polster geliefert**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033741	Rotor A-8-17, 8 Stahlbuchsen, ohne Adapter oder Polster, 2.800 xg max	AA -

Ersatzteile für den freien Rotor A-8-17

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 8
033743	Adapter für 15-ml-Röhrchen Typ Falcon	AA -
033742	Ersatzpolster für 15-ml-Glasröhrchen	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mehrzweck-Tischzentrifugen Eppendorf 5804, 5804R, 5810 und 5810R



Sehr vielseitige Zentrifugen zum Zentrifugieren von Röhrchen und Flaschen von 0,2 ml bis 750 ml sowie von Platten, Kulturflaschen und Objektträgern für die Mikroskopie.

- **5804 und 5804R (gekühlt) zum Zentrifugieren von bis zu 1 l Proben; 5810 und 5810R (gekühlt) zum Zentrifugieren von bis zu 3 l Proben**
- **Ergonomische, benutzerfreundliche und einfache Bedienung: Für jede Grundfunktion gibt es eine eigene Taste**
- **Display der Geschwindigkeit in rpm oder alternativ in x g**
- **Möglichkeit, den Schleuderradius für mehr Präzision zu wählen**
- **„At set rpm"-Funktion zum Starten der Zeitzählung nach Erreichen der eingestellten Geschwindigkeit, um perfekt reproduzierbare Zentrifugationszeiten zu haben**
- **Unabhängig einstellbare Beschleunigungs- und Bremsrampen (jeweils 10 Stufen)**
- **Not-Aus-Schalter an der Vorderseite des Geräts**
- **Automatische Erkennung des Rotors**
- **Automatischer Unwuchtdetektor**
- **Zentrifugendeckel mit Servoverschluss**
- **Garantie: 3 Jahre**
- **GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)**

Zusätzliche Funktionen der R-Modelle

- **„Fast Temp"-Funktionen, um die eingestellte Temperatur sehr schnell zu erreichen**
- **Garantierte Aufrechterhaltung von 4 °C bei Höchstgeschwindigkeit**
- **Kontinuierliche Kühlung zur Aufbewahrung Ihrer Proben am Ende der Zentrifugation**

Modell	5804	5804R	5810	5810R
Max. Geschwindigkeit	von 10 bis 14000 rpm je nach Rotor			
Beschleunigung max.	von 10 bis 20 913 x g je nach Rotor			
Temperatur Bereich	- 9 bis 40 °C			- 9 bis 40 °C
Anzahl Programme	35			
Programmierbare Dauer	Von 1 bis 99 min, Dauerbetrieb			
Beschleunigungszeit	15 s			
Entschleunigungszeit	14 s			
Max. Geräuschpegel	‹ 67 dB(A)	‹ 58 dB(A)	‹ 65 dB(A)	‹ 59 dB(A)
Maße B x T x H cm	47 x 55 x 34	64 x 55 x 34	54 x 61 x 35	70 x 61 x 35
Gewicht ohne Rotor (kg)	55	80 kg	68 kg	99 kg
GLP Art. Nr.	**934142**	**934145**	**934148**	**934153**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kompatible Rotoren

Modell	5804 / 5804R	5810/5810R
Gesamtzahl an Rotoren	12 Rotoren	16 Rotoren
FA-45-48-11 / FA-45-30-11 / F-45-30-11	x	x
T-60-11 / F45-48-PCR / FA-45-20-17	x	x
F-35-48-17 / F-34-6-38 / FA-45-6-30	x	x
A-2-DWP	x	x
A2-DWP-AT		x
S-4-72 / A-4-44	x	x
S-4-104 / A- 4-81 / A-4-62		x

Rotoren- und Zentrifugensets

Jede Packung enthält:

- **Eine Zentrifuge**
- **Ein freier Rotor**
- **4 Sätze Adapter in 2 verschiedenen Größen (Kapazität und Typ in Klammern angegeben), entweder für Falcon-Röhrchen 15 und 50 ml oder für Blutentnahmeröhrchen Ø 13 mm oder 16 mm**

Bezeichnung	GLP Art. Nr.	CHF
5804 + Rotor A-4-44 + Adapter (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	**934143**	**AA -**
5804R Rotor A-4-44 + Adapter (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	**934146**	**AA -**
5804 + Rotor S-4-72 + Adapter (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934144**	**AA -**
5804R Rotor S-4-72 + Adapter (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934147**	**AA -**
5810 + Rotor A-4-62 + Adapter (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934149**	**AA -**
5810R Rotor A-4-62 + Adapter (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934154**	**AA -**
5810 + Rotor A-4-81 + Adapter (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	**934150**	**AA -**
5810R Rotor A-4-81 + Adapter (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	**934155**	**AA -**
5810 + Rotor S-4-104 + Adapter (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**934151**	**AA -**
5810R Rotor S-4-104 + Adapter (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**934156**	**AA -**
5810 + Rotor S-4-104 + Adapter (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	**934152**	**AA -**
5810R + Rotor S-4-104 + Adapter (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	**934157**	**AA -**

Winkelrotor FA-45-20-17 für 20 Eppendorf-Röhrchen 5 ml für Zentrifugen 5804/R und 5810/R

- RCF max : 20 913 x g (13 1000 rpm)
- Quick Lock, Anti-Aerosol-Deckel mit Schnellverschluss
- Spezifische Adapter für die Verwendung anderer Röhrchentypen
- Software-Update zu machen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035786	Rotor FA-45-20-17 für 20 Eppendorf 5 ml	AA -



Adapter

Art. Nr.	Röhrchentyp	Maße Röhrchen	Ø Adapter (mm)	VE	CHF/ VE
035788	Mikroröhrchen	1,5 bis 2 ml	-	4	AA -
035789	Kryoröhrchen	13 mm	-	4	AA -
035790	HPLC-Vials	12 x 32 mm	-	4	AA -

Anti-Aerosol-Winkelrotor FA-45-6-30 für 6 Röhrchen 15/50 ml für Zentrifugen 5804/R und 5810/R

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035689	Rotor FA-45-6-30, mit Aerosolschutzdeckel	AA -

- Für 6 Falcon® -Röhrchen 15/50 ml oder andere Röhrchen bis 50 ml
- QuickLock™ Aerosolschutzdeckel mit Schnellverschluss
- RCF max.: 16.639 g (11.000 rpm)
- Mit der Zentrifuge 5810R : RCF max. 20 130 g (12 100 rpm)
- Die Röhrchen sind um 45° geneigt , für kompakte Sockel am Boden der Rörchen, ohne Spuren an der Wand zu hinterlassen
- Leichteres Design für eine einfache Handhabung (3,2 kg inkl. Deckel)



Adapter für verschiedene Röhrchen

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF/ VE
035772	2,6 - 5	13	1/6	2	AA -
035771	8 - 14	13	1/6	2	AA -
035774	5,5 - 10	16	1/6	2	AA -
035773	7,5 - 12	16	1/6	2	AA -
933022	5 (Eppendorf)	17	1/6	2	AA -
035775	7 - 17	17,5	1/6	2	AA -
035690	15 (Typ Falcon)	17	1/6	2	AA -
035696	15 - 18	18	1/6	2	AA -
035697	20 - 30	26	1/6	2	AA -
035698	35	29	1/6	2	AA -

Winkelrotor F-35-48-17 für 15-ml-Röhrchen Typ Falcon für Zentrifugen 5804/R und 5810/R

- RCF max : 5050 g (5500 rpm)
- Software-Update zu machen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035791	Rotor F-35-48-17 für 24 Röhrchen 15 ml	AA -
035792	Rotor F-35-48-17 für 48 Röhrchen 15 ml	AA -



Winkelrotor 6 x 85 ml F34-6-38 - für Zentrifugen 5804/R und 5810/R

- RCF max : 15500 x g (11000 rpm)
- Mit dem 5810R , RCF max : 18 500 xg (12 000 rpm)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033245	Rotor 6 x 85 ml mit Deckel	AA -



Adapter für verschiedene Röhrchen

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF/ VE
033246	1,5 - 2	11	4/24	2	AA -
933059	2,6 - 5	13	3/18	2	AA -
933060	4 - 8	13	3/18	2	AA -
033247	4 - 10	16	2/12	2	AA -
933021	5 (Eppendorf)	17	1/6	2	AA -
033251	15 (Typ Falcon)	17	1/6	2	AA -
033248	15 - 18	18	1/6	2	AA -
033249	20 - 30	26	1/6	2	AA -
033250	50 (Typ Nalgene)	31	1/6	2	AA -
033252	50 (Typ Falcon)	31	1/6	2	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Abgewinkelte Rotoren für Mikroröhrchen für Zentrifugen 5804/R und 5810/R



- Für Mikroröhrchen 1,5 und 2 ml
- Mit speziellen Adaptern für Röhrchen mit geringerem Volumen zu verwenden

Art. Nr.	Bezeichnung	RCF max.	CHF
033253	Rotor F-45-30-11, für 30 Mikroröhrchen	20 800 xg	AA -
033254	Rotor FA-45-30-11, Anti-Aerosol, für 30 Mikroröhrchen	20 800 xg	AA -
035784	Rotor FA-45-48-11, Anti-Aerosol, für 48 Mikroröhrchen	19 803 xg	AA -

Adapter

Art. Nr.	Röhrchentyp	Röhrchenvol. (ml)	Ø Adapter (mm)	VE	CHF/ VE
033205	Röhrchen	0,4	6	6	AA -

Rotor F-45-48-PCR für PCR-Röhrchen



RCF max : 15 350 x g (12 000 rpm) für 6 Streifen à 8 oder 5 Röhrchen oder 48 0,2 ml PCR-Röhrchen.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033700	Rotor für PCR-Röhrchen	AA -

Trommelrotor T-60-11



RCF max : 16 400 x g (14 000 rpm). Um ein horizontales und kompaktes Bodenstück am Boden des Röhrchens zu erhalten. Mit 6 Adaptern zu ergänzen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033259	Trommelrotor	1	AA -
033260	Block für 10 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml	6	AA -
033261	Adapter für Mikroröhrchen 0,4 ml	6	AA -

Freier Rotor für Platten A-2-DWP - für Zentrifugen 5804/R und 5810/R



- RCF max : 2250 x g (3700 rpm)
- Der Rotor enthält max. :
  -2 x 5 Mikrotiterplatten
  -2 x 4 Zellkulturplatten
  -2 x 1 Deepwell-Platte oder Filterkit
- Max. Ladehöhe : 89 mm
- Aerosolschutzdeckel und Rack zum einfachen Herausnehmen der Platten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033258	Freier Rotor A-2-DWP, mit 2 Gehängen für Platten	AA -



Siehe auch: Adapter für Gehängeplatten Seite 1593

Anti-Aerosol-Freilaufrotor für A-2-DWP-AT-Platten - für Zentrifugen 5810 und 5810R



- Der Rotor kann bis zu -2 x 5 Mikrotiterplatten -2 x 2 Zellkulturplatten -2 x 1 Deepwell-Platte und Filterkit aufnehmen
- Max. Ladehöhe : 89 mm / 67 mm mit Deckel
- Anti-Aerosol-Deckel
- FCR max.: 3.486 x g (4.500 rpm)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035693	Rotor A-2-DWP-AT für Deepwell-Platte mit Deckel	AA -

Ausschwingrotor 4 x 100 ml A-4-44 für Röhrchen und Fläschchen - für Zentrifugen 5804 und 5804R

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033228	Freier Rotor A-4-44, mit 4 rechteckigen Gehänge 100 ml	AA -
033229	Aerosolschutzkappen für rechteckige Gehänge 100 ml (2 Stück)	AA -
033244	Spezielle Rotorgehänge A-4-44 für 2 Röhrchen Typ Falcon 50 ml (4 Stück)	AA -
033980	Freier Rotor A-4-44, mit 4 Gehänge für 2 Röhrchen Typ Falcon 50 ml	AA -
033714	100 ml rechteckige Gehänge für Rotor A-4-44 (4 Stück)	AA -

Adapter für rechteckige Gehänge 100 ml

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF/ VE
033230	1,5 - 2	11	12/48	2	AA -
033231	1,2 - 5	11	14/56	2	AA -
033232	1,8 - 7	13	9/36	2	AA -
033233	3 - 15	16	7/28	2	AA -
033235	15 (Typ Falcon) und 5 (Eppendorf)	17	4/16	2	AA -
033234*	15 (Typ Falcon)	17	2/8	2	AA -
033236	7 - 17	17,5	6/24	2	AA -
033237	7 - 18	20	4/16	2	AA -
033238	18 - 30	26	2/8	2	AA -
033239	30 - 50 und 50 mit Rand (Typ Falcon)	31	1/4	2	AA -
033242	50 (Typ Falcon)	31	1/4	2	AA -
033241*	50 (Typ Falcon)	31	1/4	2	AA -
033240	50 - 75	35	1/4	2	AA -
033243	80 - 120	45	1/4	2	AA -

* ermöglicht die Verwendung von Anti-Aerosol-Kappen.

- **RCF max : 4500 x g (5000 rpm)**
- **Erhältlich im Paket mit den Zentrifugen 5804 und 5804R**
- **Anti-Aerosol-Kappen erhältlich**



Anmerkung: der Rotor A-4-44 kann mit 4 Gehänge 100 ml oder alternativ mit 4 Gehänge für Falcon-Röhrchen 50 ml ausgestattet werden. Zentrifugieren mit dem Rotor, der mit beiden Arten von Gehänge ausgestattet ist, ist nicht erlaubt.



Siehe unten: Adapter für Plattengehänge

Ausschwingrotor 4 x 250 ml A-4-62 für Röhrchen, Fläschchen und Platten für Zentrifuge 5810/R

- **RCF max : 3 220 x g (4 000 rpm) mit runden Gehänge und 2 750 x g (4 000 rpm) mit Plattengehänge**
- **Rotor mit 4 Gehänge 250 ml im Paket mit den Zentrifugen 5810 und 5810R erhältlich**
- **Aerosolschutzkappen erhältlich für rechteckige Gehänge**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033264	Freier Rotor A-4-62, mit 4 rechteckigen Gehänge 250 ml	AA -
033265	Aerosolschutzkappen für rechteckige Gehänge 250 ml (2 Stück)	AA -
033280	Freier Rotor A-4-62-MTP, mit 4 MTP-Gehänge für Platten	AA -
033713	Rechteckige 250-mL-Ersatzgehänge (4 Stück)	AA -
033281	MTP-Gehänge für Rotorplatten A-4-62 (4 Stück)	AA -

Anmerkung: der Rotor A-4-62 kann mit 4 Gehänge 100 ml oder alternativ mit 4 Gehänge für Platten ausgestattet werden. Zentrifugieren mit dem Rotor, der mit beiden Gehängearten ausgestattet ist, ist nicht erlaubt.





Adapter für rechteckige Gehänge 250 ml

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	Packungs-einheit	CHF
033267	1,5-2	11	16/64	2	AA -
033266	1,2 - 5	11	25/100	2	AA -
033268	1,8 - 7	13	15/60	2	AA -
033269	4 - 10	16	12/48	2	AA -
033271	7 - 17	17,5	12/48	2	AA -
033270	15 (Typ Falcon) und 5 (Eppendorf)	17	9/36	2	AA -
033272	7 - 18	20	8/32	2	AA -
033273	18 - 30	26	4/16	2	AA -
033274	30 - 50	31	4/16	2	AA -
033275	50 (Typ Falcon)	31	4/16	2	AA -
033277	50 (Typ Falcon)*	31	3/12	2	AA -
033276	50 - 75	35	2/8	2	AA -
033278	80 - 120	45	1/4	2	AA -
033279	175 - 225 (konisch) / flach 180 - 250 (flach)	62	1/4	2	AA -

*** ermöglicht die Verwendung von Anti-Aerosol-Kappen.**

Anti-Aerosol-Rotor für A-2-DWP-AT-Platten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035693	Rotor A-2-DWP-AT für Deepwell-Platte mit Deckel	AA -

Adapter für Plattengehänge

Für alle Gehänge der Eppendorf Platten mit freien Rotoren (außer den genannten Einschränkungen) : A2-DWP, A-2-DWP-AT, S-4-104, A-4-81 und A-4-62

Art. Nr.	Art des Verbrauchsmaterials	ø Röhrchen (mm)	Anz. pro Gehänge	Packungs-einheit	CHF
033885	Mikroröhrchen 0,5 ml *	8 mm	24	2	AA -
033886	Mikroröhrchen 1,5 -2 ml*	11 mm	24	2	AA -
033890	Objektträger	13 mm	12	2	AA -
033889	96-Well PCR-Platte	-	1	2	AA -
033888	384 Wells PCR-Platte P	-	1	2	AA -
033887	Zellkulturflaschen **	-	1	2	AA -

* Nur für Rotor S-4-104, A-4-81 mit Plattengehänge und A-2-DWP
** Nur für Rotor S-4-104, A-4-81 mit Plattengehänge

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Ausschwingrotor 4 x 250 ml S-4-72 für Röhrchen und Fläschchen - für Zentrifugen 5804 und 5804R



- **RCF max : 3234 x g (4200 rpm)**
- **Erhältlich im Paket mit den Zentrifugen 5804 und 5804R**
- **Software-Update zu machen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035759	Freier Rotor S-4-72, mit 4 runden Gehänge 250 ml	AA -

Adapter für runde Gehänge 250 ml

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF/ VE
035769	1,5 - 2	11	26/104	2	AA -
035765	2,6 - 8	13	14/56	2	AA -
035766	5,5 - 12	16	13/52	2	AA -
035767	7 - 17	17,5	12/48	2	AA -
035768	5 (Typ Eppendorf)	17	8/32	2	AA -
035761	15 (Typ Falcon)	17	8/32	2	AA -
035762	50 (Typ Falcon)	31	4/16	2	AA -
035763	50 Rand (Typ Falcon)	31	2/8	2	AA -
035764	175 - 225 (konisch) / flach 250 (flach)	62	1/4	2	AA -

Freier Rotor 4 x 500 ml A-4-81 für Röhrchen, Flaschen und Platten - für Zentrifugen 5810 und 5810R



- **RCF max : 3 220 x g (4 000 rpm) mit runden Gehänge und 2 900 x g (4 000 rpm) mit Plattengehänge**
- **Rotor mit 4 Gehänge 500 ml im Paket mit den Zentrifugen 5810 und 5810R erhältlich**
- **Aerosolschutzkappen erhältlich für rechteckige Gehänge**
- **Möglichkeit, gleichzeitig gemischte Ladungen von Platten und Röhrchen durchzuführen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033701	Freier Rotor A-4-81, mit 4 rechteckigen Gehänge 500 ml	AA -
033710	Aerosolschutzkappen für rechteckige Gehänge 500 ml (2 Stück)	AA -
033431	Freier Rotor A-4-81-MTP/Flex, mit 4 MTP/Flex-Plattengehänge	AA -
033882	Freier Rotor A-4-81, ohne Gehänge	AA -
033702	Rechteckige 500-ml-Ersatzgehänge (4 Stück)	AA -
035692	Spezialgehänge für 7 Röhrchen mit konischem Boden 50 ml (4 Stück)	AA -
033883	MTP/Flex-Gehänge für Mikroplatten (4 Stück)	AA -
033884	MTP/Flex-Gehänge für Mikroplatten (2 Stück)	AA -

Adapter für rechteckige Gehänge 500 ml

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF/ VE
035688	1,5 - 2	11	20/80	2	AA -
933065	1,2 - 5	11	20/80	2	AA -
033705	1,8 - 7	13	25/100	2	AA -
035704	2,6 - 7	13	18/72	2	AA -
933207	4 - 10	16	16/64	2	AA -
033706	7 - 17	17,5	16/64	2	AA -
033707	15 (Typ Falcon) und 5 (Eppendorf)	17	12/48	2	AA -
033708	50 (Typ Falcon)	31	5/20	2	AA -
033987	50 Rand (Typ Falcon) und Centriprep	31	5/20	2	AA -
033350	175 - 225 (konisch) / flach 250 (flach)	61	1/4	2	AA -
033709	400 (Eppendorf)	81	1/4	2	AA -

Weiteres Zubehör für A-4-81

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033712	400 ml Rundflaschen aus Polypropylen mit weitem Hals (2 Stück)	AA -
035699	500 ml Vierkantflaschen aus Polypropylen mit weitem Hals (2 Stück)	AA -
035691	Einsätze für Spezialgehänge 7 x 50 ml für 1 Röhrchen 15 ml Typ Falcon (7 Stück)	AA -



Siehe auch: Adapter für Gehängeplatten Seite 1593

Freier Rotor 4 x 750 ml S-4-104 für Röhrchen, Flaschen und Platten - für Zentrifugen 5810 und 5810R

- **RCF max : 2.568 x g (3.900 rpm) mit runden Gehänge und 2.619 x g (3.900 rpm) mit Plattengehänge**
- **Rotor mit 4 Gehänge 750 ml, erhältlich im Paket mit den Zentrifugen 5810 und 5810R**
- **Aerosolschutzkappen erhältlich für runde Gehänge und für Plattengehänge**
- **Möglichkeit, gleichzeitig gemischte Ladungen von Platten und Röhrchen durchzuführen**
- **Software-Update zu machen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035776	Freier Rotor S-4-104, mit 4 runden Gehänge à 750 ml	AA -
035781	Aerosolschutzkappen für runde Gehänge 750 ml (2 Stück)	AA -
035783	Freier Rotor S-4-104, mit 4 DWP-Gehänge für Platten	AA -
035782	Aerosoldeckel für DWP-Gehänge (Rotor S-4-104) (2 Stück)	AA -
933062	Freier Rotor S-4-104, ohne Gehänge	AA -
035777	750 mL runde Gehänge für Rotor S-4-104 (4 Stück)	AA -
035778	750 mL runde Gehänge für Rotor S-4-104 (2 Stück)	AA -
035779	DWP-Gehänge für Rotorplatten S-4-104 (4 Stück)	AA -
035780	DWP-Gehänge für Rotorplatten S-4-104 (2 Stück)	AA -



Freier Rotor S-4-104



Freier Rotor S-4-104, mit 4 DWP-Gehänge für Platten



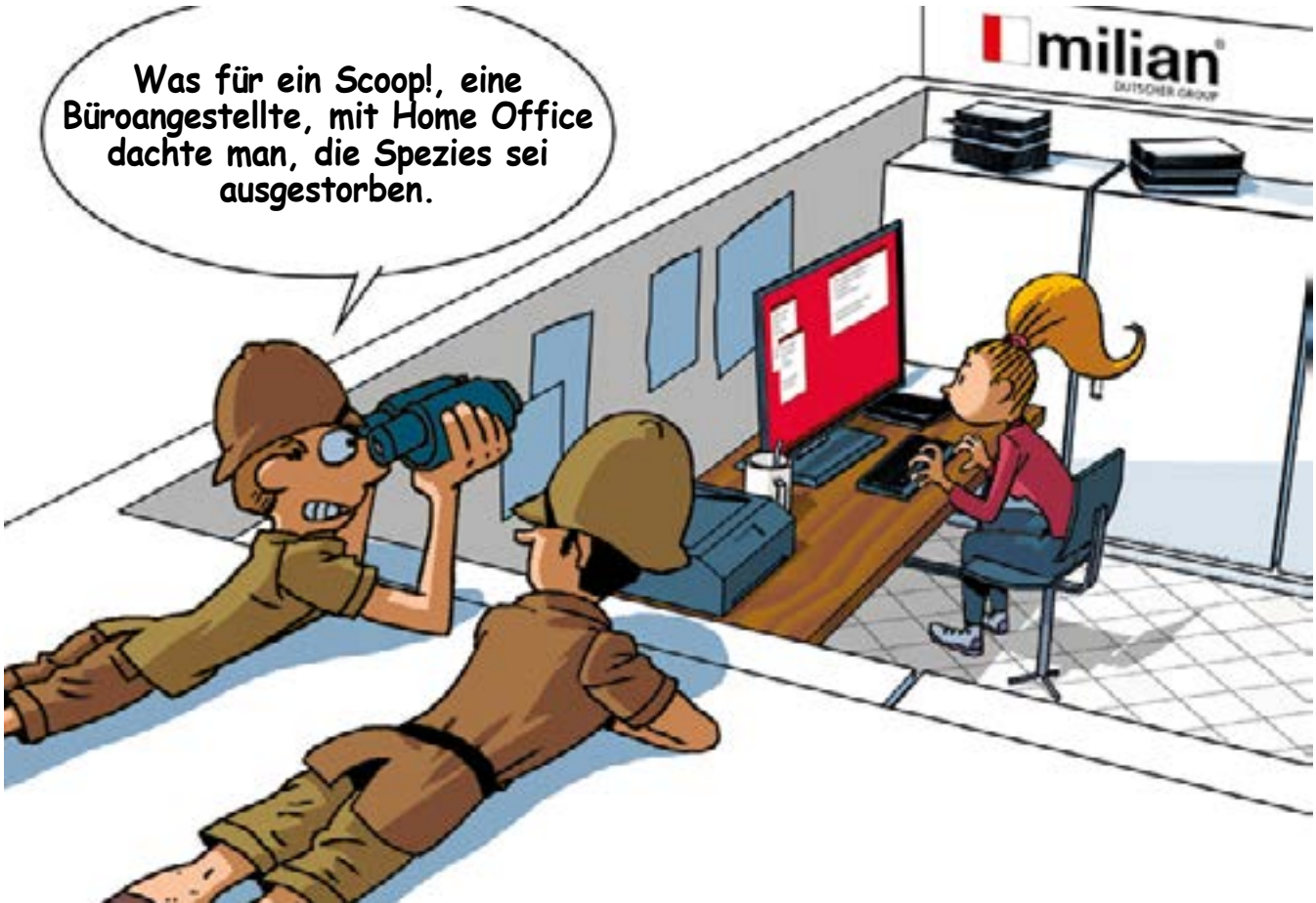
Freier Rotor S-4-104
mit 4 runden Gehänge 750 ml

Adapter für runde Gehänge 750 ml

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF/ VE
035799	1,5 - 2	11	50/200	2	AA -
035797	2,6 - 8	13	23/92	2	AA -
035796	5,5 - 12	16	20/80	2	AA -
035802	7 - 17	17,5	20/80	2	AA -
035798	5 (Eppendorf)	17	14/56	2	AA -
035795	15 (Typ Falcon)	17	14/56	2	AA -
035794	50 (Typ Falcon)	31	7/28	2	AA -
035793	50 Rand (Typ Falcon)	31	5/20	2	AA -
035801	175-225 (konisch) / flach 250 (flach)	62	1/4	2	AA -
933030	500 (Eppendorf)	98	1/4	2	AA -
035803	750 (Eppendorf)	104	1/4	2	AA -

Weiteres Zubehör für S-4-104

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035699	500-ml-Vierkantflasche aus Polypropylen mit weitem Hals (2 Stück)	AA -
035770	750-ml-Rundflasche aus Polypropylen mit weitem Hals (2 Stück)	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Labortisch-Zentrifugen 5910Ri

eppendorf

NEU



- **Gekühlt, Temperatur von -11 °C bis +40 °C**
- **Touchscreen**
- **Favoritenfunktionen auf dem Startbildschirm verfügbar**
- **Wiegerotor mit einem Volumen von 1000 ml**
- **Volumen des Winkelrotors 250 ml**
- **Weniger Lärm, für eine bessere Arbeitsumgebung**
- **Automatische Rotorerkennung**
- **GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)**

RCF max mit Festwinkelrotor (g)	22132
RCF max mit Pod-Rotor (g)	5263
Geschwindigkeit (rpm)	10 - 14000
Beschleunigung und Abbremsneigung	10/10
Anzahl Programme	99
Timer	10 Sek. bis 99h59min, kontinuierlich
Geräuschpegel (dB(A))	Festrotor FA-6x50 ‹ 59
Gewicht (kg)	109
Maße B x T x H)(cm)	72 x 68 x 37
Stromversorgung	230 V, 50-60 Hz
Bezeichnung	**Art. Nr. GLP**
5910Ri ohne Rotor	**934584**
CHF	**AA -**
5910Ri mit S-4x750 Rotor, 4 Rundbechern und Adaptern für 5, 15 und 50 ml Röhrchen	**934591**
CHF	**AA -**
5910Ri mit S-4xUniversalrotor, 4 Universalträgern und Adaptern für 5, 15 und 50 ml Röhrchen und Platten	**934582**
CHF	**AA -**
5910Ri mit S-4xUniversalrotor, 4 Universalträgern und Adaptern für 5, 15 und 50 ml Röhrchen, 175-250 ml Röhrchen und Platten	**-**
CHF	**-**
5910Ri mit S-4xUniversalrotor, 4 Universalträgern und Adaptern für 5, 15 und 50 ml Röhrchen, 175-250 ml und 1000 ml Röhrchen und Platten	**934592**
CHF	**AA -**
5910Ri mit FA-6x50 Rotor für 6 x 50 ml Röhrchen	**934586**
CHF	**AA -**

Freilaufender Rotor S-4x400 und Adapter für Zentrifuge 5910 Ri



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934087	Rotor S-4x400 mit 4 runden Gehänge	**AA -**
934095	Aerosolschutzkappen (2 Stück)	**AA -**

Adapter für Gehänge S-4X400

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF / VE
934100	1 Flasche 175 - 250 ml	62	1/4	2	**AA -**
934098	15 Röhrchen 4 - 8 ml	13	16/60	2	**AA -**
934105	17 Röhrchen 12 x 75 mm	12	17/68	2	**AA -**
934102	26 Röhrchen 1,5 ml/ 2 ml	11	26/104	2	**AA -**
934096	4 konische 50 ml Röhrchen	29	4/16	2	**AA -**
934097	7 Eppendorf-Röhrchen 5 ml und 15 ml konisch	17	7/28	2	**AA -**
934103	8 Röhrchen 9 ml	17,5	8/32	2	**AA -**

Freier Rotor S-4X500 und Adapter für Zentrifuge 5910 Ri

Adapter für Gehänge S-4X500

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF / VE
033709	1 Flasche 400 ml	81	1/4	2	AA -
033350	1 flache Flasche 180 - 250 ml / konisch 175 - 225 ml	62	1/4	2	AA -
033707	12 Eppendorf-Röhrchen 5 ml und konische Röhrchen 15 ml	17,5	12/48	2	AA -
933207	16 Röhrchen mit rundem Boden 3 - 15 ml	16	16/64	2	AA -
033706	16 Röhrchen mit rundem Boden 7 - 17 ml	17,5	16/64		AA -
035704	18 Röhrchen mit rundem Boden 2,6 - 7 ml	13	25/100	2	AA -
933065	20 Röhrchen mit rundem Boden 1,2 - 5 ml	11	20/80	2	AA -
035688	20 Mikroröhrchen 1,5/ 2 ml	11	20/80	2	AA -
033708	5 konische Röhrchen 50 ml	31	5/20	2	AA -
033987	5 Röhrchen konische Röhrchen, 30 - 50 ml und 50 ml Röhrchen mit Schliff	31/29 mit Rand und konisch	5/20	2	AA -



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934085	Rotor S-4x500 mit 4 rechteckigen Gehänge 500 ml	AA -
934086	Rotor ohne Gehänge	AA -
033884	Gehänge für MTP DWP (2 Stück)	AA -
033710	Aerosolschutzkappen (2 Stück)	AA -

Freilaufender Rotor S-4xUniversal und Adapter für Zentrifuge 5910 Ri

Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934192	Adapter, für 30 Röhrchen mit rundem Boden4 - 8 ml	AA -
934191	Adapter, für 26 Röhrchen mit rundem Boden 7,5 - 12 ml	AA -
934189	Adapter, für 16 konische Küvetten zu 15 ml oder 16 Eppendorf-Röhrchen à 5 ml oder 1 Mikrotiterplatte	AA -
934198	Adapter, für 9 konische 50-ml-Röhrchen oder für Mikrotiterplatten	AA -
934188	Adapter, für 7 konische Röhrchen zu 50 ml oder 1 Flasche zu 250 ml oder 1 Mikrotiterplatte	AA -
934195	Adapter, für 1 Corning-Flasche 500 ml	AA -
934193	Adapter, für 1 Flasche 750 ml	AA -
934190	Adapter, für 5 Mikrotiterplatten, Deepwell-Platten und PCR-Platten	AA -



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934091	Rotor S-4 universal mit 4 universellen zylindrischen Gehänge	AA -

Freilaufender Rotor S-4x750 und Adapter für Zentrifuge 5910 Ri

Adapter für Gehänge S-4X750

Art. Nr.	Röhrchenvol. (ml)	Bohrung-Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter/ pro Rotor	VE	CHF / VE
933030	500 ml (konisch)	98	1/4	2	AA -
933857	30 ml	25	8/32	2	AA -
933856	14 ml	17,5	14/56	2	AA -
035803	1 Eppendorf-Flasche 750 ml	104	1/4	2	AA -
035801	1 Flasche 225 ml konisch	62	1/4	2	AA -
035795	14 Eppendorf-Röhrchen 5 ml und konische Röhrchen 15 ml	17	14/56	2	AA -
035802	20 Röhrchen mit rundem Boden 9 ml	17,5	20/80	2	AA -
035796	20 Röhrchen mit rundem Boden 5,5 - 12 ml	16	20/80	2	AA -
035797	23 Röhrchen mit rundem Boden 2,6 - 8 ml	13	23/92	2	AA -
933169	27 Röhrchen mit rundem Boden 5 ml	12	27/108	2	AA -
035799	50 Mikroröhrchen 1,5/ 2 ml	11	50/200	2	AA -
035794	7 konische Röhrchen 50 ml	31	7/28	2	AA -



Freier Rotor S-4x750

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933869	Freier Rotor S-4x750 mit 4 zylindrischen Gehänge	AA -
933870	Freier Rotor S-4x750 ohne Gehänge	AA -
933872	Zylindrische Gehänge s-4x750 (2 Stück)	AA -
933871	Zylindrische Gehänge s-4x750 (4 Stück)	AA -
933874	MTP/Flex-Gehänge (2 Stück)	AA -
035781	Aerosolschutzkappen für zylindrische Gehänge (2 Stück)	AA -
035782	Aerosolschutzkappe für MPT DWP-Gehänge (2 Stück)	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

5920 R Tischzentrifugen



- Gekühlt, Temperatur von -11 °C bis +40 °C
- Gehängerotor für Röhrchen mit einem Volumen von 0,2 ml bis 1000 ml
- Adpater für MTP-, PCR- oder Deepwell-Mikroplatten
- Feststehender Winkelrotor für Röhrchen mit einem Volumen von 0,2 bis 85 ml
- Kompaktes Design
- Weniger Lärm, für eine bessere Arbeitsumgebung
- QuickLock-Rotordeckel- und Gehänge sind aerosolbeständig garantiert
- Fast-Temp-Funktion für schnelle Vorkühlung
- Automatische Rotorerkennung und Unwuchterkennung für maximale Sicherheit
- GLP: Allgemeines Laborprodukt, für Forschung (keine Humandiagnose)

RCF max mit Festwinkelrotor (g)	25062
Maximale RCF mit Gehänge (g)	4800
Geschwindigkeit (rpm)	200 - 14000 (10 rpm pro Schritt)
Beschleunigung und Abbremsneigung	10/10
Anzahl Programme	99 (5 Haupt)
Timer	30 Sek. bis 99 Minuten, Dauer- oder short spin
Geräuschpegel (dB(A))	Feststehender Rotor FA-6 x 50 < 60 , Winkelrotor S-4 x 750 < 55
Gewicht (kg)	139
Maße B x T x H)(cm)	74 x 71 x 40
Maximaler Stromverbrauch (W)	1650
Stromversorgung	230V, 50 - 60 Hz

Pack für Zellkultur

Bezeichnung	Maximale Kapazität in Röhrchen pro Rotor	RCF max. (g)	Optionaler QuickLock Anti-Aerosoldeckel	Art. Nr. GLP	CHF
Zentrifuge 5920 R mit Rotor S-4 x 1000 mit großen Gehänge und Adapter für konische Röhrchen 15/50 ml	108 x 15 ml / 52 x 50 ml	3138 / 3163	Nein	**934159**	**AA -**
Zentrifuge 5920 R mit Rotor S-4 x 1000 mit Gehänge und Adapter für konische Röhrchen 15/50 ml* und Mikrotiterplatten	88 x 15 ml / 40 x 50 ml	3092 / 3076	Ja	**934161**	**AA -**
Zentrifuge 5920 R mit Rotor S-4 x 1000 mit zylindrischen Gehänge für 1-l-Flaschen und Adapter für konische Röhrchen 15/50 ml	56 x 15 ml / 28 x 50 ml	3428 / 3413	Ja	**934160**	**AA -**
Zentrifuge 5920 R mit Rotor S-4 x 750 mit zylindrischen Gehänge und Adapter für konische Röhrchen 15/50 ml	56 x 15 ml / 28 x 50 ml	4643 / 4618	Ja	**934162**	**AA -**
Zentrifuge mit Rotor S-4 x Universalgehänge und Adapter für konische 15- und 50-ml-Röhrchen	96 x 15 ml / 40 x 50 ml	4402 / 4301	Ja	**934291**	**AA -**

*15/50 ml Adapter nicht kompatibel mit QuickLock-Deckeln

Pack für Röhrchen mit rundem Boden

Bezeichnung	Maximale Kapazität in Röhrchen pro Rotor	RCF max. (g)	Optionaler QuickLock Anti-Aerosoldeckel	Art. Nr. GLP	CHF
Zentrifuge 5920 R mit Rotor S-4 x 1000 mit Gehängen und Adapter für Röhrchen mit rundem Boden mit 13/16 mm Durchmesser und Mikrotiterplatten	140 x 13 mm / 132 x 16 mm**	3076 / 3061	Ja	-	-
Zentrifuge mit S-4 Rotor x Universal Gehänge und Adapter für 13 und 16 mm Durchmesser Rundboden-Röhrchen	196 x 13 mm / 148 x 16 mm	4140 / 4120	Ja	**934164**	**AA -**

**Kapazität reduziert auf 100 x 13 mm und 92 x 16 mm bei Verwendung des QuickLock-Aerosolschutzdeckels

Möbel für Eppendorf-Zentrifugen



- Für Zentrifugen 5804/5804R, 5810/5810R, 5910R und 5920R
- Ausgestattet mit Bremsen und Transportrollen
- Niedriges Modell: passt unter einen 90 cm hohen Labortisch
- Hohes Modell: Senkt die Höhe der Zentrifuge für eine einfachere Bedienung

Modell	Niedrig	Hoch
Maße B x T x H (mm)	754 x 704 x 385	754 x 704 x 585
Gewicht (kg)	37	42
Art. Nr.	**999585**	**934453**
CHF	**AA -**	**AA -**

Mikrozentrifugen Thermo Pico und Fresco

- **Perfekte Zentrifugen für alle modernen molekularbiologischen Anwendungen in PCR-Röhrchen von 0,2 bis 5 ml**
- **Leistung bis zu 21.100 g mit schneller Beschleunigung und Abbremsung**
- **Wählen Sie aus 7 optionalen Mikrozentrifugen-Rotoren, um die ideale Einstellung für Ihre Anwendung zu finden**
- **Bemerkenswerte Korrosionsbeständigkeit mit Rotoren aus leichtem Polymer**
- **Ergonomisches Öffnen und Schließen des Rotors mit einem Klick und transparentes Design**
- **Vereinfachen Sie die Bedienung mit intuitiven Bedienelementen, leicht ablesbares Display und einem schnellen One-Click-Verschluss des Zentrifugendeckels**
- **Langlebig und leicht zu reinigen und zu warten**
- **Leise für eine sichere Umgebung**

75002410



75002415



Modell	Pico 17	Fresco 17	Pico 21	Fresco 21
Maximale Kapazität	24 Mikroröhrchen 2 ml		24 Mikroröhrchen 2 ml	
Geschwindigkeit (rpm)	13300		14800	
RCF-Beschleunigung (g)	17000		21100	
Temperatur	-9 °C bis +40 °C			
Timer	1 min - 99 min + HOLD-Modus			
Beschleunigungszeit (Sek.)	11	10	11	10
Verzögerungszeit (Sek.)	12			
Geräuschpegel (dBA)	56	50	56	50
Pico 17/21 - B x T x H (mm)	243 x 352 x 225			
Fresco 17/21 - B x T x H (mm)	295 x 445 x 330			
Art. Nr. mit Rotor 24 x 1,5/2 ml	**75002410**	**75002420**	**75002415**	**75002425**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
078847	Rotor für 24 Röhrchen 1,5/2,0 ml mit Deckel CLICKSEAL BIO-CONTAINMENT	**AA -**
262275	Adapter für 0,5/0,6 ml Röhrchen 24er-Set	**AA -**
262276	Adapter für 0,25/0,4 ml Röhrchen 24er-Set	**AA -**
262277	Adapter für 0,2 ml PCR-Röhrchen 24er-Set	**AA -**
078852	Dualrotor für Röhrchen 18 x 2,0/0,5 ml	**AA -**
078849	Rotor für 36 0,5 ml Röhrchen mit Schraubdeckel	**AA -**
262278	Rotor 10 x 5 ml mit wasserdichtem Deckel	**AA -**
078850	Rotor für 8 x 8 PCR-Röhrchen mit Schraubdeckel	**AA -**
078851	Rotor für 4 x 8 PCR-Röhrchen mit Deckel CLICKSEAL BIO-CONTAINMENT	**AA -**
078848	Rotor für IEC MICROCL 17/17R	**AA -**
262298	Kapillaren Set mit 100	**AA -**
262300	Lineare Skala	**AA -**
078853	Deckel CLICKSEAL BIO-CONTAINMENT	**AA -**
262699	Dichtungssatz Rotor 078847	**AA -**
078854	Schraubdeckel	**AA -**



078849



078850



078851



Geben Sie die Artikelnummer auf milian.com ein, um das gesamte Sortiment an Zubehör zu finden.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mehrzweckzentrifugen Megafuge

411540



079708



- **Ergonomische Benutzeroberfläche mit hohem Kontrast Standard bis zu 6 gespeicherte Programme mit einem einfachen Druckknopf für Routineanwendungen**
- **Kapazität: 1,6 L, einschließlich 76x5/7 ml Blutröhrchen und 16x50 ml konische Röhrchen. Oder 4 L, davon 196 Blutröhrchen und 96 konische 15-ml-Röhrchen.**
- **Der motorisch verschließbare Deckel kann mit einem Finger abgesenkt werden, um ihn unabhängig von der Höhe des Labortisches einfach zu schließen und zu verriegeln**
- **Thermo Scientific™ Auto-Lock™ III-Rotorsystem : Dank des sicheren Verriegelungssystems lassen sich die Rotoren mit einem einfachen Druck auf einen Druckknopf installieren und austauschen. Damit können Sie schnell zwischen verschiedenen Anwendungen wechseln. Außerdem ermöglicht er einen leichten Zugang zum Rotorbehälter für eine schnelle Reinigung, eine gesündere Arbeitsumgebung und eine längere Lebensdauer des Geräts**
- **Thermo Scientific™ ClickSeal™ Dichtes Becherverschlusssystem : Diese biologische Containment-Lösung bietet einen dichten Verschluss durch einfaches Drücken**
- **Thermo Scientific™ SMARTSpin™ Technologie : Dieses fortschrittliche Rotormanagementsystem optimiert die Beschleunigung, Verzögerung und Unwuchterkennung für jeden Rotortyp und jede Gehänge. Seine Technologie optimiert Sicherheit und Trennungen**
- **Platzsparendes Design : Diese kompakte Zentrifuge optimiert den Arbeitsbereich. Dank der geschwungenen Form und der ergonomischen Höhe lassen sich Proben sehr leicht ein- und auslagern und das Gerät reinigen**
- **Energieeffizienz : Reduzieren Sie den Stromverbrauch bei Standardprotokollen (Trennung von Blutbestandteilen oder Verarbeitung von Konusröhrchen) um 40 %**

Modelle	ST1 Plus	ST1R Plus	ST4 Plus	ST4R Plus	ST4F Plus	ST4RF Plus
Max. Kapazität	4 x 400 ml mit TX-400-Rotor		4 x 1000 ml mit TX-1000-Rotor			
Max. Geschwindigkeit	5300 rpm mit BIOShield 720 Rotor		5300 rpm mit BIOShield 1000A-Rotor			
Beschleunigung max.	5088 x g mit BIOShield 720-Rotor		5590 x g mit BIOShield 1000A-Rotor			
Temperatur Bereich	-	-10 °C bis 40 °C	-	-10 °C bis 40 °C	-	-10 °C bis 40 °C
Maße B x T x H (cm)	44,5 x 66 x 36,2	62,5 x 66 x 36,1	56,6 x 69 x 36,2	74,6 x 69 x 36,1	56,6 x 69 x 83,5	56,6 x 69 x 83,5
Netto Gewicht (kg)	61	94	89	120	152	145
Art. Nr.	**079710**	**299289**	**079708**	**079707**	**411540**	**411542**
CHF	**5830 -**	**9838,80 -**	**7753,80 -**	**12488,80 -**	**10625 -**	**12875 -**

Kompatible Rotoren

Modelle	Megafuge ST1 Plus	Megafuge ST1R Plus	Megafuge ST4 Plus / ST4F Plus	Megafuge ST4R Plus / ST4RF Plus
Gesamtzahl an Rotoren	14	14	12	12
TX-1000 / TX-750			x	x
TX-750 / BIOShield 1000A			x	
TX-400 / BIOShield 720 / H-Flex 1 / Cliniconic /8 x 50 ind. Sealed	x			
TX-200		x		
M-20 / Fiberlite F-15 / Fiberlite F-10 / Highconic II / Microclick / Fiberlite 21 / Microliter 48 / Microliter 30 / Microclick 30	x		x	

Rotoren- und Zentrifugensets

Jede Packung enthält:

- **Eine Zentrifuge**
- **Ein freier Rotor**
- **4 Sätze Adapter in 2 verschiedenen Größen (Kapazität und Typ in Klammern)**
- **Für Röhrchen vom Typ Falcon 15 und 50 ml**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411531	ST1 Plus + Rotor TX-400 + Adapter (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**9812,50 -**
411532	ST1 R Plus + Rotor TX-400 + Adapter (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**13250 -**
412847	ST4R Plus + Rotor TX-1000 + Adapter (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**19120 -**
412848	ST4 Plus + Rotor TX-1000 + Adapter (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**14383,80 -**
411474	ST4RF Plus + Rotor TX-1000 + Blutentnahmeadapter (196 x 5/7 ml / 148 x 10 ml)	**19547,50 -**
412849	ST4R Plus + Rotor TX-750 + Adapter (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**18448,80 -**

Mehrzweckzentrifugen Multifuge

- Ergonomische Benutzeroberfläche mit hohem Kontrast Standard bis zu 6 gespeicherte Programme mit einem einfachen Druckknopf für Routineanwendungen
- Kapazität: 1,6 L, einschließlich 76x5/7 ml Blutröhrchen und 16x50 ml konische Röhrchen. Oder 4 L, davon 196 Blutröhrchen und 96 konische Röhrchen zu 15 ml
- Geschwindigkeit, Dauer und Temperatur lassen sich dank der praktischen Tastatur für direkte Eingaben auch während des Zyklus problemlos einstellen
- Dank der innovativen Technologie des verriegelbaren Deckels lässt sich die Zentrifuge unabhängig von der Tischhöhe ganz einfach mit einem Finger absenken und verriegeln
- Das duale Temperaturregelsystem zeigt sowohl die Lufttemperatur in der Kammer als auch die Temperatur der Proben an, um die Temperatur der Proben während des Zyklus genau zu regeln
- Thermo Scientific™ Auto-Lock™ III-Rotorsystem : Dank des zuverlässigen Verriegelungssystems lassen sich die Rotoren mit einem einfachen Druckknopf installieren und austauschen. Damit können Sie schnell zwischen verschiedenen Anwendungen wechseln. Leichter Zugang zur Kammer für eine schnelle Reinigung, eine gesündere Arbeitsumgebung und eine längere Lebensdauer des Geräts
- Thermo Scientific™ ClickSeal™ Dichtes Becherverschlusssystem : Das biologische Containment-System ermöglicht einen dichten Verschluss mit einem einfachen Druck; keine Schraubverschlüsse oder komplizierten Zangen mehr. Kann mit nur einer behandschuhten Hand geöffnet / geschlossen werden
- Thermo Scientific™ SMARTSpin™ Technologie : Das fortschrittliche Rotormanagementsystem optimiert die Beschleunigung, Verzögerung und Unwuchterkennung für jeden Rotortyp und jede Gehänge. Optimierte Sicherheit und verbesserte Trennungen

410824



411534



- Platzsparend : Seine kompakte Größe spart Platz auf dem Labortisch oder auf dem Boden. Die geschwungene Form und die ergonomische Höhe ermöglichen eine bequeme Handhabung der Proben und Reinigung des Geräts
- Energieeffizient : Dank seines Designs können Sie bei Standardprotokollen wie der Trennung von Blutbestandteilen oder der Verarbeitung von konischen Röhrchen bis zu 40 % Energie einsparen. Das programmierbare Starten und Stoppen des Zentrifugenkompressors kann Zeit und Energie sparen

Modelle	X1 Pro	X1R Pro	X4 Pro	X4R Pro	X4F Pro	X4RF Pro
Max. Kapazität	4 x 400 ml mit TX-400-Rotor		4 x 1000 ml mit TX-1000-Rotor			
Max. Geschwindigkeit	6300 rpm mit BIOShield 720 Rotor		6000 rpm mit BIOShield 1000A-Rotor			
Beschleunigung max.	7188 x g mit BIOShield 720-Rotor		7164 x g mit BIOShield 1000-Rotor			
Temperatur Bereich	-	-10 °C bis 40 °C	-	-10 °C bis 40 °C	-	-10 °C bis 40 °C
Maße B x T x H (cm)	44,5 x 66 x 36,2	62,5 x 66 x 36,1	56,6 x 69 x 36,2	74,6 x 69 x 36,1	56,6 x 69 x 83,5	56,6 x 69 x 83,5
Netto Gewicht (kg)	61	94	89	120	152	145
Art. Nr.	**079711**	**079709**	**410824**	**079705**	**411534**	**079736**
CHF	**7422,50 -**	**11806,30 -**	**9380 -**	**14936,30 -**	**13117,50 -**	**19093,80 -**

Modelle	Multifuge X1 Pro	Multifuge X1R Pro	Multifuge X4 Pro / X4F Pro	Multifuge X4R Pro / X4RF Pro
Gesamtzahl an Rotoren	16	16	17	17
TX-1000 / TX-750			x	x
TX-750 / BIOShield 1000A / Highplate / Fiberlite H3-LV / H-Flex HS4 / Fiberlite F14			x	
TX-400 / BIOShield 720 / H-Flex 1 / Cliniconic /8 x 50 ind. Sealed	x			
TX-200		x		
M-20 / Fiberlite F-15 - 6x100y / Fiberlite F-10 / Fiberlite F13 / Fiberlite F15 - 8x50cy / Highconic II / Microclick / Fiberlite 21 / Microliter 48 / Microliter 30 / Microclick 30	x		x	

Rotoren- und Adaptersets

Jede Packung enthält:

- Ein freier Rotor
- 4 Sätze Adapter in 2 verschiedenen Größen
- Für Röhrchen vom Typ Falcon 15 und 50 ml oder Mikroplatten
- Alle Packs werden im Rotorteil detailliert beschrieben

Rotoren- und Zentrifugensets

Jede Packung enthält:

- Eine Zentrifuge
- Ein freier Rotor
- 4 Sätze Adapter in 2 verschiedenen Größen (Kapazität und Typ in Klammern)
- Für Röhrchen vom Typ Falcon 15 und 50 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
411524	X1 Pro + H-Flex-Rotor + Adapter + Platte	13375 -
411525	X1R Pro + H-Flex-Rotor + Adapter + Platte	16250 -
411530	X1R Pro + Rotor TX-400 + Adapter (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	14875 -
412843	X4 Pro + Rotor TX-1000 + Adapter (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	16010 -
412844	X4 Pro + Rotor TX-750 + Adapter (28 x 50 ml)	15338,80 -
411537	X4F Pro + Rotor TX-1000 + Adapter (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	11260 -
412842	X4R Pro + Rotor TX-1000 + Adapter (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	21567,50 -
411527	X4R Pro + Rotor TX-750 + Adapter (28 x 50 ml)	17787,50 -
411528	X4R Pro + Rotor TX-400 + Adapter (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	11187,50 -
411538	X4RF Pro + Rotor TX-1000 + Adapter (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	20625 -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Freier Rotor TX-1000 für Röhrchen, Flaschen und Platten - für ST4- und X4-Zentrifugen

228551





- **RCF max : 4122 x g (4200 rpm)**
- **Erhältlich im Set mit den Zentrifugen X4 Pro und ST4 Plus**
- **Anti-Aerosol-Kappen erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228551	Freier Rotor TX-1000	**AA -**
228552	Satz von 4 Gehänge für TX-1000-Rotor	**AA -**
228553	Satz von 4 wasserdichten Deckeln für TX-1000 Gehänge	**AA -**
75007001	Ersatzdichtungen	**AA -**
Rotoren- und Adapter-Set		
229151	Rotor TX-1000 + Adapter Röhrchen 15 ml und 50 ml	**AA -**
229150	Rotor TX-1000 + Mikroplatten-Adapter	**AA -**

Adapter

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
228555	1000 ml	126	1/4	**AA -**
228559	750 ml	98	1/4	**AA -**
228557	500 ml (Typ Nalgene)	70	1/4	**AA -**
228558	500 ml (Typ Corning)	98	1/4	**AA -**
228561	250 ml (Typ Corning), 200 ml (Typ Nunc) und 175 ml (Typ Nalgene)	62	1/4	**AA -**
228560	250 ml (Typ Nalgene), 225 ml (Typ Falcon), 200 ml (Typ Nunc)	62	2/8	**AA -**
078743	50 ml (konisch)	30	10/40	**AA -**
75004255	50 ml (Konisch Double Containment)	30	10/20	**AA -**
228562	50 ml (Typ Nalgene Oak)	29,5	12/48	**AA -**
228564	15 ml (konisch)	17,5	24/96	**AA -**
228556	Mikroplatten	-	6/24 standard oder 2/8 deep-well	**AA -**
228565	< 350 ml	-	2/8 Beutel	**AA -**

Freier Rotor TX-750 für Röhrchen, Flaschen und Platten - für ST4- und X4-Zentrifugen

078705B



- **RCF max : 4816 x g (4700 rpm)**
- **Erhältlich im Set mit den Zentrifugen X4 Pro und ST4 Plus**
- **Anti-Aerosol-Kappen erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078705B	Rotor TX-750	**AA -**
078706	Satz mit 4 Gehänge für TX-750-Rotor	**AA -**
078707	Satz von 4 wasserdichten Deckeln für TX-750 Gehänge	**AA -**
078708	Ersatzdichtungen	**AA -**
228533	Mikrotiterplatten-Gehänge für Roto TX-750 x2	**AA -**
078712	Mikrotiterplattenhalter und Fläschchen T-75 x4	**AA -**
Rotoren- und Adapter-Set		
229156	Rotor TX-750 + Adapter Röhrchen 15 ml und 50 ml	**AA -**

Adapter

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
262302	250 ml (Typ Corning)	62,5	1/4	**AA -**
078770	250 ml (Typ Nalgene, Falcon oder Nunc)	62,5	1/4	**AA -**
078771	100 ml (Runder Boden)	45	2/8	**AA -**
078720	50 ml (Konischer Boden)	30	7/28	**AA -**
262303	50 ml (Konisch oder Rand)	30	5/20	**AA -**
078773	50 ml (Nalgene Oak Rundboden)	29,5	7/28	**AA -**
078774	25 ml (Sterilin universal)	25,5	7/28	**AA -**
078721	15 ml (konisch)	17	14/56	**AA -**
078776	15 ml (Blood collection 17 x 125 mm)	17	21/84	**AA -**
078775	14 ml (konisch oder rund)	18	12/48	**AA -**
078777	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	27/108	**AA -**
078778	5 ml (RIA / Blood collection rund)	13	37/148	**AA -**
078779	7 ml (Round bottom)	13	37/148	**AA -**
078780	2 ml (Mikroröhrchen)	11	48/192	**AA -**
078829	T-75 Nunc	-	4 x T-75	**AA -**
078830	T-25 nunc	-	8 x T-25	**AA -**

Rechteckiger Freilaufrotor TX-750 für Röhrchen, Flaschen und Platten - für ST4- und X4-Zentrifugen

- **RCF max : 4816 x g (4700 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappen erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078705B	Rotor TX-750	**AA -**
078709	Satz von 4 rechteckigen Gehänge für TX-750-Rotor	**AA -**
078710	Satz von 4 wasserdichten Deckeln für rechteckige Gehänge TX-750	**AA -**

078705B



Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078781	250 ml (Flacher Boden)	63	1/4	**AA -**
078782	150 ml (Runder Boden)	56	1/4	**AA -**
078783	100 ml (Runder Boden)	46	1/4	**AA -**
078752	50 ml (Konischer Boden)	30	5/20	**AA -**
078784	50 ml (Runder Boden)	35	3/12	**AA -**
078785	45 ml (Flacher/runder Boden)	30	4/16	**AA -**
078786	30 ml (Sterilin universal)	26	4/16	**AA -**
078787	25 ml (DIN round bottom)	26	6/24	**AA -**
078751	15 ml (konisch)	17	12/48	**AA -**
078788	14 ml (Runder Boden)	18	9/36	**AA -**
078789	15 ml (runder oder konischer Boden)	17	9/36	**AA -**
078790	15 ml (DIN)	17	16/64	**AA -**
078791	7 ml (Blood collection)	14	20/80	**AA -**
078792	7 ml (Runder Boden 13 x 75-100 mm)	13	28/112	**AA -**
078793	2 ml (Mikroröhrchen)	11	56/224	**AA -**

Rotor BIOShield 1000 für Röhrchen und Fläschchen - für ST4- und X4 Zentrifugen

- **RCF max : 7164 x g (6000 rpm)**
- **Inklusive Anti-Aerosol-Kappe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228568	Rotor BIOShield 1000	**AA -**



Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078781	250 ml (Flacher Boden)	63	1/4	**AA -**
078782	150 ml (Runder Boden)	56	1/4	**AA -**
078783	100 ml (Runder Boden)	46	1/4	**AA -**
078784	50 ml (Runder Boden)	35	3/12	**AA -**
078785	45 ml (runder / flacher Boden)	30	4/16	**AA -**
078786	30 ml (Sterilin universal)	30	4/16	**AA -**
078787	25 ml (DIN Rundboden)	26	6/24	**AA -**
078788	14 ml (Runder Boden)	18	9/36	**AA -**
078789	15 ml (runder oder konischer Boden)	17	9/36	**AA -**
078790	15 ml (DIN)	17	16/64	**AA -**
078791	7 ml (Blood collection)	14	20/80	**AA -**
078792	7 ml (Runder Boden)	13	28/112	**AA -**
078793	2 ml (Mikroröhrchen)	11	56/224	**AA -**
078723	50 ml (Konischer Boden)	30	4/16	**AA -**
078722	15 ml (Konischer Boden)	17	9/36	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

TX-400 Freier Rotor für Röhrchen und Flaschen - für ST1- und X1-Zentrifugen



- **RCF max : 4696 x g (5000 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappen erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078719B	Freier Rotor TX-400	**AA -**
078725	Satz von 4 Gehänge für TX-400-Rotor	**AA -**
078726	Satz von 4 wasserdichten Deckeln für TX-400 Gehänge	**AA -**
078727	Ersatzdichtungen	**AA -**
Rotoren- und Adapter-Set		
229154	Rotor TX-400 + Adapter Röhrchen 15 ml und 50 ml	**AA -**

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078796	250 ml (Typ Nalgene)	62	1/4	**AA -**
078769	100 ml (Runder Boden)	45	1/4	**AA -**
078768	50 ml (DIN Rundboden)	34,5	3/12	**AA -**
078800	50 ml (Typ Nalgene oak)	29,5	4/16	**AA -**
078750	50 ml (Konischer Boden)	30	4/16	**AA -**
078765	30 ml (DIN Rundboden / Flachboden)	25,5	5/20	**AA -**
078767	30 ml (Sterilin universal)	25	3/12	**AA -**
078749	15 ml (Konischer Boden)	17	9/36	**AA -**
078798	15 ml (Blood collection 17 x 125 mm)	17	4/16	**AA -**
078766	15 ml (Typ Sarstedt)	17	10/40	**AA -**
078799	14 ml (runder oder konischer Boden)	17	7/28	**AA -**
078748	15 ml (Blood collection 16 x 100 mm)	16	14/56	**AA -**
078747	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	19/76	**AA -**
262304	6 ml (Typ Greiner)	13	16/64	**AA -**
078797	3 ml (RIA/Rundboden)	11	19/76	**AA -**
078762	2 ml (Mikroröhrchen)	11	34/136	**AA -**

Freier Rotor TX-200 für Röhrchen - für ZentrifugeST1- und X1



078728

- **RCF max : 5580 x g (5500 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappen erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078728	Freier Rotor TX-200	**AA -**
078729	Satz von 4 Gehänge für TX-200-Rotor	**AA -**
078730	Satz von 4 wasserdichten Deckeln für TX-200 Gehänge	**AA -**
078753	Ersatzdichtungen	**AA -**
Rotoren- und Adapter-Set		
229152	Rotor TX-200 + Adapter Röhrchen 15 ml und 50 ml	**AA -**

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078802	100 ml (Runder Boden)	48	1/4	**AA -**
078803	50 ml (DIN Runder Boden)	48	1/4	**AA -**
078816	50 ml (Runder Boden)	35	1/4	**AA -**
078804	50 ml (Konisch oder Rand)	32	1/4	**AA -**
078805	30 ml (Sterilin universal)	26	1/4	**AA -**
078806	25 ml (DIN Boden rund/flach)	25	2/8	**AA -**
078807	20 ml (Runder Boden)	22	3/12	**AA -**
078794	15 ml (Konischer Boden)	17	5/20	**AA -**
078810	15 ml (Blood collection)	17	4/16	**AA -**
078808	14 ml (Konischer Boden)	17	2/8	**AA -**
078809	10 ml (Blood collection 16 x 100 mm) oder 15 ml (Typ Corex/Kimble)	17	7/28	**AA -**
078795	7 ml (Blood collection (13 x 75-100 mm))	13	8/32	**AA -**
078811	7 ml (Runder Boden)	13	9/36	**AA -**
078812	5 ml (RIA oder runder Boden)	12	12/48	**AA -**
078813	2 ml (Mikroröhrchen)	11	12/48	**AA -**

Rotor BIOShield 720 für Röhrchen- für Zentrifugen ST1- und X1

- **RCF max : 7188 x g (6300 rpm)**
- **Inklusive Anti-Aerosol-Kappe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228569	Rotor BIOShield 720	**AA -**
078758	Satz von 4 Flaschenadaptern 180 ml	**AA -**


228569

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078814	150 ml (Runder Boden)	50	1/4	**AA -**
078815	100 ml (Runder Boden)	44	1/4	**AA -**
078745	50 ml (Konischer Boden)	30	2/8	**AA -**
078817	50 ml (DIN Runder Boden)	34	2/8	**AA -**
078819	25 ml (Universell)	26	4/16	**AA -**
078818	25 ml (DIN Runder Boden)	25	5/20	**AA -**
078746	15 ml (Konischer Boden)	17	6/24	**AA -**
078820	15 ml (Typ Sarstedt)	17	11/44	**AA -**
078763	10 ml (Blood collection 16 x 100 mm)	17	12/48	**AA -**
078821	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	12/48	**AA -**
078822	7 ml (Runder Boden)	13	20/80	**AA -**
078823	2 ml (Mikroröhrchen)	11	40/160	**AA -**

Rotor M-20 für Platten - für Zentrifugen ST1, X1,ST4 und X4

- **RCF max : 2272 x g (4000 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappen erhältlich**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078716	Mikroplatten-Rotor M-20	**AA -**
078717	Satz von 2 Gehänge	**AA -**
078693	Satz von 2 Ersatzdeckeln	**AA -**

078716

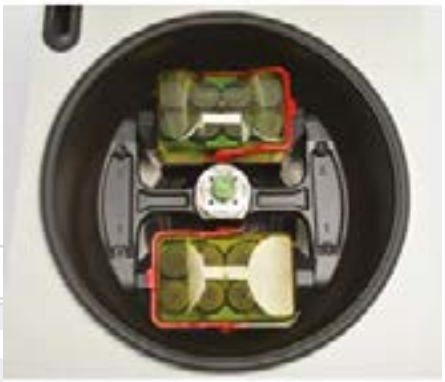


H-Flex 1 Rotor für Röhrchen und Platten - für ST1- und X1 Zentrifugen

- **RCF max : 4297 x g (4700 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
262977	Rotor H-Flex 1	**AA -**
262978	Satz von 2 Gehänge	**AA -**
262979	Satz von 2 Deckeln	**AA -**
262980	Ersatzdichtungen	**AA -**

262977



Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
262982	50 ml (Konischer Boden)	30	8/16	**AA -**
262981	15 ml (Konischer Boden)	17	18/36	**AA -**
262984	15 ml (Blood collection 16 x 100 mm)	16	33/66	**AA -**
262985	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	42/84	**AA -**
262983	Mikroplatten	-	-	**AA -**
262986	Adapter für Centrilab oder 400-ml-Flasche	-	-	**AA -**

Rotor Fiberlite F14S-6 für Röhrchen und Fläschchen - für X4 Zentrifuge

- **RCF max : 18533 x g (11000 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078732	Rotor Kohlefaser F14 S, 6 x 250	**AA -**
299246	Ersatzdichtungen	**AA -**

078732



Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078831	50 ml (Konischer Boden)	30	6	**AA -**
228685	15 ml (Konischer Boden)	17	30	**AA -**
078690	10 ml (Runder Boden)	17	42	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Fiberlite-Rotor F15-6 x 100 für Röhrchen - für Zentrifugen ST1, X1,ST4 und X4



078760

- RCF max : 24652 x g (15000 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078760	Rotor Kohlefaser F15, 6 x 100	AA -
262305	Ersatzdichtungen	AA -
299249	Rotor Kohlefaser F10, 6 x 1000	AA -
021-06935	Ersatzdichtungen	AA -

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078700	50 ml (Typ Nalgene Oak)	29,5	6	AA -
078701	50 ml (Konischer Boden)	30	6	AA -
078698	38 ml (Runder Boden)	26	6	AA -
078835	16 ml (Typ Nalgene Oak)	18	6	AA -
078699	15 ml (Konischer Boden)	17	6	AA -
078697	12 ml (runder Boden)	17	12	AA -
078696	6,5 ml (Runder Boden)	13	12	AA -
078695	2 ml (Mikroröhrchen)	11	24	AA -

Fiberlite-Rotor F13S für Röhrchen - für Zentrifuge X1 und X4



078731

- RCF max : 17105 x g (10000 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078731	Rotor Kohlefaser F13S 14 x 50	AA -
299247	Ersatzdichtungen	AA -

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
262315	50 ml (Typ Nalgene Oak)	29,5	14	AA -
262306	30 ml (Typ Nalgene Oak)	26	14	AA -
078832	15 ml (Typ Corning)	17	14	AA -
228728	15 ml (Typ Nunc)	17	14	AA -

Rotor Fiberlite F15-8 x 50 ml für Röhrchen - für Zentrifugen X1 und X4



- RCF max : 24446 x g (14500 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078733	Rotor Kohlefaser F15 8 x 50	AA -

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
262315	50 ml (Typ Nalgene Oak)	29	8	AA -
262306	30 ml (Typ Nalgene Oak)	26	8	AA -
078832	15 ml (Typ Corning)	17	8	AA -
228728	15 ml (Typ Nunc)	17	8	AA -

CLINIConic-Rotor für Röhrchen - für ST1- und X1-Zentrifugen

- **RCF max : 4997 x g (5650 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078715	Cliniconic-Rotor 30 x 15	AA -

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078764	10 ml (Runder Boden)	17	30	AA -
228493	7 ml (Blood collection 13 x 100 mm)	17	30	AA -
078692	5 ml (Blood collection 13 x 75 mm)	13	30	AA -



Rotor Einzelne Röhrchen - für Zentrifuge ST1 und X1

- **RCF max : 7177 x g (6700 rpm)**
- **Individuelle Anti-Aerosol-Kappe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078759	Rotor Röhrchen 8 x 50	AA -
262986	Ersatzdichtungen	AA -

078759

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
228479	15 ml (Konischer Boden)	17	8	AA -



HIGHConic II-Rotor für Röhrchen - für Zentrifuge ST1, X1,ST4 und X4

- **RCF max : 15090 x g (10350 rpm)**
- **Anti-Aerosol-Kappe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078713	Rotor Highconic II 6 x 100 ml	AA -
262284	Ersatzdichtungen	AA -

078713

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
078700	50 ml (Typ Nalgene Oak)	30	6	AA -
078701	50 ml (Konischer Boden)	30	6	AA -
078698	38 ml (Runder Boden)	26	6	AA -
078699	15 ml (Konischer Boden)	17	6	AA -
078697	12 ml (Runder Boden)	17	12	AA -
078696	6,5 ml (Runder Boden)	13	12	AA -
078695	2 ml (Mikroröhrchen)	11	24	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

MicroClick 18-Rotor für Röhrchen - für Zentrifugen ST1, X1,ST4 und X4



228621

- RCF max : 24652 x g (15000 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228621	Microclick 18 Winkelrotor für 18 5-ml-Mikroröhrchen	AA -
20059119	Clickseal	AA -
262293	Ersatzdichtungen	AA -
299248	o-Ring-Fett	AA -

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Röhrchen pro Adapter / pro Rotor	CHF
228622	2 ml (Mikroröhrchen)	11	18	AA -

Rotor Microliter 48



078702

- RCF max : 25314 x g (15200 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078702	Rotor Microliter 48	AA -
041-262311	Ersatzdichtungen	AA -

Fiberlite F21-Rotor für Röhrchen - für Zentrifugen ST1, X1,ST4 und X4



078734

- RCF max : 25055 x g (15200 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078734	Rotor Kohlefaser F21 48 x 2 ml	AA -
262309	Ersatzdichtungen	AA -

Rotor MicroClick 30



228500

- RCF max : 21693 x g (14000 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228500	Rotor microclick 30 x 2	AA -
262293	Ersatzdichtungen	AA -

Rotor Microliter 30



078724

- RCF max : 25830 x g (15200 rpm)
- Anti-Aerosol-Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078724	Rotor Microliter 30 x 2 ml	AA -
262311	Ersatzdichtungen	AA -

Art. Nr.	Röhrchen Volumen (ml)	Bohrung Ø (mm)	CHF
262296	0,5 ml (Mikroröhrchen)	8	AA -
262297	0,25 ml (Mikroröhrchen)	6	AA -
262295	0,2 ml (PCR-Röhrchen)	5	AA -

LYNX-Ultrazentrifuge

- Geschwindigkeit bis zu 29000 rpm
- Um Trennungen mit hoher Geschwindigkeit durchzuführen
- Kapazität von 4 L oder 6 L
- Kompaktes Design, keine Befestigung, automatische Öffnung zur Optimierung des täglichen Gebrauchs
- Entspricht globalen Standards und wurde entwickelt, um die Verwaltung von GMP/GLP-Daten zu erleichtern
- Vorbereitungszeit und erhöhte Sicherheit des Rotors, Auto-lock-Technologie und sofortige Identifizierung durch Auto-ID
- Sehr große Auswahl an Rotoren und Adaptern für die Aufnahme von Mikroplatten mit 1000-ml-Flasche
- Rotoren aus Karbonfaser, leicht und verschleißfest
- Rotoren mit schwingenden Gehänge und festen Winkeln



Modelle	Thermo Scientific Sorvall LYNX 4000 Superspeed Zentrifuge	Thermo Scientific Sorvall LYNX 6000 Superspeed Zentrifuge
Maximale Geschwindigkeit	24000 rpm	29000 rpm
Maximum RCF	68,905 x g (mit A27-8x50 Rotor)	100,605 x g (mit T29-8x50 Rotor)
HEPA-Filter	Nicht verfügbar	Optional
Geschwindigkeitsbereich	Minimum 500 rpm, Maximum 24,000 rpm	Minimum 500 rpm, Maximum 29,000 rpm
Temperatur Bereich	- 10 bis +40 °C	- 20 bis +40 °C
Maße (H x B x T)	930 x 805 x 700 mm	930 x 805 x 700 mm
Netto Gewicht (kg)	283	293
Art. Nr.	**262205**	**411380**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

- Rotoren und Adapter optional, Konfiguration auf Anfrage

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität	CHF
262206	Fiberlite F10-4x1000 LEX	4 x 1000 ml	**AA -**
228834	Fiberlite F12-6x500 LEX	6 x 500 ml	**AA -**
410360	Fiberlite F14-6x250y	6 x 250 ml	**AA -**
228832	A22-24x16	24 x 16 ml	**AA -**
411682	T29-8x50	8 x 50 ml	**AA -**


228832


228834


262206


410360


411682

Sorvall WX+ Ultrazentrifuge

- Geschwindigkeit bis zu 100000 rpm
- Für Ihre Hochleistungs-Verarbeitungsanwendungen
- Geringer Platzbedarf und niedrige Arbeitshöhe (86,3 cm / 33,9 in) für einfaches Be- und Entladen der Rotoren
- Design ohne Bodenbefestigung, um die Installation und Neuinstallation in einer Einrichtung erheblich zu vereinfachen
- Intuitiver Farb-LCD-Touchscreen
- Überwachung des Instrumentenstatus mit Stat Light, einer mehrfarbigen, programmierbaren und 47 cm langen LED-Leiste
- Automatische Kompensation des Röhrchenausgleichs, beschleunigt die Probenvorbereitung und ermöglicht gleichzeitig den visuellen Ausgleich von Proben bis zu 5 mm
- Sehr große Auswahl an Rotoren für Mikroröhrchen bis hin zu 250-ml-Flaschen
- Rotor mit automatischer Verriegelung
- Rotoren aus Fiberlite™ Plus-Karbonfaser, leicht und verschleißfest



Modelle	Sorvall WX 100+ Ultrazentrifuge	Sorvall WX 90+ Ultrazentrifuge	Sorvall WX 80+ Ultrazentrifuge
Maximale Geschwindigkeit	100000 rpm	90000 rpm	80000 rpm
Maximum RCF	802000 x g (mit T-8100 Rotor)	692149 x g (mit T-890 Rotor)	546883 x g (mit T-890 Rotor)
Maximale Kapazität	6 x 250 ml		
Kontrolle	Mikroprozessor, Farb-Touchscreen		
Temperatur	0 bis +40 °C		
Maße (H x B x T)	außen 880 x 790 x 690 mm/ in. 34,6 x 31,1 x 27,2		
Netto Gewicht (kg)	390		
Art. Nr.	**411694**	**411695**	**410864**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	Röhrchen Volumen (ml)	Maße Röhrchen (mm)	Röhrchen pro Rotor	CHF
Rotoren mit festem Winkel Fiberlite					
041-411686	F65L-6X13,5	13,5	16 x 76	6	**AA -**
041-411687	F37L-8X100	100	38 x 102	8	**AA -**
Rotor mit festem Winkel					
041-411688	T-890	12,5	16 x 80	8	**AA -**
041-411689	T-1270	12,5	16 x 80	12	**AA -**
041-411690	T-647.5	100	39 x 107	6	**AA -**
041-411691	A-621	250	61 x 153	6	**AA -**
Rotoren Schwing-Gehänge					
041-411692	TH-660	4,4	11 x 60	6	**AA -**
041-411693	SureSpin 632 (17 ml)	17	16 x 102	6	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Handzentrifuge

- **Kompakt und transportierbar**
- **Ist praktisch wartungsfrei**
- **Selbstschmierender Mechanismus**
- **Rotor mit 4 Plätze für konische Röhrchen und Röhrchen mit rundem Boden**
- **Wird ohne Rotor geliefert (muss separat bestellt werden)**

Max. Kapazität	4 x 15 ml
RPM / ACR max Freier Winkel 50°	3.000/1.076
RPM / ACR max Freier Winkel 90°	3.000/1.300
Maße (H x L x T)	285 x 140 x 175 mm
Gewicht (kg)	0,9
Art.Nr.	**472074**
CHF	**AA -**

Rotoren

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472075	Rotor 90 ° für Röhrchen mit konischem Boden	**AA -**
472085	Rotor 50 ° für Röhrchen mit konischem Boden oder rund	**AA -**



Mit Rotor 50 °



Mit Rotor 90 °

Kleine Zentrifuge EBA 270

- **Ausgestattet mit einem freilaufenden Rotor**
- **Zum Zentrifugieren von Blutentnahme- und Urinröhrchen mit einem Volumen von bis zu 15 ml**
- **Anpassbare Zentrifugiergeschwindigkeit und -dauer**
- **„Pulse“ Taste ermöglicht kurzzeitige Zentrifugationen**
- **Ausgestattet mit Deckelverriegelung und Halten in geschlossener Position, Stopp bei Unwucht, Metalldeckelverriegelung und Notentriegelung**
- **Geliefert mit 1 Rotor 6 Gehänge à 15 ml, inklusive Reduzierstück**

Maximale Kapazität	6 x 15 ml
Geschwindigkeit (rpm)	4000
RCF-Beschleunigung (g)	2254
Timer	1 Sek. - 99 Min. / kontinuierlich / Kurzzeitzyklus (Pulse-Taste)
Anzahl Rotoren	1 Rotor 6 x 15 ml inklusive
Display	Digital
Tastaturtyp	Touch
L x T x H (mm)	239 x 326 x 389
Gewicht (kg)	13
Art. Nr. mit Rotor	**472630**
CHF	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um unsere Reinigungstipps für Hettich Zentrifugen und Zubehör zu finden



Kleine Zentrifugen EBA 200 / 200 S

- **Ideal für kleine Probenmengen**
- **Winkelrotor mit 8 Plätzen**
- **Röhrchen bis zu 15 ml**

Modell	**EBA 200**	**EBA 200 S**
Maximale Kapazität	8 x 15 ml	
Geschwindigkeit (rpm)	6000	8000
RCF-Beschleunigung (g)	3461	6153
Timer	99 Minuten	
Anzahl Rotoren	1 Rotor 8 x 15 ml inklusive	
Display	Digital	
Anzahl Programme	0	
L x T x H (mm)	262 x 352 x 228	
Gewicht (kg)	8	10
Art. Nr. mit Rotor	**472716**	**472715**
CHF	**AA -**	**AA -**



Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472838	Adapter für 1,5 und 2,0 ml Mikroröhrchen (zu 8)	**AA -**
472617	Adapter für 10 x 88 mm Röhrchen	**AA -**
472086	Adapter für 12 x 72-82 mm Röhrchen	**AA -**
472088	Adapter für 13 x 100 mm Röhrchen	**AA -**

milian®
DUTSCHER GROUP

ZENTRIFUGEN WARTUNG



Regelmässige Reinigung und Wartung garantieren eine lange Lebensdauer Ihres Zentrifugenparks.
Reduzieren Sie unnötige Reparaturkosten, indem Sie eine jährliche Wartung durchführen.

Der Austausch von Verschleissteilen erfordert den Einsatz eines qualifizierten Technikers, der in der Lage ist, die Komponenten des Geräts auszutauschen und zu warten und die Einstellungen nach Abschluss des Vorgangs zu bestätigen.

Der Milian-Wartungsvertrag :

. Eine Übereinstimmung der Ausrüstung nach den Empfehlungen des Herstellers
. Ein guter Allgemeinzustand für eine bessere Leistung
. Eine verbesserte Lebensdauer

Das Einsatzprotokoll des Wartungsvertrags :

. Ein jährlicher Kontrollbesuch
. Visuelle Kontrolle
. Überprüfung der verschiedenen Sicherheitsorgane
. Überprüfung der Zentrifugationsleistung (Geschwindigkeit, Zeit und Temperatur)
. Bericht über die präventive Wartung

WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

• Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme , die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

• After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

sav_milian@milian.com

• Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Pipetten, chemische Hauben, Pipetten, Inkubatoren, Sicherheitsschränke
Kontaktieren Sie uns.

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
Fax : +41 (0) 56 610 75 24
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Mikrozentrifuge MIKRO 185 Hettich

NEU



- **Kompakte Mikrozentrifuge**
- **Geschwindigkeit (rpm): 200 - 1400, einstellbar in Schritten von 10 bis 10 000 min^{-1}, dann 100 darüber hinaus**
- **IVD-konform gemäß 98/79/EC**
- **Geräuschpegel von ≤ 54 dB(A) mit Rotor 1252-A**
- **„Pulse“ Taste ermöglicht kurzzeitige Zentrifugationen**
- **Einfache Programmierung über numerische Tastatur**
- **„Spin Column"-Kits (Minipreps) können dank des speziellen Designs des Rotors 1213-A ebenfalls verwendet werden**

Modell	MIKRO 185	
Max. Kapazität	24 x 1,5/2 ml	
Max. Drehzahl (rpm)	14.000 min -1	
ACR max (g)	18845 g	
Dauer	1 - 99 min : 59 s, ∞Dauerbetrieb, kurzzeitiger Zyklus (Pulse-Taste)	
Maße L x T x H (mm)	261 x 353 x 228	
Gewicht (kg)	11	
Geräuschpegel dB (A)	54	
Stromversorgung	200 – 240 V 1 / 50 – 60 Hz	
Rotor	Winkelrotor 1226-A, 24 Plätze 14 000 min^{-1} 24 x 2 ml	Winkelrotor 1213-A, 18 Plätze für spin-column 14.000 min^{-1} 18 x 2 ml
Eigenschaften	Art. Nr. Pack mit Zentrifuge inkl. Rotor und Deckel**	
Art. Nr.	**472943**	**472948**
CHF	**AA -**	**AA -**

** Außer 472948 ohne Deckel / falls Deckel erforderlich, Deckel 472743 separat bestellen

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472743	Deckel für Rotor Spin Column	**AA -**

Zentrifugen MIKRO 200 und MIKRO 200 R Hettich

NEU



- **Geschwindigkeit (rpm) : 500 - 15.000 min^{-1}, einstellbar in 10er-Schritten**
- **ACR max.: 21382**
- **Max. Kapazität 30 x 2 ml**
- **IVD-konform gemäß 98/79/EC**
- **Möglichkeit, Programme zu erstellen**
- **9 Beschleunigungs- und Bremsrampen**
- **Modell 200 R: Temperatur einstellbar von -10 °C bis +40 °C mit Vorkühlfunktion**

Modell	MIKRO 200	MIKRO 200R
Max. Kapazität	30 x 1,5 / 2,0 ml	
Max. RPM (rpm)	15,000 min-1	
ACR max (g)	21382	
Dauer	1 - 99 min : 59 s, Dauerbetrieb, Kurzzeitzyklus (Pulse Taste)	1 - 99 min: 59 s, ∞ Dauerbetrieb, kurzzeitiger Zyklus (Pulse-Taste)
Maße L x T x H (mm)	275 x 344 x 260	281 x 553 x 260
Gewicht (kg)	11,5	28
Temperaturbereich	-	- 10 bis + 40 °C
Geräuschpegel dB (A)	59	54
Stromversorgung	200 – 240 V 1 ~/ 50 – 60 Hz	

Rotor enthalten	Winkelrotor, 24 Plätze 15.000 min^{-1} 24 x 2 ml	Winkelrotor, 30 Plätze 15.000 min^{-1} 30 x 2 ml	Winkelrotor, 24 Plätze für spin-column 15.000 min^{-1} 24 x 2 ml
Art. Nr.: Packung mit belüfteter Zentrifuge MIKRO 200, Rotor und Deckel	**472944**	**472945**	**472949**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr.: Packung mit gekühlter Zentrifuge MIKRO200R, Rotor und Deckel	**472946**	**472947**	**472950**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Tischzentrifugen ROTINA 420 / 420 R

- **Erhältlich in nicht gekühlter und gekühlter Version**
- **Neueste Technologie für einen leisen Betrieb**
- **Eigene Fehlerdiagnose**
- **Maximale Kapazität:**
  - **4 x 60 ml**
  - **52 konische 15-ml-Röhrchen mit Schraubverschluss**
  - **84-104 Blutentnahmeröhrchen**
  - **16 Mikrotiterplatten**

Modell	ROTINA 420 klassisch	ROTINA 420 R gekühlt
Maximale Kapazität	4 x 600 ml	
Geschwindigkeit (rpm)	15000	
RCF-Beschleunigung (g)	24400	
Temperatur	-	-20 bis +40 °C
Timer	99 Stunden 59 Minuten	
Anzahl Rotoren	8 nicht enthalten	
Anzahl Programme	98	
L x T x H (mm)	506 x 650 x 423	713 x 654 x 423
Gewicht (kg)	75	108
Art.Nr.	**472456**	**472458**
CHF	**AA -**	**AA -**

Ideal für große Mengen.



Adapter für Gehänge

Art. Nr.	**Für Röhrchen Vol. (ml)**	**Für Röhrchen-ø (mm)**	**Anz. Röhrchen/ Gehänge**	**Anzahl Röhrchen /Rotor**	**CHF**
Für Rotor 472497					
472609	15	17	7	28	**AA -**
472605	25	24	3	30	**AA -**
472604	10	16	8	30	**AA -**
472606	50	29	4	30	**AA -**
472607	85 - 94	38	4	30	**AA -**
Für Rotor 472496					
472178	1,5 - 3	10 - 11	4	24	**AA -**
472180	15	17	1	6	**AA -**
472176	25 - 30	24 - 26	1	6	**AA -**
472190	50 - 75	34 - 35	1	6	**AA -**
472191	15 (Typ Falcon)	17	1	6	**AA -**
472183	50 (Typ Falcon)	29	1	6	**AA -**
472177	10 (Typ Falcon)	16	2	12	**AA -**
472175	50	29	1	6	**AA -**
Für Rotor 472476					
472138	5	12	4	32	**AA -**
472141	5	12	17	136	**AA -**
472139	5	12	4	32	**AA -**
472277	9	14	10	80	**AA -**
472137	15	17	4	32	**AA -**
472128	20	21	2	16	**AA -**
472127	45	31	1	8	**AA -**
472280	50 (Typ Falcon)	34	1	8	**AA -**
472278	15 (Typ Falcon)	17	3	24	**AA -**
472279	50 (Typ Falcon)	29	1	8	**AA -**
472228	Gehänge für Zytologiezubehör				**AA -**
472254	Zytologie-Gehänge für vertikale Kammern				**AA -**
Für Rotor 472495					
472314	0,2 - 0,4	6	1	30	**AA -**
472313	0,5 - 0,8	8	1	30	**AA -**
472315	1,5 - 2	11	1	30	**AA -**
Für Rotor 472787					
472454	NC	NC	NC	NC	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um unsere Reinigungstipps für Hettich Zentrifugen und Zubehör zu finden

Rotoren

Modell	4728	4784-A	4753	4758	4790A	4760	4795	4794
Typ	Frei für Mikroplatten	Frei	Frei	Frei	Winkel + Deckel	Mit Winkel für PCR-Streifen	Winkel	Winkel
Anz Plätze	2	4	4	8	-	-	-	-
Kapazität		-	-	-	30 x 0,2-2 ml	6 x 0,2 ml	4 x 15-250 ml	6 x 1,5-10 ml
Geschwindigkeit max. (rpm)	5100	4800	4000	3800	15000	14000	9500	11000
G max.	3926	4740	3095	2906	24400	18845	12007	16504
Art. Nr.	**472787**	**472460B**	**472474**	**472476**	**472495**	**472477**	**472497**	**472496**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Gehänge (ohne Adapter) rechteckig und zylindrisch

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
472752	Zylindrische Gehänge einzeln für Rotor 472460B	**AA -**
472751	Zylindrische Gehänge für Rotor 472460B mit Deckel Einhandverschluss	**AA -**
472786	Gehänge für Mikrotiterplatte für Rotor 472787	**AA -**
472472B	Gehänge für Mikrotiterplatte für Rotor 472460B	**AA -**
472136	Rechteckige Gehänge einzeln für Rotor 472476	**AA -**

Adapter für Gehänge ohne Adapter

Art. Nr.	**Für Röhrchen Vol. (ml)**	**Für Röhrchen-ø (mm)**	**Anz. Röhrchen/ Adapter**	**Anzahl der Röhrchen/Rotor**	**CHF**
Für rechteckige Gehänge 472136					
472579	1,5 - 2	11	9	72	**AA -**
472133	1	6	30	240	**AA -**
472121	3	10	12	96	**AA -**
472120	4	12	12	96	**AA -**
Für zylindrische Gehänge 472752 und 472751					
472490	1,5 - 2	11	24	96	**AA -**
472478	1,1 - 5	8 - 11	35	140	**AA -**
472479	4 - 7	12	26	104	**AA -**
472480	4 - 15	15 - 17	18	72	**AA -**
472481	25-30 (Typ Falcon)	25	7	28	**AA -**
472482	50 - 75	34 -35	4	16	**AA -**
472483	85 - 100	38 - 40	3	12	**AA -**
472484	100	44	2	8	**AA -**
472485	250	65	1	4	**AA -**
472492	1,6 - 5	11 - 13	21	84	**AA -**
472486	15 (Typ Falcon)	17	13	52	**AA -**
472487	50 (Typ Falcon)	29	5	20	**AA -**
472491	12	17	15	60	**AA -**
472493	175[1]	61	1	4	**AA -**
472494	175 - 225[1]	60 - 62	1	4	**AA -**
472488	250 (Flasche)	61	1	4	**AA -**
472489	400	81 - 84	1	4	**AA -**

[1] Für konisches Röhrchen Typ Falcon

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Tischzentrifugen ROTANTA 460 / 460 R / 460 RC / 460 RF



472584

WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um unsere Reinigungstipps für Hettich Zentrifugen und Zubehör zu finden

Zentrifugen ROTANTA 460 und ROTANTA 460 R

- **Erhältlich in nicht gekühlter und gekühlter Version**
- **Zentrifugieren bei einer Mindestgeschwindigkeit von 50 rpm**
- **Ständig angezeigte Infos über die Beschleunigungs- und Bremsrampen**
- **Zubehör für spezielle Anwendungen :**
  - **für Blutbeutel**
  - **für zytologische Vorbereitungen**
  - **für Platten**
  - **für Chrombad- und Schlenk-Röhrchen**
  - **für Qiagen-Kit**

Modell	ROTANTA 460 classic	ROTANTA 460 R Kühlend
Maximale Kapazität	4 x 750 ml	
Geschwindigkeit (rpm)	15000	
RCF-Beschleunigung (g)	24400	
Temperatur	-	-20 bis +40 °C
Timer	99 Stunden 59 Minuten	
Anzahl Rotoren	10 nicht enthalten	
Anzahl Programme	89	
L x T x H (mm)	554 x 707 x 453	770 x 707 x 453
Art. Nr.	**472584**	**472588**
CHF	**AA -**	**AA -**

Geschwindigkeitskonfiguration für 2 Mikroplatten

Geschwindigkeit 6446 g. 2-Positionen-Rotor für Deepwell-Platten, Filterplatten von Purification Kits, PCR-Platten und Mikrotiterplatten.

Art. Nr.	Konfiguration Inhalt	CHF
472588	Zentrifugen ROTANTA 460R	**AA -**
472454	Einsatz für Gehänge 4623/4623R/5628	**AA -**
472202	Halter für PCR-Platte mit 96 Wells	**AA -**

Konfiguration für 4 Mikroplatten

Geschwindigkeit 4211 g. 4-Positionen-Rotor für Deepwell-Platten, Filterplatten von Purification Kits, PCR-Platten.

Art. Nr.	Konfiguration Inhalt	CHF
472588	Zentrifugen ROTANTA 460R	**AA -**
472797	Freier Rotor 4 Plätze ohne Gehänge	**AA -**
472600	Rechteckige Gehänge für Rotor 5624	**AA -**
472454	Einsatz für Gehänge 4623/4623R/5628	**AA -**

Zentrifugen ROTANTA 460 RC und ROTENTA 460 RF

- **460 RC: auf Rollen**
- **460 RF: auf Füßen**
- **Gekühlt**

Modell	ROTANTA 460 RC gekühlt	ROTANTA 460 RF gekühlt
Maximale Kapazität	4 x 750 ml	
Geschwindigkeit (rpm)	15000	
RCF-Beschleunigung (g)	24400	
Temperatur	-20 bis +40 °C	
Timer	99 Stunden 59 Minuten	
Anzahl Rotoren	10 nicht enthalten	
h T x P (mm)	683 x 554 x 697	961 x 554 x 697
Art. Nr.	**472498**	**472629**
CHF	**AA -**	**AA -**

Rotoren

Modell	5699-R	5694	4446	4489	5615	5645	4474	5616	4619	5654
Typ	Frei	Frei	Frei	Winkel	Winkel	Winkel	Frei	Winkel	Frei	Frei
Anzahl Plätze	4	4	6	+ wasserdichter Deckel	+ wasserdichter Deckel	+ wasserdichter Deckel	4 für ASTM	Für Schlenk Röhrchen	Chrombad Röhrchen	4 Zweige
Kapazität	-	-	-	30 x 0,2-2 ml	6 x 1,5-75 ml	6 x 15-250 ml	4 x 50-100 ml	6 x 25-50 ml	6 x 30 ml	4 x 600 ml
Geschwindigkeit max. (rpm)	4600	4000	4000	15000	11500	8500/9500	2000	2000	2000	3196
G max.	5063	3095	3631	24400	18038	11228/14025	984	805	917	AA
Art. Nr.	**472797**	**472614**	**472420**	**472426**	**472592**	**472608**	**472425**	**472593**	**472450**	**472631**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Gehängeadapter 472632B für Rotanta 460/460R/460RC/460RF

Art. Nr.	Für Röhrchen-ø (mm)	Röhrchentyp / Flaschen	Anz. Röhrchen/ Adapter	Anz. Röhrchen/ Rotor	CHF
472634	62	Herolab-Flasche 250 - 290* ml / Nalgene-Flasche 250 ml	2	8	**AA -**
472635	62	Nalgene Flasche 175 ml (62 x 144 mm) / NUNC-Flasche 200 ml (60 x 130 mm)	2	8	**AA -**
472636	62	Falcon-Flasche 175 ml (61 x 118 mm) / Falcon-Flasche 225 ml (61 x 137 mm)	2	8	**AA -**
472637	17,2	Vacutainer 4 - 7 ml (16 x 75 mm) / vacutainer 8,5 - 10 ml (16 x 100 mm) / Nalgene Röhrchen 10 ml (16 x 80 mm)	37	148	**AA -**
472638	17	Röhrchen mit konischem Boden / Falcon-Röhrchen 15 ml (17 x 120 mm)	24	96	**AA -**
472639	12,5	Röhrchen durchmesser 12,5 mm	73	292	**AA -**
472640	13,2	Blutröhrchen 4 - 7 ml (13 x 100 mm) / Blutröhrchen 1,6 - 5 ml (13 x 75 mm)	47	188	**AA -**
472641	13,2	Blutröhrchen 4 - 7 ml (13 x 100 mm)** / Blutröhrchen 1,6 - 5 ml (13 x 75 mm)	49	196	**AA -**
472642	30	Röhrchen Falcon 50 ml (29 x 115 mm)	10	40	**AA -**
472643	98	Flasche 750 ml (97 x 152 mm)** / Flasche 600 ml (93 x 134 mm)	1	4	**AA -**

* Diese Flaschen sind mit ihrem Deckel nicht zentrifugierbar ** Der Deckel 472633 ist nicht biologisch dicht

Gehänge und Adapter für ROTANTA 460 / 460 R / 460 RC / 460 RF

Rotoradapter

Art. Nr.	Für Röhrchen Vol. (ml)	Für Röhrchen-ø (mm)	Anzahl Röhrchen /Gehänge	Anzahl Röhrchen /Rotor	CHF
Für Rotor 472426					
472314	0,2 - 0,4	6	1	30	**AA -**
472313	0,5 - 0,8	8	1	30	**AA -**
472315	1,5	11	1	30	**AA -**
Für Rotor 472592					
472178	1,5 - 2	11	4	24	**AA -**
472180	9 - 15	17	1	6	**AA -**
472176	25 - 30	24 - 26	1	6	**AA -**
472190	50 - 75	34 - 35	1	6	**AA -**
472191	15 (Typ Falcon)	17	1	6	**AA -**
472183	50 (Typ Falcon)	29	1	6	**AA -**
472177	10	16	2	12	**AA -**
472175	50	29	1	6	**AA -**
Für Rotor 472608					
472609	15	17	7	42	**AA -**
472605	25 - 30	24 - 26	3	18	**AA -**
472607	85 - 94	38	1	6	**AA -**
472604	10	16	8	48	**AA -**
472606	50	29	1	6	**AA -**
Für Rotor 472593					
472399	25	24	1	6	**AA -**

Gehänge (ohne Adapter) rechteckig und zylindrisch

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472632B	Gehänge einzeln für Rotor 472631	**AA -**
472598B	Rechteckige Gehänge einzeln für Rotor 472797	**AA -**
472755	Zylindrische Gehänge mit konischem Boden einzeln für den Rotor 472797	**AA -**
472748	Zylindrische Gehänge mit flachem Boden einzeln für den Rotor 472797	**AA -**
472747	Zylindrische Gehänge mit flachem Boden einzeln für den Rotor 472797 mit Deckel Einhandverschluss	**AA -**
472611B	Gehänge für Blutbeutel für Rotor 472797	**AA -**
472603B	Gehänge für Zellkulturflasche für Rotor 472797	**AA -**
472600	Rechteckige Gehänge einzeln für den Rotor 472797	**AA -**
472531	Zylindrische Gehänge einzeln für Rotor 472614 und 472420	**AA -**
472379	Gehänge für ASTM-Röhrchen für Rotor 472425	**AA -**

Adapter für Gehänge ohne Adapter 472531

Kompatibel mit beiden Rotoren : 472614 (4 Plätze) und 472420 (6 Plätze).

Art. Nr.	Für Röhrchen Vol. (ml)	Für Röhrchen-ø (mm)	Anzahl Röhrchen /Adapter	Anzahl Röhrchen /Rotor Rotor 472614	Anzahl Röhrchen /Rotor Rotor 472420	CHF
472541*	6	12	12	48	-	**AA -**
472533	7	12	12	48	72	**AA -**
472546	15	17	8	32	48	**AA -**
472535	25	24	4	16	24	**AA -**
472537	50	34	1	4	6	**AA -**
472538	100	44	1	4	6	**AA -**
472539	100	40	1	4	6	**AA -**
472547	1,6 - 5	13	8	32	48	**AA -**
472548	1,6 - 5	13	12	48	72	**AA -**
472534	12	17	7	28	42	**AA -**
472546	10	16	8	32	48	**AA -**
472542	15(Typ Falcon)	17	7	28	42	**AA -**
472536	50(Typ Falcon)	29	2	8	12	**AA -**
472544	25	25	3	12	18	**AA -**
472622	250 (Flasche)	61	1	4	6	**AA -**
472646	250 (Flasche)	65	1	4	6	**AA -**

* Nur für den Rotor 472614

Adapter für Gehänge ohne Adapter

Art. Nr.	Für Röhrchen Vol. (ml)	Für Röhrchen-ø (mm)	Anzahl Röhrchen /Adapter	Anzahl Röhrchen /Rotor	CHF
Für rechteckige Gehänge 472598B					
472461	1,1 - 4	8 - 11	30	120	**AA -**
472462	1,6 - 7	11- 13	20	80	**AA -**
472463	4 - 15	15 - 17	17	68	**AA -**
472464	25 - 30	24 - 26	6	24	**AA -**
472465	50 - 75	34 - 35	3	12	**AA -**
472466	85 - 100	38 - 40	3	12	**AA -**
472467	100	44	2	8	**AA -**
472468	250	65	1	4	**AA -**
472469	12 (Typ falcon)	17	18	48	**AA -**
472470	50	29	5	20	**AA -**
Für zylindrische Gehänge 472747 und 472748					
472504	1,1 - 4	8 - 11	24	96	**AA -**
472505	1,6 - 7	8 - 11	19	76	**AA -**
472506	4 - 10	13 - 17	19	76	**AA -**
472507	25 - 30	24 -26	7	28	**AA -**
472508	45 - 75	31 - 35	4	16	**AA -**
472509	85 - 100	38	3	12	**AA -**
472510	100	44	2	8	**AA -**
472511	250	65	1	4	**AA -**
472519	1,6 - 5	13	27	108	**AA -**
472520	4 - 10	16	22	88	**AA -**
472512	12-15(Typ Falcon)	16,5 - 17	14	56	**AA -**
472610	50 (Typ Falcon)	29	7	28	**AA -**
472513	50	29	5	20	**AA -**
472514	250 (Flasche)	61	1	4	**AA -**
472518	600 (Flasche)	93	1	4	**AA -**
472517	750 (Flasche)	97	1	4	**AA -**
Für zylindrische Gehänge 472755					
472408	1,5 - 2	11	42	168	**AA -**
472409	2,7 - 7	11 - 12	30	120	**AA -**
472410	4 - 15	14 - 17	19	76	**AA -**
472413	25	24	7	28	**AA -**
472414	50	34	4	16	**AA -**
472417	100	44	2	8	**AA -**
472411	1,6 - 7	13	21	84	**AA -**
472412	15 (Typ Falcon)	17	12	48	**AA -**
472416	50 (Typ Falcon)	29	7	28	**AA -**
472418	250 (Flasche)	61	1	4	**AA -**
472422	750 (Flasche)	97	1	4	**AA -**
472415	175-225 [1]	61	1	4	**AA -**
472406	175-200-250[1]	60-61-62	1	4	**AA -**
472421	500[1]	96	1	4	**AA -**
Für Blutbeutel Gehänge 472611B					
472612	Adapter für Blutbeutel mit oder ohne Filter				**AA -**
Für rechteckige Gehänge 472600					
472583	1,5 - 2	11	32	128	**AA -**
472572	1,1 - 1,4	8	40	160	**AA -**
472573	1,6 - 5	13	24	96	**AA -**
472557	25	24	10	40	**AA -**
472558	50	34	4	16	**AA -**
472568	100	44	2	8	**AA -**
472563	100	40	2	8	**AA -**
472569	250	65	1	4	**AA -**
472550	2,7 - 6	11	40	160	**AA -**
472570	4 - 7	16	24	96	**AA -**
472565	8,5 - 10	16	22	88	**AA -**
472625B	15[2]	17	14	56	**AA -**
472626B	50[2]	29	6	24	**AA -**
472582	Halter 2 Ebenen für Zytologiezubehör				**AA -**
Für Gehänge 472379					
472382	50 (ASTM-Röhrchen)[3]	45	1	4	**AA -**
472048	100 (ASTM-Röhrchen)[3]	58	1	4	**AA -**
472381	100 (ASTM-Röhrchen)[4]	44	1	4	**AA -**

1 Für konische Flasche aus PP / 2 Für konisches Röhrchen Typ Falcon
3 Für birnenförmige ASTM-Röhrchen / 4 Für konische ASTM-Röhrchen

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Gekühlte Standzentrifuge ROTIXA 500 RS



- **Großes Probenvolumen**
- **Schlüsselschalter zum Schutz der Daten vor unbefugten Änderungen**
- **Maximale Kapazität:**
  - 120 Blutentnahmebehälter
  - 92 konische 15-ml-Röhrchen mit Schraubverschluss
  - 4 x 1000-ml-Blutbeutel

Modell	ROTIXA 500 RS gekühlt
Maximale Kapazität	4 x 1000 ml
Geschwindigkeit (rpm)	4500
RCF-Beschleunigung (g)	5252
Temperatur	-20 bis +40 °C
Anzahl Rotoren	5 nicht enthalten
B x T x H (mm)	650 x 815 x 973
Gewicht (kg)	219
Art. Nr.	**472780**
CHF	**AA -**

Andere rechteckige und zylindrische Gehänge (ohne Adapter)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472394B	Zylindrische Gehänge einzeln für Rotor 472393	**AA -**
472372	Rechteckige Gehänge einzeln für Rotor 472393	**AA -**
472529	Rechteckige Gehänge einzeln für Rotor 472395	**AA -**
472531	Zylindrische Gehänge einzeln für Rotor 472395	**AA -**
472386	Gehänge für ASTM-Röhrchen für Rotor 472378	**AA -**

Adapter für Gehänge ohne Adapter

Art. Nr.	Für Röhrchen Vol. (ml)	Für Röhrchen-ø (mm)	Anzahl Röhrchen /Adapter	Anzahl Röhrchen /Rotor	CHF
Für rechteckige Gehänge 472529					
472564	1,5 - 2	11	40	240	**AA -**
472583	1,5 - 2	11	16	96	**AA -**
472573	5	12	12	72	**AA -**
472550	6	12	20	120	**AA -**
472559	7	12	20	120	**AA -**
472570	9	14	12	72	**AA -**
472561	15	17	12	72	**AA -**
472557	25	24	5	30	**AA -**
472558	50	34	2	12	**AA -**
472568	100	44	1	6	**AA -**
472563	100	40	1	6	**AA -**
472582	Halter 2 Ebenen für Zytologiezubehör				**AA -**
472572	1,1 -1,4	8	20	120	**AA -**
472565	9 - 10	16	11	66	**AA -**
472618	15 (Typ Falcon)	17	7	42	**AA -**
472571	30 (Typ Falcon)	25	5	30	**AA -**
472566	50 (Typ Falcon)	29	2	6	**AA -**
472618	12 (Typ Falcon)	17	7	42	**AA -**
Für zylindrische Gehänge 472531					
472533	7	12	12	72	**AA -**
472546	15	17	8	48	**AA -**
472535	25	24	4	24	**AA -**
472547	1,6 - 5	13	8	48	**AA -**
472548	1,6 - 5	13	12	72	**AA -**
472534	12	17	7	42	**AA -**
472546	10	16	8	48	**AA -**
472542	15(Typ Falcon)	17	7	42	**AA -**
472536	50(Typ Falcon)	29	2	12	**AA -**
472545	50(Typ Falcon Rand)	29	2	12	**AA -**
472622	250 (Flasche)	61	1	6	**AA -**
472646	250 (Flasche)	65	1	4	**AA -**
Für Gehänge 472379					
472382	50 (ASTM-Röhrchen)[1]	45	1	4	**AA -**
472048	100 (ASTM-Röhrchen)[1]	58	1	4	**AA -**
472381	100 (ASTM-Röhrchen)[2]	44	1	4	**AA -**

[1] Für ASTM-Röhrchen Birnenform / [2] Für ASTM-Röhrchen konische Form

Rotoren

Modell	4294	4296	4274	4282	4316
Typ	Frei	Frei	Frei	Frei	Winkel
Anzahl Plätze	4	6	4	2	-
Kapazität	-	-	-	-	Schlenk-Röhrchen 6 x 25-50 ml
Geschwindigkeit max. (rpm)	4500	4000	2000	3600	2000
G max.	5252	3631	984	2652	805
Art. Nr.	**472393**	**472395**	**472378**	**472384**	**472398**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Gehänge und Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Für Rotor 472393		
472392	Gehänge für 4 Dreifach-Blutbeutel, 450 - 500 ml	**AA -**
472370B	Adapter für Gehänge 472392	**AA -**
472396B	Gehänge für 4 Vierfach-Blutbeutel, 450 - 500 ml	**AA -**
472367B	Adapter für Gehänge 472396B	**AA -**
472374	Gehänge für 5 Hitachi-Racks (20 Racks pro Rotor)	**AA -**
472376B	Adapter für Gehänge 472374	**AA -**
472397	Gehänge für Mikroplatten und Racks LKB	**AA -**
472366	Gummihalter für Mikroplatten	**AA -**
Für Rotor 472384		
472386	Gehänge für Rotor 2 Plätze 472384	**AA -**
472383	Gestell für Mikroplatten	**AA -**
472385	Gestell für 6 Racks Olympus	**AA -**
472388B	Gestell für 10 Hitachi-Racks	**AA -**
472377B	Gestell für Racks mit 50 Plätzen	**AA -**
Für Rotor 472398		
472399	Adapter für Schlenk-Röhrchen 25 ml	**AA -**

Adapter für Gehänge ohne Adapter

Art. Nr.	Für Röhrchen Vol. (ml)	Für Röhrchen-ø (mm)	Anzahl Röhrchen /Adapter	Anzahl Röhrchen /Rotor	CHF
Für zylindrische Gehänge 472394B					
472361	0,8	8	78	312	**AA -**
472360	1,5 - 2	11	84	336	**AA -**
472369	4	10	63	252	**AA -**
472347	5	12	48	192	**AA -**
472346	6 - 7	12	48	192	**AA -**
472357	12	16	25	100	**AA -**
472348	15	17	30	120	**AA -**
472350	25	24	11	44	**AA -**
472351	50	34	6	24	**AA -**
472352	100	40	4	16	**AA -**
472356	2,6 - 2,9	13	30	120	**AA -**
472349	4 - 5,5	15	30	120	**AA -**
472355	4 - 7	13	30	120	**AA -**
472363	15 (Typ Falcon)	17	23	92	**AA -**
472371	50 (Typ Falcon)	29	8	32	**AA -**
472354	12 (Typ Falcon)	17	16	64	**AA -**
472368	250 (Flasche)	61	1	4	**AA -**
472364	600 (Flasche)	93	1	4	**AA -**
472375	750 (Flasche)	97	1	4	**AA -**
472623	250 (Flasche)	60	1	4	**AA -**
Für rechteckige Gehänge 472372					
472409	2,7 - 7	11 - 12	30	120	**AA -**
472410	9 - 15	17 - 17	19	76	**AA -**
472413	25	24	7	28	**AA -**
472414	50	34	4	16	**AA -**
472417	100	44	2	8	**AA -**
472411	5 - 7	13	21	84	**AA -**
472412	15 (Typ Falcon)	17	12	48	**AA -**
472416	50 (Typ Falcon)	29	5	20	**AA -**
472418	250 (Flasche)	61	1	4	**AA -**
472415	175	61	1	4	**AA -**
472406	175-200	60 - 61	1	4	**AA -**
472421	250-200	60 - 96	1	4	**AA -**

Rotierende Verdampfer Hei- VAP

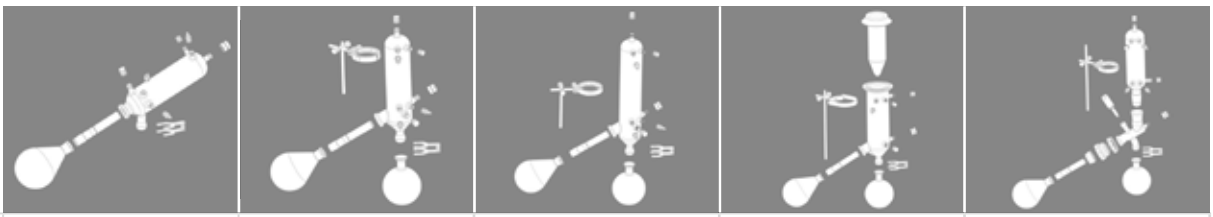
- **Heizendes Bad mit ergonomischen Griffen, doppelter Wand und integriertem Ausguss**
- **Digitale Anzeige**
- **Separate Knöpfe für schnelles Eingreifen**
- **Sperrfunktion**
- **Standby-Taste, die alle Funktionen stoppt und den Kolben anhebt (bei Modell ML)**
- **Abnehmbarer Bildschirm**
- **Easy-Clip-Klemme am Dampfrohr für einfache Reinigung**
- **Fettfreies System (keine Verschmutzung der Proben)**
- **Hei-VAP Expert Control und Hei-VAP Ultimate Control zur Steuerung des Vakuums und der Kühlung am Verdampfer: bitte anfragen**
- **Wasserdichte Dichtung aus PFKM (sehr widerstandsfähig)**





Modelle Hei-VAP	Core (HL)	Core (ML)	Expert (HL)	Expert (ML)	Ultimate (HL)	Ultimate (ML)
Lifter	Manuell	Automatisch	Manuell	Automatisch	Manuell	Automatisch
Geschwindigkeit der Anpassungshöhe	Manuell	30 mm/s	Manuell	30 mm/s	Manuell	30 mm/s
Anpassungshöhe (mm)	155					
Drehzahl (rpm)	10 - 280					
Heizleistung (W)	1300					
Temperaturbereich (°C)	20 - 210					
Genauigkeit der Badtemperatur (°C)	± 1					
Volumen des Heizbades (Liter)	4,5					
Display	LCD 3,5"		5"-Farb-LCD, Touchscreen		7"-Farb-LCD, Touchscreen	
Timer	Nein		Ja		Ja	
Programmierbar	Nein		Ja		Ja	
Verbindung	USB und Micro SD		USB und Micro SD		USB, Micro SD und RS 232	
Gewicht ohne Glaswaren (kg)	16					
Maße mit dem G3-Glas-Set (B x T x H in mm)	477 x 739 x 845					
Schutzklasse (DIN EN 60529)	IP 20					

Glaswaren



Glaswaren-Set	G1 Schräg	G3 Vertikal	G3 XL Vertikal	G5 Trockeneis	G6 vertikal für Rückfluss
Anwendungen:	Schräge Glaswaren für Standardanwendungen	Vertikale Glaswaren für Standardanwendungen, platzsparend	Vertikale XL-Glaswaren für Standardanwendungen, Fläche 2200 cm²	Glaswaren mit Trockeneiskondensator für niedrigsiedende Lösungsmittel	Vertikale Glaswaren für die Rückflussdestillation

	Hei-VAP Core (HL) mit manuellem Lifter				Hei-VAP Core (ML) mit motorisiertem Lifter			
	Standard		Mit Kunststoffbeschichtung		Standard		Mit Kunststoffbeschichtung	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
G1 Schräg	499698	AA -	499716	AA -	499721	AA -	499726	AA -
G3 Vertikal	499712	AA -	499717	AA -	499722	AA -	499727	AA -
G3 XL Vertikal	499713	AA -	499718	AA -	499723	AA -	499728	AA -
G5 mit Trockeneis	499714	AA -	499719	AA -	499724	AA -	499729	AA -
G6 vertikal für Rückfluss	499715	AA -	499720	AA -	499725	AA -	499730	AA -

	Hei-VAP Expert (HL) mit manuellem Lifter				Hei-VAP Expert (ML) mit motorisiertem Lifter			
	Standard		Mit Kunststoffbeschichtung		Standard		Mit Kunststoffbeschichtung	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
G1 Schräg	499821	AA -	499826	AA -	499831	AA -	499836	AA -
G3 Vertikal	499822	AA -	499827	AA -	499832	AA -	499837	AA -
G3 XL Vertikal	499823	AA -	499828	AA -	499833	AA -	499838	AA -
G5 mit Trockeneis	499824	AA -	499829	AA -	499834	AA -	499839	AA -
G6 vertikal für Rückfluss	499825	AA -	499830	AA -	499835	AA -	499840	AA -

	Hei-VAP Ultimate (HL) mit manuellem Lifter				Hei-VAP Ultimate (ML) mit motorisiertem Lifter			
	Standard		Mit Kunststoffbeschichtung		Standard		Mit Kunststoffbeschichtung	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
G1 Schräg	499861	AA -	499866	AA -	499871	AA -	499876	AA -
G3 Vertikal	499862	AA -	499867	AA -	499872	AA -	499877	AA -
G3 XL Vertikal	499863	AA -	499868	AA -	499873	AA -	499878	AA -
G5 mit Trockeneis	499864	AA -	499869	AA -	499874	AA -	499879	AA -
G6 vertikal für Rückfluss	499865	AA -	499870	AA -	499875	AA -	499880	AA -

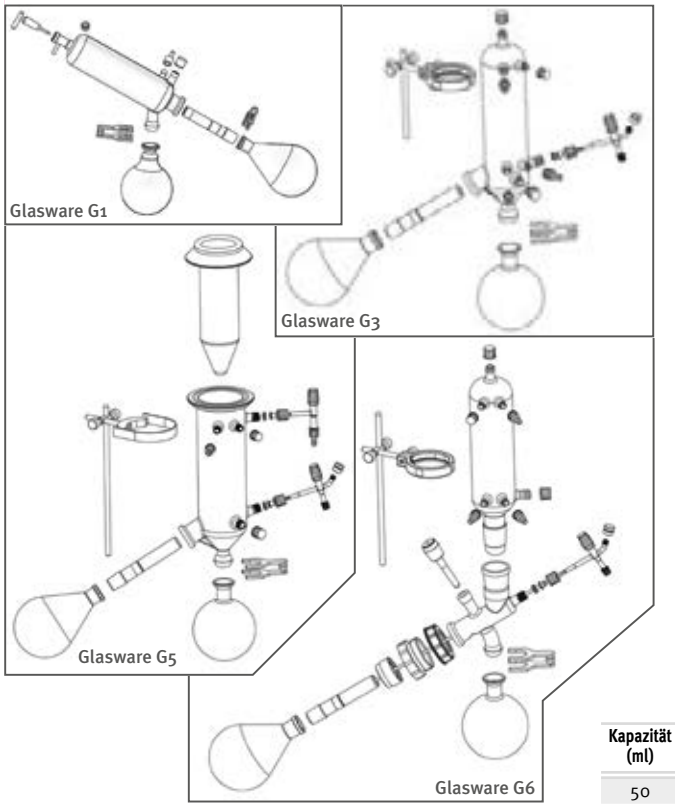
Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Zubehör für Hei- VAP Rotationsverdampfer



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498959	Stabile, transparente Schutzhaube: Schutz vor Implosionen	AA -
498960	Stabile, transparente Schutzscheibe: Schutz beim Auswechseln der Kolben	AA -
498961	Heizbad für Hei-VAP	AA -
498962	Verdampfungstemperatursensor für die Modelle Advantage und Precision	AA -
498963	AUTOaccurate Sensor zur automatischen Vakuumregulierung für Modell Precision mit G3 oder G6 Glaswaren	AA -
498749	Schlauchpaket mit 6,25 m Vakuumschlauch und 6,25 m Wasserschlauch	AA -
498964	Ersatz-Vakuumdichtung aus PTFE	AA -
498902	Flüssigkeit für Heizbäder bis 220°c (5 Liter)	AA -
498965	Aqua-Stop, Wasserkontrollventil für Modell Advantage und Precision	AA -

Glaswaren für Hei-VAP Rotationsverdampfer



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Komplettes Glaswaren-Set

Enthält Kondensator, Verdampfer- und Auffangkolben...

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498975	G1 mit schrägem Kondensator	AA -
498976	G1B mit schrägem Kondensator und Kunststoffbeschichtung	AA -
498977	G3 mit geradem Kondensator	AA -
498978	G3B mit geradem Kondensator und Kunststoffverkleidung	AA -
498979	G5 mit Trockeneiskondensator	AA -
498980	G5B mit Trockeneiskondensator und Kunststoffummantelung	AA -
498981	G6 mit geradem Kondensator für Rückflussdestillation	AA -
498982	G6B mit geradem Rückflusskondensator und Kunststoffbeschichtung	AA -

Verdunstungszylinder und Antischaumvorrichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
499616	Verdunstungszylinder 500 ml NS 29/32	AA -
499617	Verdunstungszylinder 1500 ml NS 29/32	AA -
499618	Zwischenstück NS 14/23 - NS 29/32	AA -
499619	Entschäumer mit Befestigungsklammer NS 29/32	AA -

Kolbenflaschen

	Verdampferballon NS 29/32		Auffangball NS 35/20		Auffangball NS 35/20 Kunststoffbeschichtung		Pulverflasche NS 29/32	
Kapazität (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50	498846*	AA -	-	-	-	-	-	-
100	498847	AA -	499620	AA -	499621	AA -	-	-
250	499609	AA -	499622	AA -	499623	AA -	-	-
500	498848	AA -	499624	AA -	499625	AA -	499613	AA -
1000	498986	AA -	498987	AA -	499626	AA -	499614	AA -
2000	499610	AA -	499627	AA -	499628	AA -	499615	AA -
3000	499611	AA -	499629	AA -	499630	AA -	-	-
5000	499612	AA -	-	-	-	-	-	-

* Wird mit Adapter und Klemme geliefert

Spinnen





Art. Nr.	Befestigungsclip für Spinne	CHF
499638	NS 14,5	AA -
499644	NS 24	AA -

	Spinne NS 29/32 mit 20ml-Röhrchen NS 14,5 komplett		Spinnenkörper NS 29/32 einzeln		Ersatz-Röhrchen	
Anzahl Röhrchen	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
6	499631	AA -	499635	AA -	499634	AA -
12	499632	AA -	499636	AA -	499634	AA -
20	499633	AA -	499637	AA -	499634	AA -

	Spinne NS 29/32 mit 5 Kolben NS 24 komplett		Spinnenkörper NS 29/32 einzeln		Ersatzbälle	
Kolbenkapazität (ml)	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
50	499639	AA -	499643	AA -	499641	AA -
100	499640	AA -	499643	AA -	499642	AA -

Hei-VAP-Kühler für Rotationsverdampfer

Modell	Hei-CHILL 250	Hei-CHILL 350	Hei-CHILL 600	Hei-CHILL 1200
Anwendung	Kompaktes Modell für kleines Verdampfungsvolumen (weniger als 1l)	Kompaktes Modell für Standardverdampfung (zwischen 1 und 2l)	Modell auf Rollen, ideal für klassische Verdunstungen (weniger als 3l)	Modell auf Rollen für große Verdunstungsmengen (bis zu 5l)
Volumen (l)	2 bis 4	4 bis 7	4 bis 8	7 bis 14
Temperatur Bereich (°C)	-10 bis +40	-10 bis +40	-10 bis +40	-10 bis +40
Genauigkeit der Temperaturregelung	± 0,4 K	± 0,5 K	± 0,5 K	± 0,5 K
Kühlkapazität bei 20 °C (W)	250	350	600	1200
Maße (mm)	200 x 375 x 465	240 x 430 x 500	350 x 515 x 590	450 x 585 x 640
Art. Nr.	**499706**	**499707**	**499686**	**499709**
CHF	**AA -**	**AA -**		**AA -**



Vakuumpumpen für Rotationsverdampfer Hei-VAP

Durch Ventile regulierte Pumpen

- **Zweistufige, chemikalienbeständige Membranpumpe**
- **Für alle Hei-VAP-Modelle**

Modell	1 Hei-Vac Valve Tec	2 Hei-Vac Valve Control
Anwendung	Für Lösungsmitteln mit niedrigem oder mittelhohem Siedepunkt	3 gleichzeitig rotierende Verdampfer
Saugleistung (m^3/h)	0,75	2,0 (schnellere Evakuierung)
Grenzvakuum (mbar)	12	7
Vakuum Kontroll	Manuell oder über ein Ventil, das von Vakuumreglern gesteuert wird	
Stromversorgung (W)	80	180
Gewicht (kg)	6	12,8
Maße ohne Kondensator (L x B x H) (mm)	315 x 145 x 169	195 x 245 x 310
Art. Nr.	**498966**	**498837**
CHF	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Kondensator	**498838**	
CHF	**AA -**	





Pumpen, die nach rpm reguliert werden

- **Membranpumpen (chemikalienbeständig) und geregelte Pumpen (Anpassung der Geschwindigkeit und Abschaltung, wenn das erforderliche Vakuumniveau erreicht ist)**
- **Erhöhte Lebensdauer der Membran durch nicht-fließende Perioden**
- **Geringer Energieverbrauch, weniger Vibrationen und Lärm**
- **Funktioniert ohne Vakuumventil**

Modell	3 Hei-Vac Vario Pumping Unit
Für Verdampfer	Hei-VAP Core
Anzahl Ebenen	3
Saugleistung (m^3/h)	1,7
Grenzvakuum (mbar)	5
Stromversorgung (W)	160
Gewicht (kg)	6
Maße ohne Kondensator (L x B x H) (mm)	193 x 263 x 299
Art. Nr.	**498842**
CHF	**AA -**
Art. Nr. Kondensator	**498838**
CHF	**AA -**



Zubehör für das Vakuum

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498971	Manueller Vakuum-Controller von 0 bis 1020 mbar	**AA -**
499700	Hei-VAP Control Vakuum-Controller	**AA -**
499701	Woulff-Flasche 200ml	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Packs Hei-VAP Core



Art des Pakets	Art. Nr.	Hei-VAP	Lifter		Glaswaren		Vakuumpumpe		Vakuumkontroller		Kühler		Schlauch-Set	CHF
		Core	Manuell (HL)	Motorisiert (ML)	G1	G3	Hei-Vac Valve Tec	Hei-Vac Vario Pumping Unit	Manueller Kontroller	Hei-VAC Control	Hei-CHILL 250	Kryo Flüssigkeit 30 (10l)		
Basic	499904	•	•			•	•		•				•	AA -
AllRound	499697	•	•			•	•			•			•	AA -
AllRound Chill	499731	•	•			•	•			•	•	•	•	AA -
University Academic	499901	•	•		•		•		•				•	AA -
University Academic Chill	499902	•	•		•		•		•		•	•	•	AA -
Advances Evaporation	499905	•		•		•		•					•	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Weitere mögliche Hei-VAP-Pakete: bitte anfragen

TIPP



Vakuum-Controller VC 900



- Reguliert und steuert Ihre Vakuumanwendungen
- Separate Fernbedienung für die Regelbox, die die Drucksensoren und das Steuerventil enthält
- Gewicht: 1,2 kg

Art. Nr.	Maße Fernbedienung (L x H x T) (mm)	Maße Regulierungsgehäuse (L x H x P) (mm)	CHF
046362	181 x 101 x 67	155 x 60 x 109	AA -

Rotationsverdampfer RC 600

Die Vorteile: einfache Handhabung, minimaler Platzbedarf, clevere funktionale Details und absolute Sicherheit.

- **Kolbenwechsel und stufenlose Neigungsverstellung mit einer Hand**
- **Einfache Reinigung und Demontage des Kühlkondensators und der Dampfdichtung**
- **Doppelwandige Thermostat-Bad ohne angeschlossenes Kabel für einfachen Transport und Ausgießer für sicheres Entleeren**
- **25% weniger Platzbedarf**
- **Wird mit einem Glaswarenset geliefert : Dampfrohr, gerader plastifizierter Kondensator, beschichteter Auffangkolben 500 ml, Verdampfungskolben 1000 ml**

Modell	RC 600
Steuereinheit	LCD-Bildschirm (Drehzahl, Temperatur, Lifter)
Verdampferkolben Größe	50- 3000 ml
Drehzahl (rpm)	25 - 250
Lauf (mm)	150
Hubgeschwindigkeit (mm/s)	38
Aufwärmtemperatur (°C)	20 - 180
Zulässiger Druck (bar)	3
Kondensator: gekühlte Fläche (cm²)	1230
Nennspannung (V) Stromstärke (A)	200 - 240
Frequenz (Hz)	50 - 60
Stromstärke (A)	6,5
Gesamtleistung (W)	1300
Art des Schutzes	IP 20
Maße B x T x H (mm) ohne Glaswaren	431 x 447 x 464
Maße B x T x H (mm) mit Glaswaren	487 x 447 x 823
Gewicht (kg)	9,1
Art. Nr.	**046361**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
054605	Schutzschirm	**AA -**
046369	Nachfüllventil	**AA -**
046368	Vakuumdichtung	**AA -**
046370	Kühlmittelventile	**AA -**

Vakuumsystem SC 920G

- **Automatische und genaue Erkennung und Verfolgung des Siedepunkts auch bei gemischten Lösungsmitteln**
- **Geräuscharmer Betrieb**

Pumpengruppe mit Flüssigkeitsfalle, Hochleistungskondensator, Auffangbehälter, Vakuumregler und Fernbedienung, die alle Funktionen zusammenfasst.

Modell	SC 920
Durchfluss (m³/h) bei Atmosphärendruck	1,26
Endvakuum (mbar abs.)	max. 2 (5 bei offenem Luftballast)
Leistungsaufnahme der Pumpe (W)	max. 135
Gesamtgewicht (kg)	15,2
Maße L x T x H (mm)	366 x 423 x 294
Schnittstellen	Mini-USB
Zulässige Flüssigkeits- und RT.	+10 bis +40 °C
Steuereinheit	1
Display	LCD
Reichweite des Wireless Systems	ca. 50 m ohne Hindernisse
Netzteil mitgeliefert	Eingebauter Akku oder Kabel
Akkulaufzeit	bis zu 12 Stunden
Dauer des Aufladens	Etwa 7 Stunden
Art. Nr.	**046363**
CHF	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Chemie-Pumpengruppe PC 3001 VARIO Select



- **Grafische Touchscreen-Schnittstelle mit vordefinierten Programmen**
- **Vakuumregulierung durch Variation der Pumpendrehzahl**
- **Automatische Siedepunkterkennung und Vakuumeinstellung**
- **Ausgezeichnete Umweltverträglichkeit: geringer Energieverbrauch und effiziente Rückgewinnung von Lösungsmitteln**
- **Entspricht ATEX II 3/- G IIC T3 X Internal**

Anzahl Zylinder	4
Anzahl Ebenen	3
Maximale Fördermenge (m3/h)	2,0
Endvakuum (mbar abs.)	2,0
Betriebstemperatur	+10 bis +40 °C
Maximaler Gegendruck (bar)	1,1
Ansauganschluss	DN 6-10 mm
Auslassanschluss	DN 8-10 mm
Kühlwasseranschluss	2x DN 6-8 mm
Schutzklasse	IP 20
Typischer Geräuschpegel	42 db
Maße (L x T x H) (mm)	303 x 306 x 400
Gewicht (kg)	8,2
Art. Nr.	**978142**
CHF	**AA -**

Kühler C900



- **Arbeitstemperaturbereich von - 10 bis +40 ºC**
- **Kühlleistung 250 W**
- **Kompaktes Design und niedriger Energieverbrauch**
- **Praktisch: Frontlüftung, um mehrere Geräte nebeneinander anzuordnen**
- **Spritzwassergeschützte Folientastatur (Bedienfeld mit Schutzfolie abgedeckt)**
- **Füllstandsanzeige für einfaches Nachfüllen**
- **Geliefert mit 2 geriffelten Anschlüssen für 8 / 10 mm Schlauch**

Kühlung	Luft
Arbeitstemperaturbereich (°C)	10 bis +40
Temperaturstabilität (°C)	± 0,5
Kühlleistung (W)	250
Fassungsvermögen (Liter)	1,7 – 2,6
Durchfluss der Pumpe (l /min)	15
Durchflussdruck der Pumpe (bar)	0,35
Maße B x T x H (mm)	235 x 400 x 520
Gewicht (kg)	27
Art. Nr.	**054604**
CHF	**AA -**

Kolben für Verdampfer

TIPP

Siehe Kapitel Glaswaren



Verdampfer unter Gasfluss Stuart

Betrieb Während die Probe erhitzt wird, wird ein Gas in die Probenoberfläche injiziert, um die Verdampfung zu beschleunigen.
Die Gasverteilungsplatte besteht aus einer Silikonmatrix, mit der die Nadeln je nach Bedarf positioniert werden können.
Die Silikonmatrix behält die Dichtigkeit für ca. 3 Abzüge oder das Einführen einer Nadel bei.
Stellen Sie immer alle Racks auf, um eine gute Temperaturgleichmäßigkeit zu erhalten.
Die Gaskammer kann mit den meisten Gasen verwendet werden.
Das graduierte Stativ erleichtert die Höhenverstellung der Verteilerplatte und gewährleistet die Reproduzierbarkeit.

- **Gasdruck : 140 mbar max.**
- **Gasanschluss: geriffelt ø 6,35 mm**
- **B x T x H: 295 x 240 x 530 mm**
- **Zeiger mit veränderbarer Position**
- **Temperatur von +25 °C bis +130 °C oder +200 °C**
- **Schnell und einfach zu bedienen: Innerhalb weniger Minuten kann eine große Anzahl von Proben konzentriert werden**
- **Speziell für die Verwendung mit einem Stuart-Trockenbad (Art. Nr. 001183) entwickelt - große Auswahl an austauschbaren Rackblöcken, bis zu 3**
- **Anwendungen: Probenvorbereitungen für Analysetechniken u. a. in der Chromatographie, Szintillationszähler, kombinatorischen Chemie, Hormonbestimmungen, Screening in der Toxikologie**


001571

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001571	Probenkonzentrator, Gaskammer + Halterung, zu ergänzen durch eine Packung Nadeln, ein Trockenbad und ihren Röhrchenracks	**AA -**
001183	Trockenbad 3 Blöcke	**AA -**

Nadeln

Sie sind in den Längen 76 mm oder 127 mm erhältlich.
Wenn korrosive Lösungen verdampft werden müssen, werden teflonisierte Edelstahlnadeln empfohlen.

Art. Nr.	Material	Länge (mm)	CHF Zu 100
001572	Rostfreier Stahl	76	**AA -**
001573	Edelstahl	127	**AA -**
001574	Teflonbehandelter Edelstahl	76	**AA -**
001575	Teflonbehandelter Edelstahl	127	**AA -**

Blöcke für Trockenbäder

Art. Nr.	Für Röhrchen	Kapazität	Markierungen auf den Löchern	CHF
001146	0,5 ml (6 mm)	30	A	**AA -**
001144	1,5 ml (10 mm)	20	B	**AA -**
001142	2 ml (12 mm)	20	B	**AA -**
001186	13 mm	20	B	**AA -**
001140	16 mm	12	C und D	**AA -**
001141	19 mm	8	D,E und F	**AA -**
001176	25 mm	6	D und E	**AA -**
001177	28 mm	6	D und E	**AA -**

Matrize und Block für 96-Well-Platte

Zur Verdampfung - Format 96-Well-Platte.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
491390	Matrize für 96-Well-Platte	**AA -**
001181	Block für 96-Well-Platte	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Thermo Scientific Savant SpeedVac™ Vakuumkonzentratoren



- **Für das Konzentrieren im Vakuum von Proben, die in verschiedenen Lösungsmitteln und Lösungsmittelkombinationen enthalten sind**
- **Konzentrator mittlerer Kapazität mit einer Vielzahl von verfügbaren Rotoren**
- **Doppelter, unabhängiger Heiz- und Zeit-Timer**
- **Digitales LED-Display**
- **Teflonbeschichtete Aluminiumwanne**
- **Timerbereich von 1 Minute bis 9 Stunden und 59 Minuten, kontinuierlich**
- **Stromversorgung 230 V / 50 Hz**
- **USB-Anschluss zum Übertragen und Herunterladen von Daten**
- **Für andere Modelle oder andere Kapazitäten: Kontaktieren Sie uns**

Konzentrator zum ergänzen mit einem Rotor, einer Vakuumpumpe, einer gekühlten chemischen Falle, einem Anschlussset, einem Wärmeträger und einer Glaskondensatorflasche.

Vollständiges System.

Integriertes System mit einem einzelnen Rotor zu ergänzen

Modell	SPD 120		SPD 130 DLX		SPD 140 DDA		SPD 1030	
Kapazität	Durchschnittliche Kapazität							
Anwendungen	Kalttrocknung und Gefriertrocknung		Für die kombinatorische Chemie		Für die Verwendung von aggressiven Lösungsmitteln		DNA/RNA, Proteomik, Metabolitenforschung, Arzneimittel- und forensische Analysen, Umweltprobenahme	
Eigenschaften	Automatisches Vakuum und Ablassventil		Automatisches Vakuum und doppelte Ablassventile mit Vakuumanzeige		Automatisches Vakuum und doppelte Ablassventile mit Vakuumanzeige und spritzwassergeschützter Vakuumrampe		Integriertes System (chemische Falle und Vakuumpumpe im Gerät enthalten) Vakuumrampe und Druckkontrolle zur Entfernung von Spritzern aus der Probe und zur Aufrechterhaltung der Integrität	
Programmierbar	3 definierbare Programme speicherbar 3 voreingestellte Programme				4 definierbare Programme speicherbar 8 voreingestellte Programme		3 definierbare Programme speicherbar 3 voreingestellte Programme	
Lösungsmittel und Lösungsmittelkombinationen	Ethanol, Methanol, Wasser und ACN (mit 1 % TFA), Isopropanol, Ammoniumhydroxid		Aceton, Chloroform, Ethylacetat, Hexan, Dichlormethan		Starke Basen/Säuren, DMSO, Dichlormethan, TFA...		Acetonitril, Ethanol, Methanol, Dichlormethan	
Deckel	aus Glas mit Sicherheitsverriegelung		aus Strahlglas mit Sicherheitsverriegelung, um die Trocknungszeit zu reduzieren und Kondensation zu verhindern					
Temperatur	RT. 35 bis 65 °C in 5 °C-Schritten						45 bis 80 °C in Schritten von 5 °C	
Maße L x T x H (cm)	33 x 46 x 36						64 x 66 x 41	
Zusätzlicher Lüftungsraum erforderlich	8 cm von allen Seiten							
Gewicht (kg)	26						69	
Bezeichnung	SPD120-230 Konzentrator einzeln		SPD130 DLX Konzentrator einzeln		SPD140DDA Konzentrator einzeln		SPD1030, SpeedVac-System (gekühlte chemische Falle + integrierte Vakuumpumpe) und GCF400 + FC400 + SCC1, Rotor getrennt erhältlich	
Art. Nr.	228868	AA -	228871	AA -	228873	AA -	228829	AA -
Bezeichnung	SPD120-230, komplettes System mit Rotor RH40-11 und UVS450A-230 + inkl. TFK100 + SCC1 + GCF400		SPD130 DLX-230, Komplettsystem mit Rotor RH64-11 und RVT5105-230 + OFP400-230 + DVG50 - UNV + VTK80 + SCT120 + DC120A + SCC1 + GCF400		SPD140 DDA-230, Komplettsystem mit Rotor RH40-11 und RVT5105-230 + OFP400-230 + VTK80 + SCC1 + GCF400		SPD1030-230, Komplettsystem (Vakuumpumpe und integrierte gekühlte chemische Falle) mit Rotor RH40-12 und SCC1 + GCF400	
Art. Nr.	228869	AA -	228872	AA -	228874	AA -	228828	AA -
Bezeichnung	SPD120-230, komplettes System mit Rotor RH40-11 und UVS450A-230 + RVT5105-230 + VLP120-230 + DVG50-UNV + SCT120 + DC12 enthalten				SPD140 DDA-230, Komplettsystem mit Rotor RH24-15 und UVS850DDA230 + RH24-15 + VTK80 + SCC1 + GCF400			
Art. Nr.	228870	AA -			228875	AA -		



228828



228727



TIPP

Zubehör finden Sie auf www. milian.com



228216 + 228515

Kompatible Rotoren

Art. Nr.	Kompatibilität	Bezeichnung	CHF
228240	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	RH40-11 , Kapazität : 40 Röhrchen	AA -
228249		RH64-11, Kapazität : 64 Röhrchen	AA -
228231		RH120-11, Kapazität : 120 Röhrchen	AA -
228230	Mikrozentrifugen-röhrchen 5 ml	RH10-15, Kapazität : 10 Röhrchen (17 x 60 mm)	AA -
228228	Glas- und Kunststoff-Röhrchen	RH100-6, Kapazität : 100 Röhrchen 0,4 ml (96 x 50 mm)	AA -
228229		RH100-8, Kapazität : 100 Röhrchen 0,5 ml (12 x 75 mm)	AA -
228241		RH40-12, Kapazität : 40 Röhrchen 1,5-230 ml (12 x 75 mm)	AA -
228250		RH72-12, Kapazität : 72 Röhrchen von 12 x 75 mm	AA -
228239		RH32-13, Kapazität : 32 Röhrchen von 13 x 100 mm	AA -
228252		RH8-17.5, Kapazität : 8 Röhrchen von 17,5 x 102 mm	AA -
228253		RH8-18, Kapazität : 8 Röhrchen von 18 x 100 mm, 17 x 95 mm, 16 x 100 mm	AA -
228230		RH10-15, Kapazität : 10 konische 15-ml-Röhrchen (16 x 120 mm)	AA -
228266		RH6-50, Kapazität : 6 konische 50-ml-Röhrchen (25 x 115 mm)	AA -
228243	Fläschchen	RH4-100, Kapazität : 4 Fläschchen 100 ml	AA -
228246	Flaschen	RH60-12-40, Kapazität : 60 Fläschchen (12 x 32, 12 x 40 mm)	AA -
228236		RH24-15, Kapazität : 24 Flaschen	AA -
228232		RH12-20, Kapazität : 12 Flaschen	AA -
228237		RH24-18, Kapazität : 24 Flaschen	AA -
228233		RH12-28, Kapazität : 12 Flaschen	AA -
228269	Mikroplatten	RHDW2MP, Kapazität : 2 Mikroplatten	AA -
228271		RHSW6MP, Kapazität : 6 Mikroplatten	AA -

Vakuum-Konzentrator Thermo Scientific Savant Speed Vac DNA 130

thermo scientific

- **Ideal zum Trocknen von Nukleinsäuren, PCR-Vorbereitungenn und synthetischen Oligoelementen**

Kapazität	Klein
Geliefert mit	Komplettsystem mit Rotor RD36 für 36 Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml und integrierter Pumpe
Display	LED (Temperatur, Zyklusdauer und Aufwärmzeit)
Leitfaden für Lösungsmittel	Ethanol, Methanol, Wasser und ACN, PCR-Puffer
Deckel	Transparentes Acrylglas mit Sicherheitsverschluss
Küvetten	Teflonbeschichtetes Aluminium
Dichtung für den Behälter	Silikonkautschuk
Pumpen	2-köpfige ETFE-Membranpumpe / Ölfrei
Temperatur	RT. 35 bis 65 °C in 5 °C-Schritten
Timerbereich (Heizung und Zyklus)	1 Minute bis 9 Stunden und 59 Minuten, durchgehend
Grenzdruckpegel	‹ 10 Torr (13 mbar, 1,3 kPa)
Gewöhnlicher Rotor Zentrifugendrehzahl	1.300 rpm maximal
Motor	Wartungsfreie Induktion
Maße L x T x H (cm)	29 x 64 x 31
Zusätzlicher Lüftungsraum erforderlich	8 cm von allen Seiten
Gewicht (kg)	39
Art. Nr.	**228835**
CHF	**AA -**

- **Trocknen bei Raumtemperatur oder niedriger Temperatur, um den Schutz der DNA / RNA zu gewährleisten**
- **3 wählbare Programme**
- **Optional: Chemische Falle für Radioaktivität**
- **Automatisches Vakuum und Ablassventil**
- **Doppelter Timer (Heizung und Zeit)**
- **USB-Anschluss für die Übertragung und den Download von Daten**
- **Stromversorgung 230 V/ 50 Hz**



Rotoren für DNA 130

Art. Nr.	Bezeichnung	Kompatibilität	CHF
228223	Rotor RD24 für 24 Mikroröhrchen von 1,5 bis 2,0 ml	Für Mikrozentrifugenröhrchen	**AA -**
228226	Rotor RD48 für 48 Mikroröhrchen 0,5 ml		**AA -**
228227	Rotor RD72 für 72 Mikroröhrchen 0,5 ml		**AA -**
228224	Rotor RD2MP für zwei Mikroplatten	Für Mikrotiterplatten	**AA -**



Zubehör finden Sie auf www. milian.com

Eppendorf Konzentrator Plus

System zur milden Konzentrierung von DNA-, RNA-, Nukleotid-, Protein- und Elektrophoresegelproben. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen mit und ohne Rotor.
Das gesamte System besteht aus einer PTFE-Membranpumpe und einem Kondensatabscheider, der die Abluft um bis zu 85 % reinigt und Gerüche begrenzt.

- **15 Rotoren zur Auswahl für 0,2 mL bis 50 mL Röhrchen, Mikroplatten und PCR-Platten**
- **Kompakt (nur 32 cm breit), um Platz auf dem Labortisch zu sparen**
- **Chemisch resistente, wartungsfreie PTFE-Membranpumpe**
- **Möglichkeit, die Rotoren zu stapeln, um die Kapazität auf 96 oder 144 Röhrchen zu erhöhen**
- **Kann an gängige Kühlfallen angeschlossen werden, um Lösemitteldämpfe effektiv zu kondensieren**
- **Neu: Deckel mit chemikalienbeständiger Beschichtung**



Betrieb

3 Betriebsarten zur Auswahl: Konzentrator, Zentrifuge und Vakuumtrockner für eine Vielzahl von Anwendungen
4 wählbare Heizstufen (RT. 30 °C, 45 °C, 60 °C) ermöglichen eine sichere und effiziente Konzentration verschiedener Proben
3 wählbare Vakuumniveaus zur Anpassung an die Art des zu verdampfenden Lösungsmittels und ein schneller Prozess
Bremstaste
Timer einstellbar von 1 Min. bis 9.59 Uhr oder Dauerbetrieb

Rotor

Art. Nr.	Kapazität	Ø x H Röhrchen (mm)	CHF
033194*	72 x 0,5 ml	8 x 31	**AA -**
033193	70 x 1,5/2 ml	11 x 41/47	**AA -**
033192*	48 x 1,5/2 ml	11 x 41/47	**AA -**
033593	36 x 1,5 ml	12 x 32	**AA -**
033594	36 x 5 ml	15 x 45/48	**AA -**
035082	16 x 6,5/10 ml	20 x 42/55	**AA -**
033595	18 x 10 ml	19 x 66	**AA -**
035083	12 x 20 ml	31 x 55	**AA -**
033596	8 x 25 ml	24 x 86/105	**AA -**
033195	24 x 5-7 ml	12 x 67/100	**AA -**
035079	8 x 8-12 ml	16 x 105/120	**AA -**
035081	8 x 10-18 ml	18 x 105/128	**AA -**
033196	8 x 15 ml (Typ Falcon)	17 x 116/123	**AA -**
035728	6 x 15/50 ml (Typ Falcon)	17 x 116/123 oder 30 x 116/123	**AA -**

* Rotor, die mithilfe des Abstandshalters übereinander gestapelt werden können.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033191	Abstandshalter zum Stapeln von 2 Winkelrotoren	**AA -**

Komplettsystem mit Membran-Vakuumpumpe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035003B	Concentrator Plus mit Winkelrotor 48 x 1,5/2,0 ml	**AA -**
035005B	Concentrator plus mit Anschluss für externe Geräte (z. B. Gel-Trockner), ohne Rotor	**AA -**
035004B	Concentrator Plus ohne Rotor	**AA -**

Konzentrator Plus Basic

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035002B	Concentrator Plus mit Winkelrotor 48 x 1,5/2,0 ml	**AA -**

Freier Rotor für A-2-VC-Platten

- **Für alle Arten von Platten, Streifen und PCR-Röhrchen 0,2 ml**
- **Direktes Einsetzen von Mikro- und PCR-Platten**
- **Ermöglicht das Zentrifugieren von Platten bei niedriger Geschwindigkeit**
- **Vorgesehen für den CombiSlide® Klingen-Adapter**
- **Im Fall von PCR-Röhrchen und -Streifen ist ein Arbeitstablett erhältlich; zu verwenden mit dem Stützrahmen, der auch bei der Verwendung von nicht beschnittenen Platten erforderlich ist**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033428	Freier Rotor A-2-VC	**AA -**
033518	Arbeitsplatte für PCR-Röhrchen und Platten ohne Rand	**AA -**
033519	Rahmen-Halterung	**AA -**





Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Flockungsapparat


399032


399036


670107

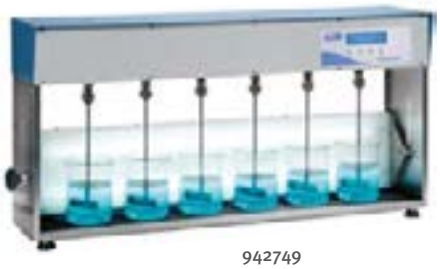
- **2 Versionen: Tisch oder tragbar**
- **2 Modelle entweder 4 Stellen oder 6 Stellen**
- **Hintergrundbeleuchtung für die Modelle JLT4 und JLT6**

	Labortisch		Tragbar
Modell	JLT4	JLT6	FP4
Anzahl Stellen	4	6	4
Geschwindigkeit (rpm)	Von 10 bis 300		20 - 40 - 50 - 100 - 200
Zeit	0 - 999 Minuten 0 - 99 Stunden Kontinuierlich		0 - 30 Minuten Kontinuierlich
Maße (L x H x T) (mm)	645 x 347 x 260	905 x 347 x 260	250 x 320 x 250
Gewicht (kg)	13	17	4,8
Art. Nr.	**399032**	**670107**	**399036**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399037	Glasbecher für Flockungsapparat	**AA -**

Flockungsapparat FLOCUMATIC


942749


942750


942748

- **2 Modelle: 4 Stellen oder 6 Stellen**
- **2 Versionen: tragbar oder als Tischgerät**
- **Höhenverstellbares Beleuchtungselement**
- **Für Bechergläser 1 Liter hohe Form oder 2 Liter niedrige Form**

	Labortisch		Tragbar
Anzahl Stellen	4	6	4
Geschwindigkeit (rpm)	15 bis 200		
Zeit	0 - 999 Minuten Kontinuierlich		
Becher	1 Liter hohe Form oder 2 Liter niedrige Form		1 Liter
Maße (L x H x T) (mm)	700 x 520 x 230	990 x 520 x 230	250 x 370 x 270
Gewicht (kg)	24	36	6
Art. Nr.	**942748**	**942749**	**942750**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
001116	Becher hohe Form 1 Liter (zu 10)	**AA -**
090039	Becher niedrige Form 2 Liter	**AA -**

VERSCHIEDENE ARTEN VON WASSER





Es gibt verschiedene Arten von Wasser, die sich nach ihrer Qualität richten. Die Messung der Leitfähigkeit oder des spezifischen Widerstands (Kehrwert der Leitfähigkeit) ist eine Möglichkeit, die Reinigungsqualität zu kontrollieren.

LEITUNGSWASSER

- **Leitfähigkeit Max. : 500 µS / cm**
- **Widerstand Min. : 0.002 MΩ.cm**

Wasser Typ 3

- **Leitfähigkeit Max. : zwischen 50 und 1 µS/cm**
- **Widerstand Min. : > 0.05MΩ.cm**

Entmineralisiertes Wasser, osmosiert, destilliert

- Manuelles Spülen von Glaswaren oder mit einer Waschmaschine
- Füllen der Heizbäder
- Versorgung von Autoklaven und Systemen zur Herstellung von Reinstwasser

Wasser Typ 2

- **Leitfähigkeit Max. : zwischen 1 und 0,055 µS/cm**
- **Widerstand Min. : > 1 MΩ.cm**

ElectroDeionised Water (EDI), Wasser vom analytischen Typ

- Spülen von empfindlichen Glaswaren
- Herstellung von Pufferlösung, pH-Lösung, mikrobiologischen Medien, Reagenzien für die chemische Synthese
- Versorgung von Geräten zur Herstellung von ultrareinem Wasser

Wasser Typ 1

- **Leitfähigkeit Max. : 0.055 µS/cm**
- **Widerstand Min. : > 18 MΩ.cm**

Ultrareines Wasser

- Wird für fortgeschrittene Analysetechniken (HPLC, Atomabsorptions-Spektrometrie...) verwendet
- Lösung für Elektrophorese oder Western Blotting
- Herstellung von Puffer und Kulturmedium für Säugetierzellen und In-vitro-Fertilisation
- Produktion von molekularbiologischen Reagenzien (DNA-Sequenzierung, PCR...)



Die Wasserqualität hängt von der Menge an Verunreinigungen ab. Wasser des Typs II enthält einen sehr geringen Anteil an anorganischen und organischen Schadstoffen, während Wasser des Typs I frei von solchen Schadstoffen ist.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Arium Advance

- **Zur Herstellung von reinem Wasser des Typs 2 oder 3**
- **Bagtank-Technologie: Optimale Wasserspeicherung und Schutz vor sekundären Verunreinigungen. Leicht austauschbare Tasche**
- **Durchsatz Arium advance RO 8, 16 oder 24 l/h.**
- **Durchsatz Arium advance EDI 5 oder 10 l/h**
- **Empfohlen für den täglichen Bedarf**
- **Reinigung durch umgekehrte Osmose und elektrochemische Entionisierung**
- **Kompaktes und benutzerfreundliches System**
- **Touchscreen und intuitive Navigation**
- **Möglichkeit manueller Befüllung oder präzise programmierbare Volumina**
- **Benötigt Wasserzufuhr**
- **Verschiedene Zubehörteile und Optionen erhältlich, verschiedene Konfigurationen je nach Anwendung**
- **Mit Verbrauchsmaterialien zu ergänzen**



Modell	Arium Advance RO			Arium Advance EDI	
BagTank-Technologie	Ja			Ja	
Speisewasser	Anschluss an eine Trinkwasserleitung			Anschluss an eine Trinkwasserleitung	
Produziertes Wasser	Reines Wasser Typ 3			Reines Wasser Typ 2	
Abfüll-Durchfluss	Bis zu 3 l/min			Bis zu 3 l/min	
Leitfähigkeit	< 20 µS/cm			0,2 - 0,07 µS/cm ausgeglichen bei 25 °C	
Widerstandsfähig	< 0,05 MΩ.cm			5 - 15 MΩ.cm ausgeglichen bei 25 °C	
TOC-Wert mit UV-Lampe	< 2000 ppb			< 2000 ppb	
Anteil an Mikroorganismen	< 1 CFU/1000 ml			< 1 CFU/1000 ml	
Partikelrate < 2µm	< 1/ml			< 1/ml	
Maße (L x H x T) (cm)	36 x 50,1 x 45,1			35 x 50,1 x 45,1	
Leergewicht / Betriebsgewicht (kg)	15 / 22			19 / 26	
Stromversorgung	100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)			100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)	
Betriebstemperatur	2 °C - 35 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %			2 °C - 35 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %	
Lager-Temperatur	5 °C - 45 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %			5 °C - 45 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %	
Durchfluss	8 l/h	16 l/h	24 l/h	5 l/h	10 l/h
Art. Nr.*	**845249**	**978898**	**978839**	**845000**	**978834**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Andere mögliche Konfigurationen (Wandsystem)

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
149995	Arium Bagtank 20 L	**AA -**
148926	Arium Bagtank 50 L	**AA -**
845272	Arium Bagtank 50 L ohne Pumpe	**AA -**
149979	Arium Bagtank 100 L	**AA -**
978835	Arium Bagtank 100 L ohne Pumpe	**AA -**
845124	Pumpe für Arium Bagtank 20 L	**AA -**
149973	Rollen für Arium Bagtank 50 und 100 L	**AA -**
149997	Arium Beutel 20 L für Arium Bagtank 20 L	**AA -**
148927	Arium Beutel mit 50 L für Arium mit 50 L	**AA -**
149996	Wandhalterung für Arium Bagtank 20 L	**AA -**
978875	Wasserstoppvorrichtung Arium	**AA -**

Verbrauchsmaterial

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
149948	Arium Sterile Plus (Startopore) Filter 0,2 µm	**AA -**
149946	Vorbehandlungspatrone RO Arium	**AA -**
153026	Arium RO-Modul	**AA -**
149980	Arium RO-Modul x1	**AA -**
147928	Arium RO-Modul x2	**AA -**
149947	Patrone für Wasserenthärter Arium	**AA -**
148907	Arium Reinigungsset für RO-Modul	**AA -**

Arium Comfort

- **Für die kombinierte Herstellung von Reinstwasser Typ 1 und Wasser Typ 2 oder Typ 3**
- **Bagtank-Technologie: Optimale Wasserspeicherung und schützt vor sekundären Verunreinigungen. Leicht austauschbare Tasche.**
- **Reinigung durch umgekehrte Osmose und elektrochemische Entionisierung und Filtration**
- **Kompaktes und benutzerfreundliches System**
- **Touchscreen und intuitive Navigation**
- **Möglichkeit manueller Befüllung oder präzise programmierbare Volumina**
- **Benötigt Wasserzufuhr**
- **Verschiedene Zubehörteile und Optionen erhältlich, verschiedene Konfigurationen je nach Anwendung**
- **Mit Verbrauchsmaterialien zu ergänzen**



Modell	Comfort I	Comfort II	
BagTank-Technologie	Ja	Ja	
Speisewasser	Anschluss an eine Trinkwasserleitung	Anschluss an eine Trinkwasserleitung	
Produziertes Wasser	Reinwasser Typ 3 und ultrareines Wasser Typ 1	Reinwasser Typ 2 und ultrareines Wasser Typ 1	
Abfüll-Durchfluss	Bis zu 2 oder 3 l/min		
Abfüllung nach Kriterium	2 l/min in Schritten von 50 ml, 1 l oder 5 l, je nach Gesamtabfüllung zwischen 0,05 l und 60 l		
Genauigkeit des Volumens	3 % zwischen 0,25 l und 60 l		
Leitfähigkeit für Typ 1	0,055 µS/cm ausgeglichen bei 25 °C		
Widerstandsfähig	18,2 MΩ.cm ausgeglichen bei 25 °C		
TOC-Wert mit UV-Lampe	≤ 2 ppb		
TOC-Anteil mit ohne UV	< 5 ppb		
Anteil an Mikroorganismen	< 1 CFU/1000 ml		
Partikelrate < 2µm	< 1/ml		
Maße (L x H x T) (cm)	43,5 x 50,1 x 47,6		
Leergewicht / Betriebsgewicht (kg)	28 / 36		
Stromversorgung	100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)		
Betriebstemperatur	2 °C - 35 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %		
Lager-Temperatur	5 °C - 45 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %		
Datenausgabe	SD-Karten-Steckplatz, RS232-Schnittstelle		
Durchfluss	10 l/h	5 l/h	10 l/h
Art. Nr.*	**845253**	**149978**	**H2O-II-2-T**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit UV-Lampe	**845256**	**148932**	**978876**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Andere mögliche Konfigurationen (Wandsystem)

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
149995	Arium Bagtank 20 L	**AA -**
148926	Arium Bagtank 50 L	**AA -**
845272	Arium Bagtank 50 L ohne Pumpe	**AA -**
149979	Arium Bagtank 100 L	**AA -**
978835	Arium Bagtank 100 L ohne Pumpe	**AA -**
845124	Pumpe für Arium Bagtank 20 L	**AA -**
149973	Rollen für Arium Bagtank 50 und 100 L	**AA -**
149997	Arium Beutel 20 L für Arium Bagtank 20 L	**AA -**
148927	Arium Beutel mit 50 L für Arium mit 50 L	**AA -**
149996	Wandhalterung für Arium Bagtank 20 L	**AA -**
978875	Wasserstoppvorrichtung Arium	**AA -**
845127	Arium-Umwandlungskit	**AA -**
148925	Fußpedal Arium	**AA -**
149993	Labordrucker mit Wärmeübertragung	**AA -**
150993	Standardpapier- und Farbbandkit für Thermotransferdruck (GMP-konform)	**AA -**
150402	Standardpapier für den direkten Thermodruck	**AA -**

Verbrauchsmaterial

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
149948	Arium Sterile Plus (Startopore) Filter 0,2 µm	**AA -**
149980	Arium RO-Modul x1	**AA -**
147928	Arium RO-Modul x2	**AA -**
149947	Patrone für Wasserenthärter Arium	**AA -**
148907	Arium Reinigungsset für RO-Modul	**AA -**
149946	Vorbehandlungspatrone Arium comfort	**AA -**
149972	Ultrafilter Arium CellPlus	**AA -**
148928	Arium comfort Kit	**AA -**
148908	UV-Lampe Arium (185/254 nm)	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

ARIUM MINI Wasserreiniger - SARTORIUS



- **Für die Herstellung von Reinstwasser Typ 1**
- **Empfohlen für einen Tagesbedarf von weniger als 15 Litern pro Tag (bei höherem Bedarf kontaktieren Sie uns bitte)**
- **Reinigung durch Adsorption mit Aktivkohle, Katalysator, umgekehrte Osmose, Ionenaustausch und Membranfiltration**
- **Kompaktes und benutzerfreundliches System**
- **Touchscreen mit Anzeige von Wasserqualität, Wassertemperatur und Beutelvolumen**
- **Intuitive Schnittstelle mit Unterstützung beim Wechsel des Verbrauchsmaterials**
- **Möglichkeit manueller Befüllung oder präzise programmierbare Volumina**
- **Wasseranschluss erforderlich, je nach Modell unterschiedlich**
- **Das Arium Mini Essential System ist mit einer Deionisierungskartusche und einem Endfilter zu ergänzen**
- **Das Arium Mini System ist mit einer Deionisationskartusche, einem Beutel und einem Endfilter zu vervollständigen**
- **Das Arium Mini Plus System ist mit einer Deionisierungskartusche, einem Beutel und einer Vorbehandlungskartusche zu vervollständigen**
- **Optional: UV-Lampe (185 /254 nm) zur TOC-Reduzierung**

Bagtank-Technologie:

- **Wasserspeicherung in einem 5-Liter-Beutel nach Durchlaufen einer Vorbehandlungspatrone**
- **Leicht austauschbarer Beutel zur Vermeidung von Biofilmbildung**
- **Druckausgleich im Beutel zur Vermeidung von Lufteintritt und Kontamination**
- **Keine Reinigung des Beutels erforderlich**

Modell	ARIUM MINI PLUS	ARIUM MINI	ARIUM MINI ESSENTIAL
BagTank-Technologie	Ja	Ja	Nein, kostengünstiges System ohne Taschen
Speisewasser *	Anschluss an eine Trinkwasserleitung	Vorbehandeltes Wasser aus einem Lagertank oder einer Flasche : kein Wasserzulauf/-ablauf nötig	Anschluss Leitung für entmineralisiertes Wasser (RO oder EDI)
Art des produzierten Wassers	ASTM Typ I ultrareines Wasser und Typ III reines Wasser	ASTM Typ I Ultrareines Wasser	ASTM Typ I Ultrareines Wasser
Entnahmemenge von Reinstwasser Typ 1	1,01 l/min		
Abfüllung nach Kriterium	Zwischen 0,05 und 5 l, in Schritten von 50 ml		
Genauigkeit des Volumens	± 3 % zwischen 0,25 und 5 l	± 2 % zwischen 0,25 und 5 l	
Leitfähigkeit	0,055 µS/cm ausgeglichen bei 25 °C		
Widerstandsfähigkeit	18,2 MΩ x cm ausgeglichen bei 25 °C		
TOC-Wert mit UV-Lampe	≤ zu 5 ppb		
Anteil an Mikroorganismen	‹ 1 CFU/1 000 ml		
Partikelanteil unter 0,2 µm	‹ 1/ml		
Maße (mm)	280 x 509,4 x 530,7		
Leergewicht / Betriebsgewicht (kg)	13 / 23		
Stromversorgung	50 und 60 Hz / 100-240 VAC / 2 A		
Betriebstemperatur	2 °C - 35 °C (max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit)		
Lager-Temperatur	5 °C - 45 °C (max. 80 % relative Luftfeuchtigkeit)		
Art. Nr.	**148952**	**978831**	**150094**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit UV-Lampe	**148964**	**978832**	**149975**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Die Eigenschaften des Speisewassers finden Sie in unseren Datenblättern.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
148957	Vorbehandlungspatrone für Arium Mini Plus	1	**AA -**
148955	Wasserspeichertaschen 5 l für Arium Mini und Arium Mini Plus	1	**AA -**
148953	Deionisierungspatrone für Arium Mini, Mini Plus, Mini Essential	1	**AA -**
149948	Arium SterilePlus Endfilter mit 0,2 µm PES-Membran für Arium Mini, Mini Plus und Mini Essential	5	**AA -**
149972	Endfilter Ultrafilter Arium CellPlus zur effektiven Entfernung von RNase/DNase und Endotoxinen für Arium Mini und Mini Plus	1	**AA -**

Die Ariums Minis sind auch im Paket erhältlich, in dem alle notwendigen Verbrauchsmaterialien enthalten sind:

Art. Nr.	Pack	Inklusive Verbrauchsmaterial	CHF
978869	Arium Mini & Verbrauchsmaterial	Vorbehandlungspatrone, Beutel, Reinstwasserpatrone und Endfilter	**AA -**
978870	Arium Mini UV & Verbrauchsmaterial	Vorbehandlungspatrone, Beutel, vorinstallierte UV-Lampe, Reinstwasserpatrone und Endfilter	**AA -**
978867	Arium Mini PLUS & Verbrauchsmaterial	Beutel, Reinstwasserpatrone, Endfilter	**AA -**
978868	Arium Mini PLUS UV und Verbrauchsmaterial	Beutel, vorinstallierte UV-Lampe, Reinstwasserpatrone, Endfilter	**AA -**
978871	Arium Mini ESSENTIAL & Verbrauchsmaterial	Reinstwasserpatrone und Endfilter	**AA -**
978872	Arium Mini ESSENTIAL UV & Verbrauchsmaterial	Vorinstallierte UV-Lampe und Endfilter	**AA -**

Für einen Bedarf von mehr als 15 l pro Tag bietet Sartorius die Arium Pro-Reihe an. : Kontaktieren Sie uns



Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an : dt-milian@milian.com

Arium Pro

- **Zur Herstellung von Reinstwasser Typ 1 aus Wasser vom Typ 2 oder 3**
- **Kompaktes und benutzerfreundliches System**
- **Touchscreen und intuitive Navigation**
- **Möglichkeit manueller Befüllung oder präzise programmierbare Volumina**
- **Benötigt Wasserzufuhr**
- **Verschiedene Zubehörteile und Optionen erhältlich, verschiedene Konfigurationen je nach Anwendung**
- **Mit Verbrauchsmaterialien zu ergänzen**



Modell	Arium pro und Arium pro DI	Arium pro UV	Arium pro VF
Speisewasser	Wasser Typ 2 oder Wasser Typ 3		
Produziertes Wasser	Wasser Typ 1		
Abfüll-Durchfluss	Bis zu 2 l/min		
Maße (L x H x P) (mm)	43,5 x 50,1 x 47,6		
Leergewicht / Betriebsgewicht (kg)	17 - 19 je nach Systemtyp / 27 - 29 je nach Systemtyp		
Stromversorgung	100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)		
Betriebstemperatur	2 °C - 35 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %		
Lager-Temperatur	5 °C - 45 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80 %		
Datenausgabe	SD-Karten-Steckplatz, RS232-Schnittstelle		
Leistung	120 l/h	120 l/h	120 l/h
Wasserentnahmemenge	0,1 - 2 l/min, einstellbar	0,1 - 2 l/min, einstellbar	0,1 - 0,7 l/min, einstellbar
Abfüllung nach einem Volumenkriterium	2 l/min in Schritten von 100 ml, 1 l oder 5 l, je nach Gesamtabfüllung zwischen 0,1 l und 60 l	2 l/min in Schritten von 100 ml, 1 l oder 5 l, je nach Gesamtabfüllung zwischen 0,1 l und 60 l	1,7 l/min in Schritten von 100 ml, 1 l oder 5 l, je nach Gesamtabfüllung zwischen 0,1 l und 60 l
Genauigkeit des Volumens	3 % zwischen 0,25 und 60 l	3 % zwischen 0,25 und 60 l	3 % zwischen 0,25 l und 60 l
Leitfähigkeit	0,055 µS/cm ausgeglichen bei 25 °C	0,055 µS/cm ausgeglichen bei 25 °C	0,055 µS/cm ausgeglichen bei 25 °C
Widerstandsfähig	18,2 MΩ.cm ausgeglichen bei 25 °C	18,2 MΩ.cm ausgeglichen bei 25 °C	18,2 MΩ.cm ausgeglichen bei 25 °C
TOC-Quote	< 5 ppb	≤ 2 ppb	≤ 2 ppb
Anteil an Mikroorganismen	< 1 CFU/1000 ml	< 1 CFU/1000 ml	< 1 CFU/1000 ml
Partikelrate	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml
Endotoxine	-	-	< 0,001 EU/ml
RNase-Rate	-	-	< 0,004 ng/ml
DNase-Rate	-	-	< 0,024 pg/µl
Art. Nr. Tischsystem	**845268**	**149974**	**148966**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit Wandsystem	**978911**	**698812**	**148967**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978875	Wasserstoppvorrichtung Arium	**AA -**
845127	Arium-Umwandlungskit	**AA -**
148925	Fußpedal Arium	**AA -**
149993	Labordrucker mit Wärmeübertragung	**AA -**
150993	Standardpapier- und Farbbandkit für Thermotransferdruck (GMP-konform)	**AA -**
150402	Standardpapier für den direkten Thermodruck	**AA -**
845281	Arium Level Sensor	**AA -**

Verbrauchsmaterial

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
149948	Arium Sterile Filter (Startopore) 0,2 µm	**AA -**
041-148908	UV-Lampe Arium (185/254 nm)	**AA -**
041-147890	Analytisches Kit, Kartuschenset Arium pro Ultrareines Wasser für biologische, chemische und Standard-Anwendungen (Arium pro VF und pro UV)	**AA -**
041-150684	Biologisches Kit, Kartuschenset Arium pro Ultrareines Wasser für biologische Anwendungen (Arium pro UF)	**AA -**
041-150010	Elementary Kit, Set mit Cartridge Arium pro Ultrapure Water for standard applications (Arium pro DI)	**AA -**
845280	Universalset, Arium pro Kartuschenset für unbehandeltes Trinkwasser	**AA -**
041-147892	Ultrafilter-Kartusche	**AA -**
041-148900	Monospritzen-Reinigungsset	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Arium Smart Station



- **Wasserspender kompatibel mit Arium Bagtank, Arium Pro, Arium Comfort**
- **Verstellbare Höhe. Kompaktes Design**
- **Intuitives Farbdisplay und direkter Zugriff auf wichtige Funktionen**
- **Ergonomisch**
- **Genauigkeit des abgegebenen Volumens**
- **Einstellbare Tropfrate bei 2L/min**

Modell	Smart sation Labortisch	Smart station Wand
Maße L x T x H (mm)	213 x 213 x 598	172 x 157 x 343
Röhrchen Länge (m)	2	2
Gewicht (kg)	4,9	2,4
Volumen Kontrolle	50 ml - 50 L	
Genauigkeit	± 5 %	
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60 Hz, 2,5A (max) 2 °C - 40 °C	

Modell	Arium Smart Station Ultrapure		Arium Smart Station Pure	
	Labortisch	Wand	Labortisch	Wand
Art. Nr.	**845279**	**845273**	**845274**	**845275**
CHF	**AA -**	**2587 -**	**2197 -**	**2197 -**

Verbrauchsmaterial

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
149948	Arium Sterile Plus (Startopore) Filter 0,2 µm	**158,90 -**
149972	Arium Cell Plus Biofilter	**284,25 -**
978909	Arium Extension 4 m Set Ultrapure	**285 -**
845276	Arium Extension 4 m Set Pure	**195 -**



Systeme, die Osmosewasser vom Typ 3 aus Leitungswasser herstellen

Osmose-Wasserreinigungsanlagen RiOs™ Essential 5, 8, 16 und 24

- **Herstellung von Osmosewasser Typ 3, ideal für Glasspüler, Hydroponik, Wasserbäder und die Versorgung von Luftbefeuchtern, Autoklaven, Glasspülern und Reinstwassersystemen**
- **Intuitive Bedienung und LCD-Anzeige der Wasserqualitätsparameter**
- **Modelle mit Durchflussraten von 5, 8, 16 und 24 l/h erhältlich**
- **Vereinfachte Bedienung und Wartung: Automatisierte Selbstwartung, Warnhinweis zum Wechseln von Verbrauchsmaterialien, einfacher und koordinierter Austausch von Patronen**
- **Das System ist mit dem Verbrauchsmaterial, einem Tank 30, 60 oder 100 Liter, Installation zu vervollständigen**



Modell	Rios™ Essential 5™	Rios™ Essential 8	Rios™ Essential 16	Rios™ Essential 24
Täglicher Bedarf (l)	1 bis 100	40 bis 160	80 bis 320	120 bis 480
Produktionsdurchsatz (l/h)	5	8	16	24
Speisewasser	Leitungswasser			
Maße (L x T x H) (mm)	268 x 470 x 339			
Gewicht / Betriebsgewicht (kg)	14,4 - 15,7			
Ionische Spezies	Typische Rejektion › 95 %			
Substanzen und Partikel	Typische Rejektion › 99 %			
Art. Nr. System einzeln	**236139**	**236140**	**236141**	**236142**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Systeme, die Osmosewasser vom Typ 2 aus Leitungswasser herstellen

Milli-Q® IX Reinwasserreinigungssystem 7003/05/10/15

- **Typ 2 Reinwassererzeugung aus Leitungswasser**
- **Modelle mit Produktionsraten von 3, 5, 10 oder 15 l/h Reinwasser erhältlich**
- **Umweltfreundliches Design: Quecksilberfreie ech20®-UV-Technologie, kein Sondermüll, geringerer Verbrauch von Patronen, Wasser und Energie**
- **Vereinfachte Bedienung und Wartung: Automatisierte Selbstwartung, Warnhinweis zum Wechseln von Verbrauchsmaterialien, einfacher und koordinierter Austausch von Patronen**
- **Ergonomischer E-POD®-Spender bietet schnellen und bequemen Zugang zu reinem Wasser überall in Ihrem Labor**
- **Reine, konstante und zuverlässige Wasserqualität, die in Echtzeit auf dem Touchscreen des POD angezeigt wird**
- **Vereinfachte Datenverwaltung: automatische elektronische Archivierung und vollständige Rückverfolgbarkeit für Audits**
- **Das System ist mit dem Verbrauchsmaterial, dem Tank 25, 50 oder 100 Liter, dem E-POD®, Installation zu komplettieren**



Modell	Milli-Q® IX 7003	Milli-Q® IX 7005	Milli-Q® IX 7010	Milli-Q® IX 7015
Produktionsdurchsatz (l/h)	3	5	10	15
Speisewasser	Leitungswasser			
Maße L x T x H (mm)	315 x 380 x 498		375 x 380 x 498	
Betrieb Gewicht (kg)	23,4		27,1	27,4
Qualität des produzierten Wassers				
Widerstandsfähigkeit	› 5 MΩ.cm bei 25 °C			
COT	≤ 30 ppb			
Partikeln*	Keine Partikel der Größe › 0,22 µm			
Bakterien*	≤ 10 KBE/l			
Art. Nr. System einzeln	**236101**	**236103**	**236104**	**236105**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Wert abhängig von den verwendeten Patronen.

Finden Sie alle Verbrauchsmaterialien, Zubehörteile und Optionen sowie unsere Komplettpakete auf unserer Website



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Milli-Q® Systeme zur Herstellung von Osmose-, Rein- und Reinstwasser

Systeme	Speisewasser	Art des produzierten Wassers	DurCHFluss	Lagerbehälter	Katalogseite
Rios™ 3	Leitungswasser	Osmose (Typ 3)	3 l/h	6, 30 oder 50 l	1634
Rios™ 5			5 l/h		
Rios™ 8			8 l/h		
Rios™ Essential 5			5 l/h	30, 60 oder 100 l	1633
Rios™ Essential 8			8 l/h		
Rios™ Essential 16			16 l/h		
Rios™ Essential 24			24 l/h		
Milli-Q® IX 7003		Pure (type 2)	3 l/h	25, 50 oder 100 l	1633
Milli-Q® IX 7005			5 l/h		
Milli-Q® IX 7010			10 l/h		
Milli-Q® IX 7015			15 l/h		
Direct-Q® 3/ Direct-Q® 3 UV		Ultrarein (Typ 1) / Osmose (Typ 3)	3 l/h*	6, 30 oder 50 l	1636
Direct-Q® 5 UV			5 l/h*		
Direct-Q®8 UV			8 l/h*		
Milli-Q® IQ 7003		Ultrarein (Typ 1) / rein (Typ 2)	3 l/h*	25, 50 oder 100 l	1636
Milli-Q® IQ 7005		Ultrarein (Typ 1)	5 l/h*		
Milli-Q® IQ 7010			10 l/h*		
Milli-Q® IQ 7015			15 l/h*		
Simplicity®/ Symplicity® UV	Vorbehandeltes Wasser, ohne Anschluss	Ultrarein (Typ 1)	0,5 l/min	2 l	1637
Synergy®/ Synergy® UV	Vorbehandeltes Wasser		1 l/min	-	
Milli-Q® IQ 7000			2 l/min	-	
Milli-Q® EQ 7000			2 l/min	25, 50 oder 100 l	

* Durchflussrate zur Herstellung von Reinstwasser (Typ 1)

Finden Sie alle Millipore-Wasseraufbereitungssysteme, Verbrauchsmaterialien, Optionen und unsere Komplettpakete auf unserer Website



Systeme, die Osmosewasser vom Typ 3 aus Leitungswasser herstellen



Osmose-Wasseraufbereitungsanlage RiOs™ 3, 5 und 8

- **Allgemeine und unkritische Laboranwendungen oder als Vorbehandlung zur Versorgung von Reinstwassersystemen**
- **Einfache Installation, Anschluss an das Wassernetz**
- **Modelle mit Durchflussraten von 3 l/h bis 8 l/h erhältlich**
- **6 l Innenbehälter oder 30 l, 60 l oder 100 l Außenbehälter**
- **Kompakt, kann auf einen Labortisch aufgestellt oder an der Wand befestigt werden**
- **Das System ist mit einer SmartPak-Patrone zu ergänzen, Installation**

Finden Sie alle Verbrauchsmaterialien, Zubehörteile und Optionen sowie unsere Komplettpakete auf unserer Website



Modell	Rios 3™	Rios 5™	Rios 8™
Durchflussmenge (l/h)	3	5	8
Speisewasser	Leitungswasser		
Maße L x T x H (mm)	290 x 330 x 500		
Gewicht/Betriebsgewicht (kg)	7 / 14,9	6 / 8,9	
Mineralien	Eliminierung über 96%		
Organisches Material und Partikel	Eliminierung über 99%		
Art. Nr. System einzeln	**051773B**	**236131**	**236132**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

milian®
DUTSCHER GROUP

WASSERREINIGUNGS-SYSTEM WARTUNG



Der Austausch von Verbrauchsmaterialien erfolgt gemäss der empfohlenen Lebensdauer des Herstellers.

Diese Austausche erfordern einen qualifizierten Techniker, der in der Lage ist, die Komponenten des Geräts auszutauschen und zu warten und die Einstellungen des Wasserreinigungssystems nach Abschluss des Vorgangs zu bestätigen.

Der Milian-Wartungsvertrag :

. Konformität der Geräte mit den Empfehlungen des Herstellers
. Eine Wasserqualität, die Ihren Anforderungen entspricht.
. Ein guter Allgemeinzustand für eine bessere Leistung
. Eine verbesserte Lebensdauer

Das Einsatzprotokoll des Wartungsvertrags :

. Ein jährlicher Kontrollbesuch
. Visuelle Kontrolle
. Dekontaminierung des Systems
. Ersetzen von Verbrauchsmaterialien
. Überprüfung durch Vergleich der Leitfähigkeits- und Drucksensoren
. Überprüfung der Durchflussmenge
. Überprüfung des Innendrucks
. Austausch des Sensors zur TOC-Messung (optional)
. TOC-Messung (je nach Modell)
. Aktualisieren der Software
. Kontrolle auf Lecks / Dichtigkeitstest
. Einschalttest
. Erstellen eines Prüfberichts
. Ersetzen von verbrauchten Schlauchverbindungen
. Kontrolle des Speisewassers (Druck, Leitfähigkeit, gelöstes CO_2 und Härte)
. Bericht über die präventive Wartung

WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

• Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme , die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

• After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

sav_milian@milian.com

• Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Zentrifuge, chemische Haube, Pipetten, Inkubatoren, Sicherheitsschränke Kontaktieren Sie uns.

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
Fax : +41 (0) 56 610 75 24
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Systeme zur Herstellung von Reinstwasser Typ 1 aus Leitungswasser



Direct-Q® Wasserreinigungssysteme 3, 5 und 8

- **Produktion von Osmosewasser (Typ 3) und Reinstwasser (Typ 1) für Grundbedarf, direkt aus Leitungswasser**
- **Modelle mit Durchflussraten von 3 l/h bis 8 l/h erhältlich**
- **Wasser des Typs 3, das leicht vom Tank aus zugänglich ist oder an eine Verteilungspumpe angeschlossen werden kann, um Geräte wie eine Glaswarenwaschanlage zu versorgen**
- **Interner Vorratsbehälter 6 l oder externer Vorratsbehälter 30 oder 60 l**
- **Für Anwendungen, die empfindlicher auf bakterielle Verunreinigungen reagieren, ist ebenfalls erhältlich**
- **Kompaktes System, das auf einem Labortisch installiert oder an einer Wand montiert werden kann**
- **Die Qualität des Reinstwassers kann durch spezifische Endfilter verfeinert werden (Entfernung von Bakterien, Partikeln, Pyrogenen, Nukleasen, endokrinen Disruptoren oder TOC)**
- **Das System ist mit dem Verbrauchsmaterial, und Installation zu vervollständigen**

Modell	Direct-Q® 3	Direct-Q® 3 UV	Direct-Q® 5 UV	Direct-Q®8 UV
Produktionsdurchsatz (l/h)	3		5	8
Speisewasser	Leitungswasser			
Maße der Produktionseinheit B x T x H (mm)	290 x 380 x 540			
Betrieb Gewicht (kg)	17,6	18,2	12,2	
Typ 1 produzierte Wasserqualität				
Widerstandsfähigkeit	18,2 MΩ.cm bei 25 °C			
COT	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb
Partikel (Größe › 0,22 µm)	‹ 1 Partikel/ml*			
Bakterien	‹ 10 U.F.C./100 ml*			
Typ 3 produzierte Wasserqualität				
Ionenabweisung	› 96 %			
Retentionen organischer Substanzen von MG › 200 Da	› 99 %			
Bakterien und Partikel	› 99 %			
Art. Nr. System einzeln	**051659B**	**051660B**	**412582**	**236138**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Wert abhängig von den verwendeten Patronen

Milli-Q® IQ System zur Reinigung von reinem und ultrareinem Laborwasser 7003/05/10/15



- **Herstellung von Reinwasser Typ 2 und Reinstwasser Typ 1 direkt aus Leitungswasser**
- **Modelle mit Durchflussraten von 3, 5, 10 oder 15 l/h und Lagertanks von 25, 50 oder 100 Litern erhältlich**
- **Kann an die ergonomischen Reinwasserspender E-POD® und Ultrareinwasserspender Q-POD® angeschlossen werden, die mit einem interaktiven Touchscreen ausgestattet sind**
- **PODs verfügen über einen intuitiven Touchscreen mit direkter Anzeige der abgegebenen Wasserqualität und der Möglichkeit, das Volumen zu programmieren**
- **Mehrere Dosierfunktionen direkt vom Dosierrad aus zugänglich**
- **Kann an bis zu 4 PODS angeschlossen werden, um schnell und bequem reines und ultrareines Wasser überall in Ihrem Labor zur Verfügung zu haben**
- **Vereinfachte Datenverwaltung: Erstellung von Verteilungsberichten, Abfrage von Daten direkt am Bildschirm oder Export auf einen USB-Stick**
- **Die Qualität des Reinstwassers kann durch spezifische Endfilter verfeinert werden (Entfernung von Bakterien, Partikeln, Pyrogenen, Nukleasen, endokrinen Disruptoren oder TOC)**
- **Umweltfreundliches Design: Quecksilberfreie ech2o®-UV-Technologie, kein Sondermüll, geringerer Verbrauch von Patronen, Wasser und Energie**
- **Das System ist mit dem Verbrauchsmaterial, einem 25-, 50- oder 100-Liter-Tank, dem Q-POD®, Installation zu ergänzen**

Modell	Milli-Q® IQ 7003	Milli-Q® IQ 7005	Milli-Q® IQ 7010	Milli-Q® IQ 7015
Produktionsdurchsatz (l/h)	3	5	10	15
Speisewasser	Leitungswasser			
Maße der Produktionseinheit B x T x H (mm)	315 x 380 x 498		375 x 380 x 498	
Betriebsgewicht der Produktionseinheit (kg)	26,2		29,7	30
Qualität des produzierten Reinstwassers (E-POD®)				
Widerstandsfähigkeit	18,2 MΩ.cm bei 25 °C			
COT	≤ 5 ppb			
Partikeln	Keine Partikel der Größe › 0,22 µm*			
Bakterien	0,01 U.F.C./ml*			
Qualität des produzierten Reinwassers (Q-POD®)				
Partikeln	5 MΩ-cm bei 25 °C			
Bakterien	≤ 30 ppb			
Art. Nr. System einzeln	**236113**	**236117**	**236118**	**236120**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Wert abhängig von den verwendeten Patronen

Finden Sie alle Verbrauchsmaterialien, Zubehörteile und Optionen sowie unsere Komplettpakete auf unserer Website



Systeme zur Herstellung von Reinstwasser Typ 1 aus vorbehandeltem Wasser

Simplicity® System zur Reinigung von ultrareinem Wasser

- **Kompaktes und tragbares System, für Typ 1 Reinwasserbedarf von weniger als 5 l pro Tag**
- **Besteht aus einem abnehmbaren 2-Liter-Behälter, der mit vorbehandeltem Wasser gefüllt wird (durch Destillation, Deionisierung oder Umkehrosmose)**
- **Keine Rohrleitungsanschlüsse erforderlich**
- **Alphanumerische Anzeige der Wasserqualität und der durchzuführenden Wartungsarbeiten auf dem hinterleuchteten Farbbildschirm**
- **Für Anwendungen, die empfindlicher auf bakterielle Verunreinigungen reagieren, ist auch eine UV-Version des Simplicity-Systems erhältlich**
- **Die Qualität des Reinstwassers kann durch spezifische Endfilter verfeinert werden (Entfernung von Bakterien, Partikeln, Pyrogenen, Nukleasen, endokrinen Disruptoren oder TOC)**
- **Das System ist mit dem Verbrauchsmaterial, Installation zu ergänzen**



Modell	Simplicity®	Simplicity® UV
Durchflussmenge (l / min)	0,5	
Speisewasser	Durch Destillation, Entionisierung oder umgekehrte Osmose vorbehandeltes Wasser	
Maße L x T x H (mm)	290 x 360 x 510	
Leergewicht / Betriebsgewicht (kg)	4,9 / 8,4	5,4 / 9,4
Qualität des produzierten Wassers		
Widerstandsfähigkeit	18,2 MΩ.cm bei 25 °C	
COT	≤ 15 ppb	≤ 5 ppb
Partikel (Größe › 0,22 µm)	‹ 1 Partikel/ml*	
Bakterien	0,01 U.F.C./ml*	
Art. Nr. System einzeln	**051748**	**051749**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Wert abhängig von den verwendeten Patronen

Synergy® Ultra Pure Wasserreinigungssystem

- **Entwickelt für Labore, die bereits über gereinigtes Wasser verfügen und ein System am Einsatzort benötigen, das sie mit ultrareinem Wasser vom Typ I versorgt**
- **Herstellung von Reinwasser des Typs I durch Anschluss an eine Leitung mit vorbehandeltem Wasser oder durch ein Elix®- oder RiOs®-System hergestellt**
- **Kompaktes System, einfache Installation auf einem Labortisch oder an der Wand befestigt**
- **Alphanumerische Anzeige der Wasserqualität und der durchzuführenden Wartungsarbeiten auf dem hinterleuchteten Farbbildschirm**
- **Für Anwendungen, die empfindlicher auf bakterielle Verunreinigungen reagieren, ist auch eine UV-Version des Simplicity-Systems erhältlich**
- **Das System ist mit dem Verbrauchsmaterial, Installation zu ergänzen**



Modell	Synergy®	Synergy® UV
Momentaner Durchsatz (mit Endfilter)	1,5 l/min	
Speisewasser	Anschluss vorbehandeltes Wasser (Osmose, destilliertes, entmineralisiertes Wasser)	
Maße L x T x H (mm)	290 x 380 x 540	
Leergewicht / Betriebsgewicht (kg)	6,7 / 9,7	7,2 / 10,2
Qualität des produzierten Wassers		
Widerstandsfähigkeit	18,2 MΩ.cm bei 25 °C	
COT	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb
Partikel (Größe › 0,22 µm)	‹ 1 Partikel/ml*	
Bakterien	0,01 U.F.C./ml*	
Art. Nr. System einzeln	**051666B**	**051667B**
CHF	**AA -**	**AA -**

* Wert abhängig von den verwendeten Patronen

Milli-Q® Reinstwasser-Reinigungssystem IQ 7000

- **Herstellung von ultrareinem Wasser des Typs I aus vorbehandeltem Wasser**
- **Einfache und intuitive Verteilung mit dem Q-POD mit interaktivem Touchscreen**
- **Live-Anzeige der Qualität des verteilten Wassers und Möglichkeit der Programmierung der zu verteilenden Mengen**
- **Mehrere Dosierfunktionen direkt vom Dosierrad aus zugänglich**
- **Bis zu 4 Verteilerpunkte können in Reihe geschaltet werden**
- **Rückverfolgbarkeit dank des Verteilungsereignisberichts**
- **Das System ist mit dem Verbrauchsmaterial, QS- POD, Installation zu ergänzen**



Modell	Milli-Q® IQ 7000
Durchfluss	0,05 - 2 l/min
Speisewasser	Anschluss für vorbehandeltes Wasser(Osmose, destilliertes, entmineralisiertes Wasser)
Maße L x T x H (mm)	265 x 350 x 498
Betrieb Gewicht (kg)	12,46
Qualität des produzierten Wassers	
Widerstandsfähigkeit	18,2 MΩ.cm bei 25 °C
COT	≤ 2 ppb (µg
Partikel (Größe › 0,22 µm)	Keine Partikel der Größe › 0,22 µm*
Bakterien	0,01 U.F.C./ml*
Art. Nr. System einzeln	**044409**
CHF	**AA -**

* Wert abhängig von den verwendeten Patronen

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

Hochtemperaturschränke mit erzwungener Konvektion : 450, 650 und 850 °C







- **Horizontale Luftkonvektion mit optmisierter Verteilung durch Luftleitbleche aus Edelstahl**
- **Tür mit Scharnier zum Öffnen nach rechts**
- **Controller B500 oder 510 (5 Programme mit je 4 Segmenten)**
- **Controller B510 und 510 : 24 Sprachen, USB-Schnittstelle, Kalibrierungsoptionen**
- **Controller C540 oder C550 (10 Programme, 20 Segmente) auf Anfrage erhältlich**

Labortischmodell

- **Homogenität von +/-5 °C**
- **Inklusive Bodenblech und Leisten für 2 Regale enthalten**

Max. Temperatur (°C)	650		850					
Volumen (Liter)	15		15		30		50	
Außenmaße (mm)	470 x 790 x 460		690 x 880 x 570		690 x 880 x 720		770 x 880 x 820	
dim. Innenmaße BxTxH (mm)	295 x 340 x 170		320 x 320 x 150		320 x 320 x 300		400 x 320 x 400	
Angeschlossene Leistung (kW)	3,3		3,3		3,3		3,3	
Elektrischer Anschluss	Einphasig		Einphasig		Einphasig		Einphasig	
Gewicht (kg)	55		85		100		130	
Programmierer	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550
Art. Nr.	**494402**	**494403**	**494414**	**494415**	**494416**	**494417**	**494418**	**494419**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Standardmodell

- **Homogenität von +/-4 °C**
- **Viele mögliche Optionen : Zu- und Abluftklappen, Lüfter für Kühlung, Schiebetür, Thermoelementdurchführung etc.**

Volumen (Liter)	30		60		120		250		500	
Elektrischer Anschluss	Dreiphasig									
Max. Temperatur (°C)	450									
Außenmaße (mm)	1040 x 1290 x 1385		1100 x 1370 x 1475		1250 x 1550 x 1550		1350 x 1650 x 1725		1550 x 1900 x 1820	
Innenmaße (mm)	290 x 420 x 260		350 x 500 x 350		450 x 600 x 450		600 x 750 x 600		750 x 1000 x 750	
Angeschlossene Leistung (kW)	3,6		6,6		9,8		12,8		18,8	
Gewicht (kg)	285		350		460		590		750	
Programmierer	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540
Art. Nr.	**494392**	**494393**	**494394**	**494395**	**494396**	**494397**	**494398**	**494399**	**494400**	**494401**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Max. Temperatur (°C)	650									
Außenmaße (mm)	870 x 1290 x 1385		910 x 1390 x 1475		990 x 1470 x 1550		1170 x 1650 x 1680		1290 x 1890 x 1825	
Innenmaße (mm)	290 x 420 x 260		350 x 500 x 350		450 x 600 x 450		600 x 750 x 600		750 x 1000 x 750	
Angeschlossene Leistung (kW)	7		9		13		21		28	
Gewicht (kg)	285		350		460		590		750	
Programmierer	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540
Art. Nr.	**494404**	**494405**	**494406**	**494407**	**494408**	**494409**	**494410**	**494411**	**494412**	**494413**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Max. Temperatur (°C)	850									
Außenmaße (mm)	-		790 x 1330 x 1440		890 x 1420 x 1540		1120 x 1690 x 1810		1270 x 1940 x 1960	
Innenmaße (mm)	-		350 x 500 x 350		450 x 600 x 450		600 x 750 x 600		750 x 1000 x 750	
Angeschlossene Leistung (kW)	-		11		14		23		34	
Gewicht (kg)	-		315		390		840		1150	
Programmierer	-	-	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540
Art. Nr.	**-**	**-**	**494420**	**494421**	**494422**	**494423**	**494424**	**494425**	**494426**	**494427**
CHF	**-**	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Muffelofen Basic Modelle LE-Serie

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für diese kompakten Modelle
- Maximale Temperatur 1100 °C, Arbeitstemperatur 1050 °C
- Isolierung aus nicht klassifiziertem Fasermaterial
- Außengehäuse aus strukturiertem Edelstahl (Rostschutz-Effekt)
- Doppelwandige Hülle für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität
- Abluftkamin in der Rückwand des Ofens
- Öffnung durch Flügeltür, die als Stütze dient
- Controller R7





Zahlreiche Optionen :

- Abzugskamin
- Regler für Überhitzungssicherheit
- Gaszufuhrsystem
- Prozesskontrolle und -aufzeichnung mit Software

Modell	LE 1/11	LE 2/11	LE 6/11	LE 14/11
Volumen (Liter)	1	2	6	14
Außenmaße : L x T x H (mm)	250 x 265 x 340	275 x 380 x 350	510 x 400 x 320	555 x 500 x 370
Innenmaße : L x T x H (mm)	90 x 115 x 110	110 x 180 x 110	170 x 200 x 170	220 x 300 x 220
Aufheizzeit bei 1100 °C	10 Minuten	25 Minuten	35 Minuten	40 Minuten
Leistung (Kw)	1,5	1,8	1,8	2,9
Elektrischer Anschluss	einphasig	einphasig	einphasig	einphasig
Gewicht (kg)	10	10	18	25
Art. Nr.	**494293**	**494294**	**494295**	**494296**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Labor-Muffelofen L- und LT-Serie

- Höchsttemperaturen von 1100 °C oder 1200 °C
- Beheizung von zwei Seiten durch Keramik-Heizplatten (von drei Seiten bei den Modellen L24/11 und LT40/12)
- Keramische Heizplatten mit integrierten Heizelementen, die gegen Dämpfe und Spritzer geschützt sind und sich leicht auswechseln lassen
- Isolierung aus Fasermaterial
- Doppelwandige Hülle für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität
- Einstellbare Öffnung der Luftzufuhr in der Tür
- Abluftkamin in der Rückwand des Ofens
- Türöffnung nach Wahl :
  - Schwingtür (Serie L), die als Stütze dient
  - Hubtür (Serie LT) mit zusätzlicher Höhe h1 für angehobene Tür
- Zwei Arten von Timern zur Auswahl mit Touchscreen
  - Timer B510 : 5 Programme mit 4 Segmenten und USB-Schnittstelle
  - Programmiergeräte C550 : 10 Programme mit 20 Segmenten und USB-Schnittstelle



Modelle L
Flügeltür





Modelle LT
Frontschiebertür



	Volumen (Liter)	3		5		9		15		24		40	
	Außenmaße : L x T x H (+h1)(mm)	385 x 330 x 405 (+155)		385 x 390 x 460 (+205)		415 x 455 x 515 (+240)		415 x 555 x 515 (+240)		490 x 555 x 580 (+320)		530 x 705 x 580 (+320)	
	Innenmaße : L x T x H (mm)	160 x 140 x 100		200 x 170 x 130		230 x 240 x 170		230 x 340 x 170		280 x 340 x 250		320 x 490 x 250	
	Leistung (KW)	1,2		2,4		3,0		3,5		4,5		6,0	
	Elektrischer Anschluss	einphasig		einphasig		einphasig		einphasig		dreiphasig		dreiphasig	
	Gewicht (kg)	20		30		35		40		55		65	
	Programmierer	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550
	Aufheizzeit bis Tmax	60 Minuten		60 Minuten		75 Minuten		90 Minuten		95 Minuten		96 Minuten	
Tmax 1100 °C	**Art. Nr. L**	**494203B**	**494210B**	**494204B**	**494211B**	**494205B**	**494212B**	**494206B**	**494213B**	**494207B**	**494214B**	**494208B**	**494215B**
	CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
	LT Art. Nr.	**494228C**	**494234B**	**494229B**	**494235B**	**494230B**	**494236B**	**494231B**	**494237B**	**494232B**	**494238B**	**494233C**	**494239B**
	CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Tmax 1200 °C	**Art. Nr. L**	**494216B**	**494222B**	**494217B**	**494223B**	**494218B**	**494224B**	**494219B**	**494225B**	**494220B**	**494226B**	**494221B**	**494227B**
	CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
	LT Art. Nr.	**494240B**	**494246B**	**494241B**	**494247B**	**494242B**	**494248B**	**492243B**	**494249B**	**492244B**	**494250B**	**494245B**	**494251B**
	CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Andere Öfen mit T Max. zwischen 1400 und 1800 °C und andere Volumina : Kontaktieren Sie uns

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494283	Vertikaler Kamin	**AA -**
494201	Vertikaler Kamin mit Ventilator	**AA -**
494284	Vertikaler Kamin mit eingebautem Katalysator	**AA -**

Weitere Optionen (Mapping, Überhitzungsregler...) Kontaktieren Sie uns

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Labor-Muffelofen Serie SKM



Der Ofen der Serie SKM wird bei der Verwendung von aggressiven Substanzen empfohlen.
Der Ofen hat eine Keramikmuffel, in der die Heizelemente in vier Seiten integriert sind, wodurch sie vor aggressiven Atmosphären geschützt sind.

- **Maximale Temperatur von 1100 °C**
- **Glatte Muffel und Ofentür aus Faserisolierung**
- **Edelstahlgehäuse mit strukturierter Oberfläche**
- **Einstellbare Öffnung der Luftzufuhr in der Tür**
- **Abluftkamin in der Rückwand des Ofens**
- **Türöffnung nach Wahl :**
  - Schwingtür (Serie L), die als Stütze dient
  - Hubtür (Serie LT) mit zusätzlicher Höhe h1 für angehobene Tür
- **Zwei Arten von Timern mit Touchscreen zur Auswahl :**
  - Programmiergeräte B510 : 5 Programme mit 4 Segmenten und USB-Schnittstelle
  - Programmiergeräte C550 : 10 Programme mit 20 Segmenten und USB-Schnittstelle

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
494283	Vertikaler Kamin	**AA -**
494201	Vertikaler Kamin mit Ventilator	**AA -**
494284	Vertikaler Kamin mit eingebautem Katalysator	**AA -**

Weitere Optionen (Mapping, Überhitzungsregler...)
Kontaktieren Sie uns

Volumen (Liter)	9	
Außenmaße Flügeltür : L x T x H (mm)	480 x 550 x 570	
Außenmaße der Schiebetür : B x T x H (mm)	480 x 550 x 860	
Innenmaße : B x T x H (mm)	230 x 240 x 170	
Aufheizzeit bis TMax	90 Minuten	
Leistung	3 KW / 230 V einphasig	
Gewicht (kg)	50	
Programmierer	B510	C550
Art. Nr. Modell L9/11/SKM	**494200B**	**494281B**
CHF	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Modell LT9/11/SKM	**494280B**	**494282B**
CHF	**AA -**	**AA -**

Muffelofen mit Steinisolierung L- und LT-Serie



- **Maximale Temperatur 1300 °C durch strangförmige Heizelemente auf Trag- und Strahlungsrohren in der Ofenkammer**
- **Mehrschichtige Isolierung mit feuerfesten Steinen**
- **Kürzere Aufheizzeit als die Modelle mit 1100 und 1200 °C**
- **Außengehäuse aus strukturiertem Edelstahl (Rostschutz-Effekt)**
- **Doppelwandige Hülle für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität**
- **Einstellbare Öffnung der Luftzufuhr in der Tür**
- **Abluftkamin in der Rückwand des Ofens**
- **Türöffnung nach Wahl :**
  - Schwingtür (Serie L), die als Stütze dient
  - Hubtür (Serie LT) mit zusätzlicher Höhe h1 für angehobene Tür
- **Zwei Arten von Timern mit Touchscreen zur Auswahl :**
  - Programmiergeräte B510:
  5 Programme mit 4 Segmenten und USB-Schnittstelle -
  Programmiergeräte C550:
  10 Programme mit 20 Segmenten und USB-Schnittstelle

	Maximale Temperatur 1300 °C					
Volumen (Liter)	5		9		15	
Außenmaße : L x T x H (+h1)(mm)	440 x 470 x 520 (+220)		480 x 550 x 570 (+290)		480 x 650 x 570 (+290)	
Innenmaße : L x T x H (mm)	200 x 170 x 130		230 x 240 x 170		230 x 340 x 170	
Aufheizzeit bis TMax	45 Minuten		50 Minuten		60 Minuten	
Leistung (KW)	2,4		3		3,5	
Elektrischer Anschluss	einphasig		einphasig		einphasig	
Gewicht (kg)	42		60		70	
Programmierer	B510	C550	B510	C550	B510	C550
Art. Nr. L	**494252B**	**494255B**	**494253B**	**494256B**	**494254B**	**494257B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
LT Art. Nr.	**494258B**	**494261**	**494259**	**494262B**	**494260B**	**494263B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

TIPP



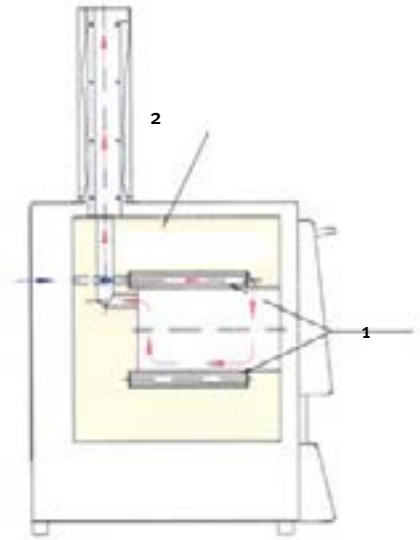
Unsere Schmelztiegel aus Aluminiumoxid finden Sie auf milian.com



Verbrennungsofen LV- und LVT-Serie

Das spezielle Zu- und Abluftsystem ermöglicht einen 6-maligen Luftaustausch pro Minute.
Die einströmende Luft wird vorgewärmt, wodurch eine gute Temperaturgleichmäßigkeit gewährleistet wird.

- **Maximale Temperatur 1100 °C, beidseitige Beheizung**
- **Keramik-Heizplatten mit integrierten Heizelementen für einfaches Wechseln (1)**
- **Isolierung aus Fasermaterial (2)**
- **Außengehäuse aus strukturiertem Edelstahl (Rostschutz-Effekt)**
- **Doppelwandige Hülle für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität**
- **Türöffnung nach Wahl :**
  - Schwingtür (Serie LV), die als Stütze dient
  - Hubtür (Serie LVT) mit zusätzlicher Höhe h1 für angehobene Tür
- **Zwei Arten von Timern mit Touchscreen zur Auswahl :**
  - Programmiergeräte B510 : 5 Programme mit 4 Segmenten und USB-Schnittstelle
  - Programmiergeräte C550 : 10 Programme mit 20 Segmenten und USB-Schnittstelle



Modell LV
Flügeltür



Modell LVT
Frontschiebertür



Volumen (Liter)	3		5		9		15	
Außenmaße : L x T x H * (mm)	380 x 370 x 750		440 x 470 x 850		480 x 550 x 900		480 x 650 x 900	
Innenmaße : L x T x H (mm)	160 x 140 x 100		200 x 170 x 130		230 x 240 x 170		230 x 340 x 170	
Aufheizzeit bei 1100 °C	120 Minuten							
Leistung (KW)	1,2		2,4		3		3,5	
Gewicht (kg)	20		35		45		55	
Programmierer	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550
LV Art. Nr.	**494264B**	**494268B**	**494265B**	**494269B**	**494266B**	**494270B**	**494267B**	**494271B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
LVT Art. Nr.	**494272B**	**494276B**	**494273B**	**494277B**	**494274B**	**494278B**	**494275B**	**494279B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Höhe einschließlich des Abflussrohrs

Kompakter Röhrenofen

Ofen für den horizontalen Einsatz, bei dem das Arbeitsrohr Teil des Heizsystems ist.

- **Maximale Temperatur von 1100 (Thermoelement Typ K)**
- **Gehäuse aus strukturiertem Edelstahl (Rostschutz-Effekt)**
- **Arbeitsrohr aus C530-Material mit zwei Stopfen aus Fasermaterial**
- **Innendurchmesser des Rohrs 30 mm, beheizte Länge 200 mm**
- **Direkt auf das Arbeitsrohr gewickelte Widerstandsdrähte für einen schnellen Temperaturanstieg**
- **Optional: Überhitzungsschutz; Begasungsanlage, R7-Controller**

Modell	RD30/200/11
Max. Temperatur	1.100 °C
Aufheizzeit bis TMax	20 Minuten
Außenmaße : L x T x H (mm)	350 x 200 x 350
Leistung (KW)	1,5
Gewicht (kg)	12
Art. Nr.	**494285**
CHF	**AA -**



Weitere Röhrenöfen mit unterschiedlichen Temperaturen und Volumen : Kontaktieren Sie uns
Zahlreiche Optionen verfügbar: Injektion von neutralem Gas, ...

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Schwenkbarer Röhrenofen



Diese Öfen werden für Labortests verwendet, die horizontal oder vertikal oder in einem bestimmten Winkel durch variable Einstellungen des Neigungswinkels und der Arbeitshöhe durchgeführt werden müssen.

- **Maximale Temperatur je nach Modell 1100 °C, 1300 °C oder 1500 °C**
- **Kompakte Struktur**
- **Vertikale oder horizontale Verwendung frei einstellbar**
- **Einstellbare Arbeitshöhe**
- **Thermoelement Typ S**
- **Arbeitsrohr aus dem Material C530**
- **Zwei Arten von Timern mit Touchscreen zur Auswahl : - Programmiergeräte B510: 5 Programme mit 4 Segmenten und USB-Schnittstelle - Programmiergeräte C550: 10 Programme mit 20 Segmenten und USB-Schnittstelle**

Andere Rohröfen mit anderen Temperaturen und Volumen: bitte anfragen
Zahlreiche Optionen verfügbar: Injektion von neutralem Gas, ...

Modell	RT50-250/11		RT50-250/13		RT30-200/15	
Außenmaße : L x T x H (mm)	350 x 380 x 740		350 x 380 x 740		445 x 475 x 740	
Rohrdurchmesser : Ø x L (beheizt) (mm)	50 x 250		50 x 250		30 x 200	
Rohrmaße : L (gesamt) (mm)	360		360		360	
Länge bei konstanter Temp. ± 5K in mm*	80		80		70	
Leistung (KW)	1,8		1,8		1,8	
Gewicht (kg)	25		25		45	
Programmierer	B510	C550	B510	C550	B510	C550
Art. Nr.	**494287B**	**494290B**	**494288B**	**494291B**	**494289B**	**494292B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* werte an der Außenseite der Röhre. Max. Differenz zur Temperatur im Inneren des Rohrs + 30°K

Verbrennungsofen



- **Mit katalytischem Abgassanierungssystem**
- **Für Anwendungen, bei denen eine große Menge an Proben verbrannt werden muss**
- **Lebensmittelverbrennung, thermische Reinigung von Formwerkzeugen**
- **Zur Bestimmung der Verluste durch Kalzinierung**
- **Doppelwandige Umhüllung**
- **Federunterstütztes Schließen der Tür (Flügeltür) mit mechanischer Verriegelung**
- **Thermische / katalytische Nachverbrennung in der Abluftleitung**
- **Max. Temperatur : 1100 °C**

Art. Nr.	Modell	Volumen	Innenmaße (L x T x H mm)	Außenmaße (L x T x H* mm)	Elektrischer Anschluss	Gewicht (kg)	CHF
494362	L9/11 BO	9	230 x 240 x 170	415 x 575 x 750	Dreiphasig	60	**AA -**
494359	L24/11 BO	24	280 x340 x 250	490 x 675 x 800	Dreiphasig	90	**AA -**
494363	L40/11 BO	40	320 x 490 x 250	530 x 825 x 800	Dreiphasig	110	**AA -**

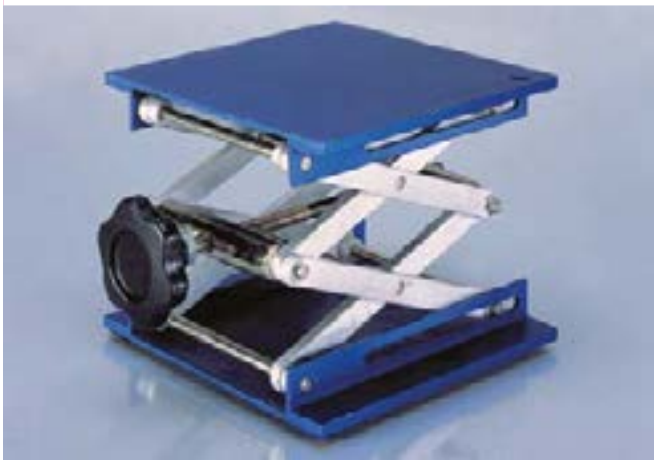
Muffelofen



- **Einsetzbar bis zu 1100 °C**
- **2 Größen verfügbar**
- **Controler 301: direkter Anstieg bis zur eingestellten Temperatur**
- **Möglichkeit, den Start zu verschieben**
- **Timerfunktion als Standard**
- **Belüftung durch Keramikkamin**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
780403	Muffelofen Serie ELF Volumen 6 Liter	**AA -**
780405	Muffelofen Serie ELF Volumen 23 Liter	**AA -**

Labor-Elevator





Labor-Elevator mit einstellbarer Höhe.

Hebeständer aus eloxiertem Aluminium

Art. Nr.	Maße des Tabletts (mm)	Höhe min/max (mm)	Dynamische Belastung	Statische Belastung	CHF
090852	100 x 100	50/100	10	30	**AA -**
090853	150 x 150	65/280	15	60	**AA -**
090854	200 x 200	65/300	20	60	**AA -**

Hebeständer aus Edelstahl

Art. Nr.	Maße des Tabletts (mm)	Höhe min/max (mm)	Dynamische Belastung	Statische Belastung	CHF
090855	130 x 160	60/245	15	60	**AA -**
090856	200 x 200	65/300	20	60	**AA -**
090857	300 x 300	80/450	40	80	**AA -**

Labjack Labor-Elevator

- **Aus rostfreiem Stahl für den Hebemechanismus**
- **Tabletts aus eloxiertem Aluminium**

Art. Nr.	(L x B x H) (mm)	Max. Belastung (kg)	Höhe max./min. (mm)	Vorbetrieb	CHF
215047	76,2 x 76,2	4,5	82,6 / 25,4	-	**AA -**
215049	120 x 140	22,7	264 / 76	-	**AA -**
215050	101,6 x 101,6	11,3	140 / 42	-	**AA -**
215051	152,4 x 152,4	27,2	273 / 62	X	**AA -**
215052	203 x 203	34	280 / 57	X	**AA -**
215053	305 x 305	45,4	508 / 89	X	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
215054	Stützstange, Länge 475 mm	**AA -**

Mikrowellenöfen



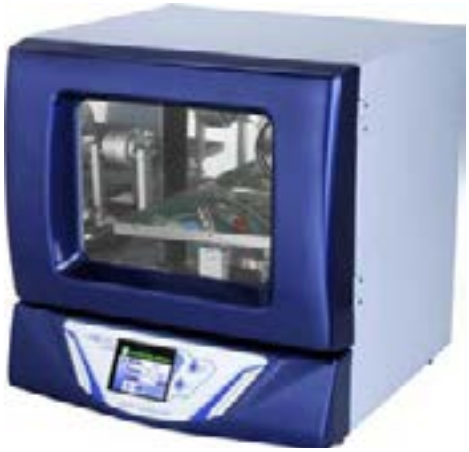




Modell	7891	MW 7751	7825
Leistung (W)	700	800	900
Grill (W)	1000	1000	1100
Konvektion (W)	-	-	2500
Volumen (l)	20	20	30
Programmieren und Timer	Mechanisch 35 min.	Mechanisch	Display Digital/Uhr
Tablett-Ø (cm)	25,4	24,5	31,5
Höhe über dem Tablett (mm)	16,5	17,5	20
L x T x H auß. (mm)	435 x 345 x 254	452 x 380 x 262	523 x 505 x 325
L x T x H in. (mm)	AA	AA	330 x 330 x 200
Art. Nr.	**067220B**	**067232**	**067229**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Major-Hybridisierungsofen mit integriertem Rührwerk



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen



3 Kombimodelle mit Hochgrill und niedriger Rührplattform .

- **Display der Programmierung über einen Touchscreen**
- **Rühren auf dem bidirektionalen Orbitalmodell**
- **Kalibrierung durch den Nutzer möglich**
- **Sicherheitsverschluss an der Tür**
- **Große Auswahl an verfügbarem Zubehör**
- **Für 4 Bechergläser à 500 ml oder 5 Flaschen à 250 ml**

Modell	MO-AOR Orbital Bewegung	MO-ARK Rocker
Display	3,5" 64K color TFT	
Kontrolle der Schnittstelle	Touchscreen und grafische Benutzeroberfläche	
Grill-Funktion	Ja	
Grill-Geschwindigkeit	5-10 U/min - 1 U/min	
Timer	1-9999 min mit Alarm, kontinuierlich	
Geschwindigkeit	0-200 rpm	5-100 rpm
Temperaturbereich	RT. + 5 °C bis 85 °C	
Temperaturschritt	0,1 °C	
Stabilität bei 37 °C	± 0,2 °C	
Genauigkeit bei 37 °C	± 0,2 °C	
Innenmaße (L x B x H) (mm)	340 x 225 x 260	
Außenmaße (L x B x H) (mm)	442 x 462 x 452	
Plattform-Maße (mm)	270 x 200	
Gewicht (kg)	29	
Art. Nr.	**022115**	**022113**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022116	Plattform für Rührer 022113	**AA -**
022117	Grill für 8 Röhrchen 40 mm	**AA -**
022118	Grill für 16 konische 50-ml-Röhrchen	**AA -**
022119	Grill für 24 konische 15-ml-Röhrchen	**AA -**
022121B	Plattform 23 x 20 cm mit 4 Stützen 10 cm	**AA -**
022122	Flaschenhalter 250 ml	**AA -**
022123	Flaschenhalter 500 ml	**AA -**
022124	Hybridisierungsflasche 40 x 150 mm	**AA -**
022125	Hybridisierungsflasche 40 x 200 mm	**AA -**
022126	Hybridisierungsflasche 40 x 300 mm	**AA -**

















Hybridisierungsschränke



In den Hybridisierungsschränken von Bellco können alle Vorhybridisierungs-, Hybridisierungs- und Waschvorgänge bei einer perfekt geregelten Temperatur und unter Rühren durch Drehbewegung durchgeführt werden. Die Bellco-Hybridisierungsschränke gibt es in drei Ausführungen: Standardschrank für 12 Röhrchen, Minischrank für 4 Röhrchen, Minischrank für 6 Röhrchen.

- **Digitale Temperaturanzeige**
- **Temperatur einstellbar von 5 °C bis 99 °C**
- **Temperaturkontrolle durch Mikroprozessor**
- **Schnelle und gleichmäßige Temperaturverteilung durch Belüftung**
- **Rotationsgeschwindigkeit von 7,5 rpm**
- **Abnehmbarer Grill für einfache Wartung**

Hybridisierungsschränke

Art. Nr.	Kapazität	Innenmaße (cm)	Außenmaße (cm)	CHF
793000	4 Röhrchen von 35 mm	37,5 x 18 x 20,5	41,5 x 34,5 x 32,5	**AA -**
793100	6 Röhrchen von 35 mm	37,5 x 18 x 20,5	41,5 x 34,5 x 32,5	**AA -**

Zubehör für Hybridisierungsschränke

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße	VE	CHF/ VE
791039	Hybridisierungsröhrchen	35 x 300 mm	2	**AA -**
791036	Hybridisierungsröhrchen	35 x 225 mm	2	**AA -**
791037	Hybridisierungsröhrchen	35 x 150 mm	2	**AA -**
791038	Hybridisierungsröhrchen	35 x 100 mm	2	**AA -**
791020	Nylonblatt	23 x 23 cm	5	**AA -**
791030	Rack für 12 Röhrchen	-	1	**AA -**

Mini-Gefrierschrank - 30 °C LF 100 ARCTIKO

- **Umluftkühlung und automatische Abtauung**
- **Digitales Display**
- **Höhenverstellbare Regale**
- **Tür mit Schlüssel abschließbar**
- **automatischer Türrücklauf**
- **Visuelle und akustische Alarme (Temperatur, Stromausfall)**
- **Einstellbarer Alarm für hohe und niedrige Temperaturen**
- **Innen Edelstahl und außen weiß verzinkt**
- **Edelstahl Regale oder Schubladen möglich (Option)**

Volumen (l)	94
Temperatur	- 30 °C
Display	Digital
Innenmaße H x L x T (mm)	434 x 490 x 440
Außenmaße H x L x T (mm)	790 x 610 x 659
Wird mit plastifizierten Regalen geliefert	2
Gewicht (kg)	65
Verbrauch (kwh/24 h)	7,2
Stromversorgung	230 V / 50-60 Hz
Art. Nr.	**960021**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
960023	Zusätzliches plastifiziertes Gitter (inkl. Halterungen)	**AA -**
960024	Zusätzliche Edelstahlgitter (inkl. Halterungen)	**AA -**
960025	Edelstahlschublade (inkl. Halterungen)	**AA -**

Kompakte Tisch-Mini-Gefriergeräte -80 °C ARCTIKO

Sehr kompakte -80 °C-Gefriergeräte, die unter dem Arbeitstisch positioniert werden können und so einen schnellen und einfachen Zugang zu den Proben ermöglichen.

- **Unterschiedliche Fähigkeiten: 7 l, 50 l und 88 l**
- **Touchscreen**
- **Optische und akustische Alarme für: Stromausfall, Temperaturfehler, offene Tür usw.**
- **Trockenkontakt für Alarmmeldung**
- **Vakuumisolierte Paneele für optimale Dämmung und reduzierte Energiekosten**
- **Natürliches Kältemittel**
- **Druckbegrenzungsventil zum sofortigen Wiederöffnen der Tür**
- **Beheizte Türdichtung zur Reduzierung der Eisbildung**

Modell	COMPACT P10	COMPACT P15	COMPACT P90
Volumen (Liter)	7	50	88
Gesamtkapazität 2-ml-Boxen	5	30	60
Innenmaße B x T x H (mm)	-	-	-
Außenmaße L x T x H (mm)	-	-	-
Art. Nr.	**960044**	**960045**	**960046**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**





Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milan.com

Ultra-Niedrigtemperatur-Mini-Gefrierschränke - 80 °C ARCTIKO



- Robust und einfach zu bedienen
- Platzsparend
- Niedriger Energieverbrauch
- Innen Edelstahl und außen verzinkter Stahl
- Digitales Display
- Innentür außer Modell 35 Liter
- Abschließbare Tür
- Racks für Boxen als Ergänzung

Modell	7 L	54 L	71 L	94 L
Format	Vertikal	Vertikal	Truhe	Vertikal
Temperaturen	- 40 bis- 90 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C
Volumen (Liter)	7	54	71	94
Innenmaße B x T x H (mm)	150 x 143 x 310	360 x 468 x 320	390 x 390 x 450	360 x 493 x 600
Außenmaße L x T x H (mm)	400 x 630 x 665	600 x 700 x 810	552 x 648 x 850	950 x 725 x 810
Stromversorgung	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Gewicht (kg)	55	74	53	105
Art. Nr.	**960000**	**960002**	**960034**	**960003**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
960004	CO2-Notfalloption - Werksmontage bei Bestellung inbegriffen	AA -
960005	Temperaturschreiber - 100 °C bis 0 °C	AA -
960006	Papier für Temperaturschreiber	AA -

Rack mit Schublade für Boxen von 130 x 130 x 50 mm

Art. Nr.	Anzahl Boxen/ Rack	Modell des Gefrierschranks	Racks/ Gefriertruhe	CHF
130305	15 (3 x 5)	54 L	2	AA -
130301	12 (3 x 4)	94 L	4	AA -

Racks mit seitlichem Zugriff für Boxen mit den Maßen 130 x 130 x 50 mm

Art. Nr.	Anzahl Boxen/ Rack	Modell des Gefrierschranks	Racks/ Gefriertruhe	CHF
130193	10 (2 x 5)	35 L	2	AA -
130198	15 (3 x 5)	54 L	2	AA -
130197	12 (3 x 4)	94 L	4	AA -
130116	8	71 L	5	AA -

Rack aus Karton



- Für Kryoboxen aus Karton, Polypropylen oder Polycarbonat
- Aus wasserabweisendem Karton für den Langzeitgebrauch
- Einsetzbar bis zu - 160 °C
- Für Boxen mit einer Höhe von 50 mm
- Mit Griff zur Seitenentnahme
- Format : 5 Reihen aus 4 Boxen
- H x B x T : 285 x 138 x 560 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
013068	Kryorack aus Karton mit 20 Origami-Boxen 9 x 9 cm	AA -
013069	Kryorack aus Karton mit 20 Standardboxen 9 x 9 cm	AA -

Schaber für Gefrierschränke



- Ideal zum Entfernen von angesammeltem Frost in einem Gefrierschrank
- Hergestellt aus Polypropylen
- Robust

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
795629	Schaber 205 x 75 mm	AA -
795630	Schaber 250 x 110 mm	AA -

Gefrierschrank - 150 °C CRYO 230

- **Doppeltes Kühlsystem**
- **Niedriger Energieverbrauch**
- **Manuelle Abtauung**
- **Ausgestattet mit einem Disk-Recorder**
- **Notstrombatterie**
- **Visueller und akustischer Alarm (Temperatur, Stromausfall)**
- **Einstellbarer Alarm für hohe und niedrige Temperaturen**
- **Digitale Anzeige**
- **Abschließbare Tür**
- **Innen Edelstahl und außen elfenbeinfarben**
- **Auf Rädern**
- **Netzteil 400 V dreiphasig**



Volumen (l)	230
Temperatur	- 150 °C
Display	Digital
Innenmaße H x L x T (mm)	675 x 680 x 500
Außenmaße H x L x T (mm)	1090 x 1600 x 960
Gewicht (kg)	350
Verbrauch	32,1
Stromversorgung	400 V - 3 Phasen / 50-60 Hz
Art. Nr.	**960022**
CHF	**AA -**

Option

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
960027	Papier für Temperaturschreiber	**AA -**

Vertikales Rack für Boxen 130 x 130 x 50 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Max. Anzahl pro Gefrierschrank	CHF
130119	Vertikales Regal 11 Ebenen	12	**AA -**

Gefrierschränke -80 °C UF V 500 und UF V 700 BINDER

NEU

Für die zuverlässige Aufbewahrung Ihrer Proben unter Beachtung seiner Umwelt und der Sicherheitsgrundsätze.

- **Temperatur des Gefrierschranks kann zwischen -40 °C und -86 °C reguliert werden**
- **Geringer Energieverbrauch**
- **Umweltfreundliches Kältemittel R-290 und R-170**
- **Effektive Wärmedämmung durch Vakuumisolationspaneele**
- **Neues Türdichtungskonzept, das die Eisbildung reduziert**
- **Ergonomischer Hebel für die Türverriegelung**
- **Korrosionsbeständiger Edelstahl-Innenraum mit inneren Untertüren aus Edelstahl**
- **Ausgestattet mit einem potentialfreien Kontakt zur Alarmübertragung, Ethernet-Schnittstelle, 2 Zugangsports mit 28 mm Durchmesser auf der Rückseite**



UF V 500 UF V 700

Modell	UF V 500	UF V 700
Volumen (l)	477	728
Innenmaße : B x T x H (mm)	826 x 938 x 1966	1110 x 938 x1966
Außenmaße : B x T x H (mm)	606 x 605 x 1300	890 x 605 x 1300
Temperatur	- 86 °C bis - 40 °C	
Anzahl der Nebentüren	2	
Vakuumisolierung	Ja	
Geräuschpegel dB (A)	47	
Gewicht (kg)	247	288
Stromversorgung	230 V 50 Hz	
Art. Nr.	**492417**	**492418**
CHF	**AA -**	**AA -**

Racks zur Aufbewahrung von 50-mm-Boxen

Art. Nr.	Max. Anzahl Racks für UFV 500	Max. Anzahl Racks für UFV 700	CHF
492355	4	6	**AA -**
492357	4	6	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
492427	CO_2-Notfalloption - werkseitig montiert	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

FROILABO Gefrierschränke -86 °C - BM Modelle



- **Isolierung der letzten Generation VIP**
- **Erhitzte Dreilippendichtung**
- **Türverschluss mit progressiver Klemmung**
- **4 lenkbare Rollen und Nivellierstützen**
- **Visueller und akustischer Hoch- und Niedrigtemperaturalarm mit einstellbarem Schwellenwert**
- **BoSS-System: Ermöglicht die ständige Kälteerzeugung bei einem Zwischenfall, der die Stromversorgung des Geräteglers beeinträchtigt**
- **5 Jahre Garantie auf Kompressoren, 5 Jahre Garantie auf Verflüssigerventilatoren und 10 Jahre Garantie auf die Isolierung**

Modell	BM175
Temperatur	-60 °C bis -86 °C
Fassungsvermögen (Liter)	173
Außenmaße B x T x H (mm)	875 x 712 x 1300
Innenmaße. L x T x H (mm)	630 x 452 x 620
Innere Fächer	2
Gewicht (kg)	185
Stromversorgung	230 V/50 Hz
Art. Nr.	**069510**
CHF	**AA -**

Optionale Ausstattungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
069519	Notfallsystem durch Einspritzung von flussigem CO_2 (CO_2 Verbindungsschlauch länge 3 m inbegriffen)	**AA -**
069536	Temperaturschreiber Kreisdiagramm	**AA -**

Andere Optionen, bitte fragen Sie uns.

FROILABO Gefrierschränke -86 °C - BM Evolution Modelle



BM EVO 690
GRÜNES GAS

- **Modell BM Evolution mit Touchscreen, USB-Anschluss und Diagnosemenü**
- **3 Volumina : 340 l, 515 l, und 690 l**
- **Intelligenter ergonomischer Griff mit Griffsensor**
- **Temperaturalarme: ein hoher und ein niedriger, optischer und akustischer Alarm mit einstellbarer Schwelle**
- **Herausnehmbarer und leicht austauschbarer Kassettenfilter**
- **Anti-Frost-Tankdichtung**
- **Dekompressionsventil**
- **BOSS-System für eine kontinuierliche Kälteerzeugung im Falle eines Zwischenfalls, der die Regelung des Geräts beeinträchtigt**
- **Natürliche Kältemittel - grüne Gase**
- **5 Jahre Garantie auf Kompressoren, 5 Jahre Garantie auf Verflüssigerventilatoren und 10 Jahre Garantie auf die Isolierung**

Modell	BM EVO 340 GRÜNES GAS	BM EVO 515 GRÜNES GAS	BM EVO 690 GRÜNES GAS
Temperatur	-60 °C bis -86 °C	-60 °C bis -86 °C	-60 °C bis -86 °C
Fassungsvermögen (Liter)	340	515	690
B x T x H (mm) Außenmaße	875 x 970 x 1280	875 x 970 x 1640	875 x 970 x 2000
B x T x H (mm) Innenmaße	630 x 752 x 716	630 x 752 x 1076	630 x 752 x 1436
Innere Fächer	2	3	4
Gewicht (kg)	223	267	330
Stromversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Art. Nr.	**069614**	**069615**	**069616**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
069519	Notfallsystem durch Einspritzung von flüssigem CO_2 (CO_2 Verbindungsschlauch länge 3 m inbegriffen)	**AA -**
069536	Temperaturschreiber Kreisdiagramm	**AA -**

Andere Optionen, bitte fragen Sie uns.

Gefrierschränke TRUST -86 °C FROILABO

NEU

- 3 verschiedene Volumina : 340 l, 515 l und 690 l mit einer Kapazität von 24.000, 36.000 bzw. 48.000 2-ml-Röhrchen
- Robuste Konstruktion und einfache Reinigung dank eines Innenraums aus komplett rostfreiem Stahl
- Optimale Isolierung mit Vakuumpaneelen
- Druckentlastungsventil für einfaches Wiederöffnen der Tür und flache, beheizte Türdichtung zur Minimierung der Eisbildung
- Filter, interne Türen und Regale sind für eine einfache Reinigung herausnehmbar
- Intuitive, übersichtliche Benutzeroberfläche : Informationen über den ordnungsgemäßen Betrieb sind stets sichtbar
- Natürliche Kältemittel R290 / R170
- Garantie: 2 Jahre, 5 Jahre auf Ventilator, Kompressoren und Kondensator, 10 Jahre auf VIP-Isolierung



Modell	TRUST 340	TRUST 515	TRUST 690
Fassungsvermögen (Liter)	340	515	690
Kapazität	24000	36000	48000
L x T x H (mm) Außenmaße	1280 x 970 x 875	1640 x 970 x 875	1436 x 752 x 630
L x T x H (mm) Innenmaße	716 x 752 x 630	1076 x 752 x 630	-
Innere Fächer	2	3	4
Gewicht (kg)	223	267	330
Stromversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Art. Nr.	**069716**	**069717**	**069718**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Racks für vertikale Gefrierschränke

Racks für BM340/BM515/BM690/BM100

Anzahl Racks pro Gefrierschrank				Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
BM340	BM515	BM690	BM1000			
					Aluminium-Racks mit Schubladen	
4	6	8	12	**069576**	Rack 2 Schubladen (h = 164 mm), für 60 Boxen 51 x 133 x 133 mm	**AA -**
4	6	8	12	**069577**	Rack 3 Schubladen (h = 109 mm), für 60 Boxen 51 x 133 x 133 mm	**AA -**
4	6	8	12	**069578**	Rack 4 Schubladen (h = 80 mm), für 40 Boxen 51 x 133 x 133 mm	**AA -**
4	6	8	12	**069579**	Rack 5 Schubladen (h = 63 mm), für 50 Boxen 51 x 133 x 133 mm	**AA -**
4	6	8	12	**069580**	Rack 6 Schubladen (h = 53 mm), für 60 Boxen 51 x 133 x 133 mm	**AA -**
					Geteilte Aluminium-Racks mit seitlichem Zugang	
8	12	16	24	**069581**	Rack 3 Ebenen 15 Fächer (h = 109 mm) für 133 x 133 mm Boxen	**AA -**
8	12	16	24	**069582**	Rack 4 Ebenen 20 Fächer (h = 80 mm) für 133 x 133 mm Boxen	**AA -**
8	12	16	24	**069583**	Rack 5 Ebenen 25 Fächer (h = 63 mm) für 133 x 133 mm Boxen	**AA -**
8	12	16	24	**069584**	Rack 6 Ebenen 30 Fächer (h = 54 mm) für 133 x 133 mm Boxen	**AA -**



Racks 6 Schubladen



Racks 5 Schubladen

Racks für BM175 /BMP175

Anzahl Racks pro Gefrierschrank		Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
BM175	BM175P			
			Racks mit Schubladen	
4	4	**069543**	Aluminium-Rack 5 Schubladen, für 30 Boxen 50 x 130 x 130 mm	**AA -**
			Horizontale Aluminiumracks	
8	8	**069547**	Rack 5 Regale für 15 Boxen 50 x 130 x 130 mm	**AA -**

Andere Racks auf Anfrage erhältlich

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Gefrierschränke -86 °C Innova® Eppendorf



- Lagerkapazitäten von 360 bis 760 l
- Innova® U360 Ultra Slim, Breite 670 mm
- Gut lesbares LED-Display auf Augenhöhe mit Alarmanzeige und Passwortschutz
- 8 cm Isolierung durch Vakuumisolationspaneele mit Vacupor™ (Speichergewinn bis zu 30 %)
- Innenausstattung aus rostfreiem Stahl 304L
- Breite und flache Türdichtung für maximale Dichtigkeit
- 3 isolierte innere Türen mit Vacupor™ und abnehmbar
- Heizfächer zum sofortigen Wiederöffnen des Gefrierschranks
- 2 serielle Zugangsanschlüsse für die Einführung externer Sonden oder CO_2 / LN_2-Sicherheitskit
- Serienmäßiger potenzialfreier Kontakt Alarmaufschub
- Luftfilter an der Vorderseite
- Wiederverwertbare und lokal verfügbare Kühlmittel
- Kühlsystem mit 2 Kompressoren in Kaskade, die 60 % der Zeit laufen (40 % im Leerlauf)
- Geringer Energieverbrauch

	Schrank Modelle		Truhenmodelle	
Modell	Gefrierschrank Innova® U360 Ultra-Slim	Gefrierschrank Innova® U535	Gefrierschrank Innova® C585	Gefrierschrank Innova® C760
Kapazität (l)	360	535	585	760
Außenmaße L x T x H (cm)	67 x 86,7 x 195 (Tiefe + 110 mm, Breite 67 cm inkl. Griff)	80 x 86,7 x 195 (Tiefe + 110 mm, Breite + 80 mm mit Griff und Scharnieren)	169 x 78,5 x 109,2 (Tiefe + 110 mm, Breite + 80 mm mit Griff und Scharnieren)	205 x 78,5 x 109,2 cm (Tiefe + 110 mm, Breite + 80 mm mit Griff und Scharnieren)
Innenmaße L x T x H (cm)	44 x 61,5 x 136,5	64 x 61,5 x 136,5	120 x 62,5 x 78	156 x 62,5 x 78
Temperatur °C	- 86 °C			
Isolierung	Vakuumdämmplatten mit Vacupor™			
Anzahl der internen Türen/Fächer	3	3	1	1
Aufgenommene Leistung (kWh/Tag)	10,7	13,2	13,6	16
Abgegebene Wärme 230 V (W)	590	720	700	750
Geräuschpegel (dB)	56	56	56	58
Stromversorgung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Gewicht (kg)	230	250	240	285
Art. Nr.	**U94250001**	**U94300001**	**U94000001**	**U94100001**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
P06252100	Wöchentlicher Papierschreiber mit Sonde, Stift und Papier	**AA -**
P06252110	Papier für Grafikschreiber -50 °C bis -100 °C	**AA -**
K06600051	Stift für Wochenschreiber (3er-Pack)	**AA -**
U90440004	N2-Notfallsystem für Innova®-Gefrierschränke	**AA -**
U90430004	CO2-Notfallsystem für Innova®-Gefrierschränke	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
P06251180	Zusätzliches Regal für Gefrierschrank Innova® U360, mit 4 Montageclips	**AA -**
K02801034	Zusätzliches Regal für Gefrierschrank Innova® U535, mit 4 Montageclips	**AA -**
P06250020	Stapel-Set für Gefrierschrank Innova® U101	**AA -**
P06251170	Vorhängeschloss-Set (gültig für Schränke außer U101)	**AA -**



Aufbewahrungsracks für Innova®-Schrankgefrierschränke U101, U360, U535 und U725

Bezeichnung	Anzahl Racks pro Fach /Anzahl pro Gefrierschrank	Rack mit Schublade für Boxen 130 x 130 x 50 mm	CHF	Racks mit seitlichem Zugriff für Boxen mit den Maßen 130 x 130 x 50 mm	CHF
Gefrierschrank Innova® U101	-	**K06413003** (2 x 5 Boxen)	**AA -**	-	**-**
Gefrierschrank Innova® U360 Ultra-Slim	3/9	**-** -	**-**	**6001011210** (4 x 7 Boxen)	**AA -**
Gefrierschrank Innova® U535	4/12	**K06413000** (4 x 7 Boxen)	**AA -**	**6001011210** (4 x 7 Boxen)	**AA -**
Gefrierschrank Innova® U725	6/18	**K06413000** (4 x 7 Boxen)	**AA -**	**6001011210** (4 x 7 Boxen)	**AA -**

Aufbewahrungsracks für Truhengefrierschränke Innova® C585 und C760

Bezeichnung	Anzahl Racks pro Gefrierschrank	Vertikales Rack für Boxen 130 x 130 x 50 mm	CHF
Gefrierschrank Innova® C585	32	**K06411690**	**AA -**
Gefrierschrank Innova® C760	44	**K06411690**	**AA -**

NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

WEB EXKLUSIVITÄTEN

NEUHEITEN

EXKLUSIVE ANGEBOTE

IHRE KONTAKTE



VIDEOS

ERWEITERTE DOKUMENTATION

CHF

PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG

Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"

TECHNISCHE DATEN

Alle Infos mit einem Klick

Gefrierschränke -80°C EPPENDORF CryoCube F101h

Ultra-Tiefkühlschränke unter dem Labortisch für die griffbereite Lagerung von bis zu 6000 Proben im Labor. Er ist sehr kompakt und eignet sich ideal für kleine Labore.





- **Speicherkapazität 101 l.**
- **Die Gesamtkapazität für die 130 x 130 x 53 mm großen Boxen (2 ml Kryoröhrchen) beträgt 60.**
- **Kühlung durch saubere Gase und Isolierung durch umweltfreundlichen Schaumstoff**
- **Innenwanne aus rostfreiem Stahl für eine einfache Reinigung.**
- **Passt platzsparend unter den Labortisch.**
- **Ein verriegelbarer Netzschalter und intuitive Berührungssteuerungen für eine sichere und einfache Handhabung.**
- **2 unabhängige Abteile, die jeweils mit einer Tür ausgestattet sind.**
- **Spezielle "Niedrigtemperatur"-Dichtungen an der Außentür bleiben selbst bei -86 °C flexibel und verhindern die Bildung von Eis**

Modell	Gefrierschrank CryoCube F101h
Kapazität	101 L
Außenmaße L x T x H (cm)	90 x 56,6 x 83
Innenmaße L x T x H (cm)	48 x 33 x 64
Temperatur (°C)	-80
Isolierung	Vakuumisolationspaneele / Polyurethanschaum
Anzahl an internen Türen	2
Zugangsport	2
Display	LCD
Zugang über Code	Sperrcode
Art des Kühlmittels	R-290, R-170
Geräuschpegel (dB)	54
Stromversorgung	230 V, 50 Hz

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
F101340001	Gefrierschrank -80 °C Cryocube F101H 230V/50 HZ, EU	**AA -**
F101341001	Gefrierschrank -80 °C Cryocube F101H mit Rekorder 230V/50 HZ	**AA -**
F101342001	Gefrierschrank -80 °C Cryocube F101H mit CO2-Backup 230V/50 HZ	**AA -**
F101343001	Gefrierschrank -80 °C Cryocube F101H mit LN2-Backup, 230V/50 HZ, EU	**AA -**
F101344001	Gefrierschrank -80 °C Cryocube F101H mit Rekorder und CO2-Backup 230V/50 HZ	**AA -**
F101345001	Gefrierschrank -80 °C Cryocube F101H mit Rekorder und LN2-Backup, 230V/50 HZ	**AA -**

Zubehör

Modell	**Schubladenrack 10 (5 x 2) Boxen 133 x 133 x 53 mm**	**Rack Seitlicher Zugriff 10 (5 x 2) Boxen 133 x 133 x 53 mm**
Art. Nr.	**6001062210**	**6001061210**
Anzahl Racks pro Gefrierschrank	6	
Anzahl Boxen pro Gefrierschrank *	60	
CHF	**AA -**	**AA -**

* Box L X T X H : 133 x 133 x 50 mm



Gefrierschränke -80 °C CryoCube® FC660 Eppendorf

- Speicherkapazitäten von 660 l
- 13 cm doppelte Isolierung und saubere Gase
- 13 cm Isolierung aus herkömmlichem Schaumstoff für Modelle
- Blauer LED-Bildschirm mit Alarmanzeige und Passwortschutz
- Innenausstattung aus rostfreiem Stahl 304L
- Breite und flache Türdichtung für maximale Dichtigkeit
- Neuer ergonomischer Griff für weniger Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen
- 5 abnehmbare innere Türen mit Magnetverschluss
- Heizfächer zum sofortigen Wiederöffnen des Gefrierschranks
- 2 serielle Zugangsanschlüsse für die Einführung externer Sonden oder CO_2 / LN_2-Sicherheitskit
- Serienmäßiger potenzialfreier Kontakt Alarmaufschub
- Luftfilter an der Vorderseite
- Wiederverwertbare und lokal verfügbare Kühlmittel
- Kühlsystem mit 2 Kompressoren in Kaskade, die 60 % der Zeit laufen (40 % im Leerlauf)
- Geringer Energieverbrauch



Modell	CryoCube FC660 h	CryoCube FC660
Kapazität (l)	660	660
Außenmaße L x T x H (cm)	207 x 84 x 107,5 (Tiefe +110 mm, Breite + 80 mm mit Griff und Scharnieren)	
Innenmaße L x T x H (cm)	147 x 59 x 76	
Temperatur °C	-86 °C	
Isolierung	Vakuumdämmplatten mit Vacupor™	PUF
Anzahl interne Türen / Fächer	1	1
Aufgenommene Leistung (kWh/Tag)	8,1	10,6
Abgegebene Wärme 230 V (W)	338	440
Geräuschpegel (dB)	58,3	58,9
Art. Nr. Stromversorgung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Gewicht (kg)	304	280
Art. Nr.	**F660320001**	**F660300001**
CHF	**AA -**	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
P06252100	Wöchentlicher Papierschreiber mit Sonde, Stift und Papier	**AA -**
P06252110	Papier für Grafikschreiber -50 °C bis -100 °C	**AA -**
K06600051	Stift für Wochenschreiber (3er-Pack)	**AA -**
U90430008	CO2-Notfallsystem für CryoCube-Gefrierschränke	**AA -**
U90440008	N2-Notfallsystem für CryoCube-Gefrierschränke	**AA -**

Aufbewahrungsracks für Truhengefrierschränke CryoCube FC660 und FC660h

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Racks pro Gefrierschrank	CHF
K06411690	Vertikales Rack für Boxen 130 x 130 x 50 mm	40	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Gefrierschränke - 86 °C Eppendorf CryoCube®-Modelle Serie F440/F570/F740

Die CryoCube-Gefrierschränke der Serien F440,F570 und F740 bieten ein Layout mit 3 oder 5 Fächern und isolierten Innentüren für einfachen Zugang zu den Proben und sichere Aufbewahrung der Proben bei -80 °C.

- **Ein Volumen von 440l bis 740l für eine Kapazität von bis zu 57600 Proben (2 ml Kryoröhrchen)**
- **Temperaturbereich von -50°C bis -86°C**
  Luftkühlung Serienmäßig, Wasserkühlung für die Modelle F570 und F740 auf Anfrage
- **Automatische Entlüftung zum schnellen Wiederöffnen der Tür bei Bedarf.**
- **Ergonomischer Griff zum leichten Öffnen der Tür**
- **Innenraum aus Edelstahl mit abgerundeten Ecken für einfache Reinigung**
- **Leicht zugänglicher Filter für regelmäßige Reinigung und optimierte Leistung"**
- **Freie Position der Regale für eine maßgeschneiderte Anordnung**

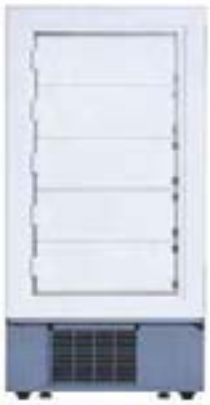
Modell	CryoCube F440n	CryoCube F440h	CryoCube F570n
Kapazität (l)	440		570
Außenmaße L x T x H (cm)	95,5 x 89,8 x 195		102,5 x 85,2 x 194
Innenmaße L x T x H (cm)	61,6 x 57,5 x 126,5		76,5 x 57,5 x 126,5
Temperatur (°C)	-50 °C und -86 °C		-50 °C und -86 °C
Isolierung	Wand 130 mm Isolierung mit Polyurethan	Wand 130 mm Vakuumisolationspaneele und VIP-Polyurethanisolationspaneele	130 mm Wandstärke (PolyurethanIsolierung)
Anzahl an internen Türen	5		
Anzahl Fächer	5		
Öffnen der Haupttür	-		
Bildschirm	-		
Zugangsport	2		
Display	LED		
Zugang über Code	Ja		
Art des Kühlmittels	R290 / R170		
Luft/Wasser-Kühlung	-		
Aufgenommene Leistung (kWh/Tag) *Gefrierschrank leer, 20°C RT.: bis - 80 °C, / bis - 70 °C	-		
Abgegebene Wärme 230 V (W)	-		
Geräuschpegel (dB)	51,5		59,1
Stromversorgung	230 V, 50 Hz		
Art. Nr.	**-**	**-**	**F571300031**
CHF	**-**	**-**	**AA -**
Cryocube F440, 230V/50HZ, EU	**F440300031**	**F440340031**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Cryocube F440 mit Rekorder	**F440301031**	**F440341031**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Cryocube F440 mit Co2-Notfallsystem	**F440302031**	**F440342031**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Cryocube F440 mit LN2-Notfallsystem	**F440303031**	**F440343031**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Cryocube F440 mit Datenspeicher und Co2-Notfallsystem	**F440304031**	**F440344031**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
CryoCube F440 mit Datenspeicher und LN2-Backup-System	**F440305031**	**F440345031**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
CryoCube F740 Öffnung Links, 5 Fächer	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**
CryoCube F740 Öffnung Links, 3 Fächer	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**
CryoCube F740 Öffnung Rechts, 5 Fächer	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**
CryoCube F740 Öffnung Rechts, 3 Fächer	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**

Zubehör für die Aufbewahrung von Boxen 53 x 130 x 130 mm

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**Menge pro Gefrierschrank**	**Anzahl Boxen**	**CHF**
6001022210	Rack aus Edelstahl mit Schubladen	20	320	**AA -**
6001021210	Rack aus Edelstahl Seitlicher Zugang	20	320	**AA -**

Gefrierschränke - 86 °C Eppendorf CryoCube®-Modelle Serie F440/F570/F740 (Fortsetzung)













CryoCube F570h	CryoCube F740h	CryoCube F740hi
570	740	
102,5 x 85,2 x 194	109,9 x 91,5 x 197,3 (Tiefe + 110 mm, Breite + 80 mm mit Griff und Scharnieren)	109,9 x 98 x 197,3 (Tiefe + 110 mm, Breite + 80 mm mit Griff und Scharnieren)
76,5 x 57,5 x 126,5	86,5 x 62,1 x 139	
-50 °C und -86 °C	-86 °C	
130 mm Wandstärke (Vakuumdämmplatten und Polyurethanisolierungsplatten) VIP	Vakuumdämmplatten mit Vacupor™	
5	3 / 3 oder 5	
5	3 / 3 oder 5	
-	Links oder rechts	
-	Blaue LEDs	Farbiger Touchscreen
2	-	
LED	-	
Ja	Nein	Ja
R290 / R170	R290/R170	
-	Luft	
-	12,9/9,6*	
-	538	533
59,5	47,8	41,3
	230 V, 50 Hz	
F571340031	-	-
AA -	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	**F740340031**	**F740320031**
-	**AA -**	**AA -**
-	**F740340011**	**F740320011**
-	**AA -**	**AA -**
-	**F740340041**	**F740340041**
-	**AA -**	**AA -**
-	**F740340021**	**F740320021**
-	**AA -**	**AA -**

Weitere Modelle mit Grafikschreiber und/oder CO_2 oder LN2-Backup: Art. Nr. auf www.milian.com

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

Gefrierschränke -80 °C TDE und TSX Thermo



TDE300

TDE-Serie

Die -80 °C Thermo TDE-Gefrierschränke bieten eine zuverlässige und sichere Lagerungslösung, bei der die Auswirkungen auf die Umwelt gering gehalten werden.

- **4 vertikale Modelle maximieren die Lagerkapazität von 30.000 bis 60.000 2-ml-Röhrchen**
- **H-Drive-Kühlsystem: Kühlaggregat mit sparsameren Kohlenwasserstoffgasen und geringeren Auswirkungen auf die Umwelt**
- **Sehr benutzerfreundliches Touch-Bedienfeld**
- **Gebaut mit Vakuumisolationspaneelen: erhöhte Isolation und reduzierte Stellfläche**
- **4 Innenfächer mit Untertüren, die den Temperaturanstieg im Gefrierschrank begrenzen**

Modell	TDE300	TDE400	TDE500	TDE600
Kapazität (l)	422	549	682	816
Boxeninhalt 133 x 133 x 50 mm (2 ml)	300	400	500	600
Außenmaße* H x B x T (cm)	198,1 x 58,4 x 97,7	198,1 x 71,9 x 97,7	198,1 x 86,4 x 97,7	198,1 x 100,6 x 97,7
Innenmaße H x B x T (cm)	130,1 x 45,2 x 71,9	130,1 x 58,8 x 71,9	130,1 x 73,0 x 71,9	130,1 x 87,3 x 71,9
Temperatur (°C)	- 80 °C	- 80 °C	- 80 °C	- 80 °C
Verbrauch (kW-h/Tag)	11,2	12,3	12,7	14,2
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Art. Nr.	**229098**	**229099**	**229100**	**229101**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Tiefe : + 10,7 cm Tür und Scharniere

TSX-Serie

- **TSX-Gefrierschränke sind in vier verschiedenen Kapazitäten erhältlich: 400, 500, 600 und 700 Boxen**
- **Kältesystem: V Drive Technologie, sehr leise, sehr zuverlässig und sehr kostengünstig. Die Kompressoren lassen sich sehr schnell an alle Situationen im Labor anpassen: nachts oder in stabilen Zeiten arbeiten die Kompressoren mit einer sehr niedrigen Geschwindigkeit, was Energie spart**
- **Natürliches Kältemittel : Kohlenwasserstoffgas F-Gas, geringe Wärmeemission**
- **Neue 18 cm breite Touchscreen-Oberfläche, die auch mit Handschuhen bedient werden kann**
- **Vollständig einstellbarer Bildschirm**
- **Soll- und Sicherheitspunkte mit Zugangscode**
- **Akustische und visuelle Alarme bei zu hoher Raumtemperatur, offener Tür, Stromausfall**
- **Grafische Anzeige der Temperaturverfolgung**
- **Abschließbar**
- **Standardmäßig 5 Jahre Garantie auf Teile und 12 Jahre Garantie auf den Kompressor (nur Teile)**

Modell	TSX400	TSX500	TSX600	TSX700
Kapazität (l)	549	682	816	949
Boxeninhalt 133 x 133 x 50 mm (2 ml)	400	500	600	700
Außenmaße* H x B x T (cm)	198 x 71,9 x 95,5	198,1 x 95,5 x 86,4	198,1 x 95,5 x 100,6	198,1 x 95,5 x 114,8
Innenmaße H x B x T (cm)	130,1 x 71,9 x 58,8	130,1 x 71,9 x 73,0	130,1 x 71,9 x 87,3	130,1 x 71,9 x 87,3
Temperatur (°C)	- 50 bis- 86 °C	- 50 bis- 86 °C	- 50 bis- 86 °C	- 50 bis- 86 °C
Verbrauch (kW-h/Tag)	11,2	12,3	12,7	14,2
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Art. Nr.	**023391**	**262703**	**023395**	**262837**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Tiefe : + 10,7 cm Tür und Scharniere

Gefrierschränke -80 °C TDE und TSX Thermo (Fortsetzung)

Werkseitig installierte Optionen für TDE und TSX

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228803	CO_2-Notfallsystem	**AA -**
229107	LN2 Notfallsystem	**AA -**
229106	Grafikschreiber roter Filz mit 50 Blatt Grafikpapier	**AA -**
229108	Grafikschreiber Tintenstift	**AA -**
228523	Innenraum aus Edelstahl	**AA -**

Zubehör für TDE und TSX

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228297	Rack mit Schublade für 25 Gefrierboxen 133 x 133 x 51 mm	**AA -**
228296	Rack seitlicher Zugang für 25 Gefrierboxen 133 x 133 x 51 mm	**AA -**

Modell	TDE30086	TDE40086	TDE50086	TDE60086
	229098	229099	229100	229100
Rack pro Ebene	3	4	5	6
Rack pro Gefrierschrank	12	16	20	24
Modell	TSX40086V	TSX50086V	TSX60086V	TSX70086V
	023391	262703	023395	262837
Rack pro Ebene	4	5	6	7
Rack pro Gefrierschrank	16	20	24	28



TSX600

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Gefriertruhen

Labor-Gefriertruhen -45 °C



Garantie: 5 Jahre

- **Temperatur: -40 °C +/- 5 °C***
- **Gefriertruhen**
- **Statische Kühlung**
- **Manuelle Abtauung**
- **Aluminuim-Wanne**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Zubehör :

- Software + Schnittstelle zur Rückverfolgbarkeit
- Korb zum Aufhängen/Stapeln

Kontaktieren Sie uns

Modell	CryoLab 92113	CryoLab 92137	CryoLab 92165
Eigenschaften			
Brutto-/Nutzvolumen	215/200 l	365/242 l	459/431 l
Temperatur	- 10 °C bis - 45 °C	- 10 °C bis - 45 °C	- 10 °C bis - 45 °C
Kühlung	Statisch	Statisch	Statisch
Abtauung	Manuell	Manuell	Manuell
Verdunstung	Alu-Rohr	Alu-Rohr	Alu-Rohr
Verbrauch	2,25 kWh pro 24 Stunden	2,92 kWh pro 24 Stunden	4,35 kWh pro 24 Stunden
Maße / Gewicht			
Gerät L x T x H (mm)	1132 x 760 x 919	1373 x 808 x 919	1648 x 808 x 919
Wanne L x T x H (mm)	884 x 410 x 630	1170 x 500 x 650	1445 x 500 x 650
Gewicht brutto / netto	66/57 kg	82/72 kg	96/82 kg
Art. Nr.	**041-LIE-CRYOLAB92113**	**041-LIE-CRYOLAB-92137**	**041-LIE-CRYOLAB92165**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

*Gerät für 22 °C RT., Head of series, qualifiziert durch ein Cofrac-akkreditiertes Unternehmen

Negative Laborschränke

Belüftete -30 °C-Negativschränke



FreezeLab-2T 21570



FreezeLab 215143

- **Temperatur: -20 °C +/- 5 °C ***
- **Belüftete Kühlung**
- **Temperatur -35 °C bis -10 °C**
- **Automatische Abtauung**
- **Edelstahl-Wanne und Ø 30 mm Wannedurchführung zur Charakterisierung**
- **Gehäuse für Pt100-Fühler (nicht im Lieferumfang) für zentralisiertes Temperaturmanagement**
- **Tastensperre**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Garantie: 5 Jahre

Zubehör :

- Rost 510 x 650 mm
- Gleitschienen links / rechts
- Schublade aus Aluminium oder PVC
- Infrarotübertragung Schlüssel / RS485-Anschluss / Software

Kontaktieren Sie uns

*Gerät für 22 °C RT., Head of series, qualifiziert durch ein Cofrac-akkreditiertes Unternehmen

Modell	FreezeLab 21570	FreezeLab-2T 21570	FreezeLab 21579	FreezeLab 215143
Eigenschaften				
Tür	1	2 (oben / unten)	1	2
Nutzvolumen	520 l	429 l	856 l	1230 l
Temperatur	-35 °C bis -10 °C	-35 °C bis -9 °C	-35 °C bis -10 °C	-25 °C bis -10 °C
Kühlung	Indirekt belüftet	Indirekt belüftet	Indirekt belüftet	Indirekt belüftet
Regulierung	LCD-Elektronik	LCD-Elektronik	LCD-Elektronik	LCD-Elektronik
Abtauung	Automatisch Heißgas	Automatisch Heißgas	Automatisch Heißgas	Automatisch Heißgas
Verbrauch	4,9 kWh pro 24 Stunden	4,9 kWh pro 24 Stunden	5,5 kWh pro 24 Stunden	9,3 kWh pro 24 Stunden
Geräte				
Plastifizierter Stahlrost 530 x 650 mm	Anzahl : 4	Anzahl : 4	Anzahl : 4	Anzahl : 8
Maße / Gewicht				
Gerät (H x L x T) (mm)	2160 x 700 x 830	2160 x 700 x 830	2150 x 790 x 980	2155 x 1430 x 830
Wanne (H x L x T) (mm)	1550 x 553 x 650	1550 x 553 x 650	1550 x 623 x 800	1550 x 1263 x 650
Brutto-/Nettogewicht (kg)	170 / 144	162 / 136	197 / 166	266 / 219
Art. Nr.	**041-LIE-FREEZELAB21570**	**041-LIE-FREEZELAB2T-21570**	**041-LIE-FREEZELAB21579**	**041-LIE-FREEZELAB215143**
CHF	**AA -**		**AA -**	**AA -**

VIGITEMP TEMPERATURÜBERWACHUNGS- UND -ERFASSUNGSZENTRALE



Zentralisiertes System zur Überwachung von Inkubatoren bakteriologisch oder CO_2, Trockenschränke, Kühlschränke, gefrierschränke -80 °C / -18 °C, Kühlräume usw.

Einheit aus Sonden, die in jedem zu untersuchenden Volumen positioniert sind das Signal wird über Radiowellen (oder andere, je nach Laborkonfiguration) an eine zentrale Software übertragen.

System, das den verschiedenen Qualitätsstandards ISO 9001/2000, COFRAC, GBEA, GLP entspricht.
Kalibrierte Messketten.

Studie auf Anfrage

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Negative Laborschränke

Negativer Laborschrank -25 °C



- **Temperatur: -28 °C bis -14 °C**
- **Belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **ABS-Wanne und Ø 30 mm Wannedurchführung zur Charakterisierung**
- **Gehäuse für PT 100-Fühler (nicht inklusive) für zentralisiertes Temperaturmanagement**
- **Ausgestattet mit 4 plastifizierten Rosten**
- **Tür mit Schloss**
- **Flüssigkeit R-290**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Modell	FreezeLab 18475
Volumen (brutto/netto)	478 / 421
Temperatur	-25 °C +/-5 °C
Einstellbare Temperatur	-28 °C bis -14 °C
Verbrauch (kWh/24 h)	2
Geräuschpegel (dB)	55
Raster	4 / 633 x 497
Außenmaße L x T x H (mm)	747 x 750 x 1844
Maße Wanne L x T x H (mm)	610 x 500 x 1225
Gewicht (kg)	114
Art. Nr.	**041-LIE-FREEZELAB18475**
CHF	**AA -**

Negative Laborschränke -10 °C bis -26 °C statisch, "sichere Wanne"



FreezeSafe 18460

- **Gesicherte Wanne für die Lagerung von flüchtigen, nicht korrosiven Stoffen - ATEX 3500X zugelassen. EX II3G EEX nA II T6 gemäß der Richtlinie 94/9 EG**
- **Temperatur: -22 °C +/- 7 °C ***
- **ATEX-gesicherte Wanne**
- **Statische Kühlung**
- **Auflösung 0,1 °C**
- **Manuelle Abtauung**
- **ABS-Wanne und Ø 30 mm Wannedurchführung zur Charakterisierung**
- **Gehäuse für PT 100-Fühler (nicht inklusive) für zentralisiertes Temperaturmanagement**



FreezeSafe 8260

- **Tastensperre**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**



Garantie: 5 Jahre

Zubehör :

- Software + Schnittstelle zur Rückverfolgbarkeit - Bitte fragen Sie uns.

*Gerät für 22 °C RT., Head of series, qualifiziert durch ein Cofrac-akkreditiertes Unternehmen

Modell	FreezeSafe 8260	FreezeSafe 18460
Eigenschaften		
Brutto-/Nutzvolumen	139/129 l	310/284 l
Temperatur*	-10 °C bis -26 °C*	-10 °C bis -26 °C*
Kühlung	Statisch	Statisch
Abtauung	Manuell	Manuell
Verbrauch	0,8 kWh/24h	1,0 kWh/24h
Geräuschpegel (dB)	42	45
Geräte		
Transparente Schubladen	4	8
Schubladen Maße (B x T x H) mm	467 x 444 x 138	445 x 404 x 156
Maße / Gewicht		
Gerät (H x L x T) mm	820 x 600 x 615	1840 x 600 x 615
Wanne (H x B x T) mm	667 x 454 x 450	1587 x 420 x 400
Brutto- / Nettogewicht	42 / 44 kg	94 / 88 kg
Art. Nr.	**041-LIE-FREEZESAFE8260**	**041-LIE-FREEZESAFE18460**
CHF	**AA -**	**AA -**

Professionelle negative Schränke

Professionelle multifunktionale Negativschränke -20 °C statisch

- **Temperatur: -28 °C bis -14 °C (außer GGU1500 x -26 °C bis -9 °C)**
- **ABS-Wanne**
- **Statische Kühlung**
- **Manuelle Abtauung**
- **Aufbewahrung in Körben**
- **Große Speicherkapazität**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Garantie: 5 Jahre



GGU 1500



GG 4010



GG 5210 var 740

Modell	GGU 1500	GG 4010	GG 5210 var 740
Eigenschaften			
Verarbeitung	Weiß	Weiß	Weiß
Nutzvolumen	133 l	382 l	472 l
Temperatur	-26 °C bis -9 °C	-28 °C bis -14 °C	-28 °C bis -14 °C
Kühlung	Statisch	Statisch	Statisch
Abtauung	Manuell	Manuell	Manuell
Verbrauch (kWh/24 h)	0,8	1,2	1,2
Geräte			
Körbe aus kunststoffbeschichtetem Stahl	Anzahl : 1	Anzahl : 3	0
Schublade	Anzahl : 3	0	Anzahl : 14
Maße / Gewicht			
Gerät (H x L x T) (mm)	830 x 600 x 615	1.900 x 600 x 680	1.864 x 750 x 760
Wanne (H x L x T) (mm)	676 x 474 x 443	1.688 x 475 x 480	1.510 x 607 x 560
Brutto-/Nettogewicht (kg)	41 / 39	83 / 78	117 / 109
Art. Nr.	**041-670474CH**	**041-670356CH**	**041-670357CH/740**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Belüftete -20 °C-Negativschränke - intensive Nutzung

- **Temperatur: -28 °C bis -14 °C**
- **ABS-Wanne mit weißer Epoxidharzbeschichtung oder aus Edelstahl**
- **Belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **Gitterroste mit thermogeformten Schienen**
- **Große Speicherkapazität**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Zubehör :
- Rost GGC 625 x 495 mm
- 4 Rollen GKv

Kontaktieren Sie uns

Garantie: 5 Jahre



GGV5010



GGV5860

Modell	GGV 5010	GGV 5060	GGV 5810	GGV 5860
Eigenschaften				
Verarbeitung	Weiß	Edelstahl	Weiß	Edelstahl
Nutzvolumen	325 l		377 l	
Temperatur	-28 °C bis -14 °C			
Kühlung	Belüftet			
Verbrauch	2 kWh pro 24 Stunden		2,4 kWh pro 24 Stunden	
Geräte				
Korb aus plastifiziertem Stahl	Anzahl : 4		Anzahl : 5	
Maße / Gewicht				
Gerät (H x L x T) (mm)	1864 x 750 x 750		2064 x 750 x 750	
Wanne (H x L x T) (mm)	1225 x 610 x 500		1395 x 610 x 500	
Gewicht brutto / netto (kg)	114/106		124/115	
Art. Nr.	**041-670524CH**	**041-670526CH**	**041-670525CH**	**041-670527CH**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Professionelle negative Schränke

Negative Schränke -10 °C bis -30 °C statisch - intensive Nutzung



GGPv 6570



GGPv 1470

- **Temperatur: -26 °C bis -10 °C**
- **Edelstahlwanne mit gestanzten Gleitschienen**
- **Außenseite aus Edelstahl**
- **Indirekt belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **Intensive Nutzung**
- **Große Speicherkapazität**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Garantie: 5 Jahre

Modell	GGPv 6570	GGPv 1470
Eigenschaften		
Brutto- / Nutzvolumen (Liter)	601 / 520	1427 / 1230
Temperatur	-30 °C bis -10 °C	-26 °C bis -10 °C
Kühlung	Indirekt belüftet	Indirekt belüftet
Kondensator	Belüftet	Belüftet
Verbrauch (kw/24 h)	5,5 kWh / 24 h	9,8 kWh / 24 h
Geräuschpegel (dB)	60	60
Geräte		
Gitterrost plastifizierter Stahl GN2/1	Anzahl : 4	Anzahl : 8
Maße / Gewicht		
Gerät H x L x T (mm)	2 150 x 700 x 830	2 150 x 1 430 x 830
Wanne H x L x T (mm)	1 550 x 510 x 650	1 550 x 1 240 x 650
Brutto- / Nettogewicht (kg)	146 / 130	248 / 206
Art. Nr.	**041-670341CH**	**041-670437CH**
CHF	**AA -**	**AA -**

Kühlschränke

Professionelle Multifunktionskühlschränke, belüftet

- **Temperatur: 5 °C**
- **Belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **ABS-Wanne**
- **Roste inklusive**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Garantie: 5 Jahre

Modell	CoolMed 8260	CoolMed-G 8260
Eigenschaften		
Brutto- / Nutzvolumen (Liter)	141 / 130	141 / 130
Temperatur	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C
Kühlung	Belüftet	Belüftet
Abtauung	Automatisch	Automatisch
Stromversorgung 230 V-50 Hz	100 W	100 W
Verbrauch (KWh/24 h)	0,7	0,9
Geräuschpegel (dB)	42	42
Geräte		
Rost B x T (mm) / Anzahl	478 x 425 / 3	478 x 425 / 3
Maße		
Gerät H x L x T (mm)	830 x 600 x 615	830 x 600 x 615
Wanne H x L x T (mm)	667 x 441 x 439	667 x 441 x 439
Brutto-/Nettogewicht (kg)	37/35	43/41
Art. Nr.	**041-LIE-COOLMED-8260**	**041-LIE-COOLMED-G-8260**
CHF	**AA -**	



CoolMed 8260



CoolMed-G 8260

Positive Laborschränke

Belüftete positive Laborschränke

- **Temperatur: 5 °C +/-2 °C***
- **Belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **Tastensperre**
- **ABS-Wanne und 30 mm Wannedurchführung zur Charakterisierung**
- **Gehäuse für Pt100-Fühler (nicht im Lieferumfang) für zentralisiertes Temperaturmanagement**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Garantie: 5 Jahre

Zubehör :
- Rost LFKU- (B x) 478 x 420 mm
- Aluminiumschubladen (maximal 5)

Kontaktieren Sie uns

Modell	CoolLab 8260	CoolLab-G 8260	CoolLab 18460	CoolLab-G 18460
Eigenschaften				
Tür	Voll	Verglast	Voll	Verglast
Nutzvolumen	132 l		332 l	
Einstellbare Temperatur	2 °C bis 8 °C			
Belüftete Kühlung	Ja			
Abtauung	Automatisch			
Verbrauch	0,7 kWh		0,9 kWh	
Geräte				
Stahl Rost verzinkt/lackiert	Anzahl : 3 L x T : 478 x 420		Anzahl : 5 L x T : 478 x 420	
Maße / Gewicht				
Gerät (H x L x T) (mm)	820 x 601 x 618		1840 x 601 x 618	
Wanne (H x L x T) (mm)	670 x 440 x 435		1635 x 440.435	
Brutto-/Nettogewicht (kg)	46/43		88/82	
Art. Nr.	**041-LIE-COOLLAB8260**	**041-LIE-COOLLAB-G-8260**	**041-LIE-COOLLAB-18460**	**041-LIE-COOLLAB-G-18460**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



CoolLab 18460

*Gerät für 22 °C RT., Head of series, qualifiziert durch ein Cofrac-akkreditiertes Unternehmen

Haftungsbeschränkung: Weder der Hersteller noch der Verkäufer können für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch eine Fehlfunktion des Geräts verursacht werden, wenn es nicht an ein Fernüberwachungssystem angeschlossen ist oder wenn dieses System nicht funktioniert.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Positive Laborschränke

Belüftete positive Laborschränke



CoolLab 21579

Garantie: 5 Jahre

- **Temperatur: 5 °C +/- 2 °C***
- **Belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **Innenraum aus Edelstahl und 30 mm Wannedurchführung zur Charakterisierung**
- **Gehäuse für Pt100-Fühler (nicht im Lieferumfang) für zentralisiertes Temperaturmanagement**
- **Tastensperre, auf Rollen (4), davon 2 mit Feststellern**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Zubehör :

- Rost (B x T) 510 x 650 mm
- Zwischengitter (BxT) 258 x 500 mm
- Gleitschienen links / rechts
- Aluminium- oder PVC-Schublade (maximal 2 x 13)

Kontaktieren Sie uns

Haftungsbeschränkung: Weder der Hersteller noch der Verkäufer können für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch eine Fehlfunktion des Geräts verursacht werden, wenn es nicht an ein Fernüberwachungssystem angeschlossen ist oder wenn dieses System nicht funktioniert.

Modell	CoolLab 21570	CoolLab-G 21570	CoolLab-2T 21570	CoolLab 21579	CoolLab 215143	CoolLab-G 215143
Eigenschaften						
Tür	Voll	Verglast	2 Türen (oben/unten)	Voll	Voll	Verglast
Nutzvolumen	430 l			629 l	980 l	
Einstellbare Temperatur	2 °C bis 8 °C					
Kühlung	Indirekt belüftet					
Abtauung	Automatisch Heißgas					
Verbrauch	1,8			2,4	3,3	
Geräte						
Korb verzinkter/lackierter Stahl	4			4, 600 x 800 mm (B x T)	4 x 2	
Maße / Gewicht						
Gerät (H x L x T) (mm)	2150 x 700 x 830			2150 x 790 x 980	2150 x 1430 x 830	
Wanne (H x L x T) (mm)	1550 x 520 x 700			1550 x 623 x 800	1550 x 1263 x 700	
Brutto-/Nettogewicht (kg)	15 2/ 126	163/136	155/129	178/147	254/199	266/221
Art. Nr.	**041-LIE-COOLLAB21570**	**041-LIE-COOLLAB-G-21570**	**041-LIE-COOLLAB-2T-21570**	**041-LIE-COOLLAB21579**	**041-LIE-COOLLAB215143**	**041-LIE-COOLLAB-G-215143**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

*Gerät für 22 °C RT., Head of series, qualifiziert durch ein Cofrac-akkreditiertes Unternehmen

Positive Laborschränke

Belüfteter, +5°C positiver Laborschrank, „sichere Wanne"



CoolSafe 18460

- **Temperatur: 5 °C +/-3 °C***
- **Sichere Wanne**
- **Belüftete Kühlung**
- **Temperatur 3 °C bis 8 °C**
- **Automatische Abtauung**
- **ABS-Wanne und 30 mm Wannedurchführung zur Charakterisierung**
- **Gehäuse für Pt100-Fühler (nicht im Lieferumfang) für zentralisiertes Temperaturmanagement**
- **Tastensperre**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

*Gerät für 22 °C RT., Head of series, qualifiziert durch ein Cofrac-akkreditiertes Unternehmen

Garantie: 5 Jahre



CoolSafe 8260

Modell	CoolSafe 8260	CoolSafe 18460
Eigenschaften		
Brutto-/Nutzvolumen 141 / 130 l	360 / 344 l	
Temperatur *	+5 °C	+5 °C
Kühlung	Belüftet	Belüftet
Verbrauch	0,7 kWh/24h	0,8 kWh/24h
Geräuschpegel (dB)	42	43
Geräte		
Glastabletts (B x T) mm	478 x 410 - Anz. 3	478 x 410 - Anz. 5
Einstellhöhe / Anz. max.	32 mm / 11 Ebenen	32 mm / 36 Ebenen
Maße / Gewicht		
Gerät (H x L x T) mm	820 x 600 x 615	1840 x 600 x 615
Wanne (H x B x T) mm	667 x 455 x 435	1650 x 455 x 435
Brutto- / Nettogewicht	40 / 37 kg	68 / 63 kg
Art. Nr.	**041-LIE-COOLSAFE-8260**	**041-LIE-COOLSAFE-18460**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör :

- Glastabletts - (B x T) 478 x 420 mm
- Aluminium-Schublade
- Software + Schnittstelle zur Rückverfolgbarkeit

Kontaktieren Sie uns

Kombinierte Kühlschränke

Kühlschrank - Gefrierschrank, Laborkombination

- **2 Temperaturkombination : 5 °C +/-2 °C und -25 °C +/- 5 °C***
- **Umluftkühlung (Kühlschrank) und statische Kühlung (Gefrierschrank)**
- **Automatische Abtauung (Kühlschrank) und manuelle Abtauung (Gefrierschrank)**
- **ABS-Wanne und Ø 30 mm Wannedurchführung zur Charakterisierung**
- **Steckplatz für Pt100-Fühler in jedem Fach**
- **Kühlschrank mit Rosten**
- **Gefrierschrank mit Schubladen**
- **Verriegelungen mit Schlüssel**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

*Gerät für 22 °C RT., Head of series, qualifiziert durch ein Cofrac-akkreditiertes Unternehmen

Garantie: 5 Jahre



Modell	CombiLab 20060
Brutto-/Nutzvolumen (l) gesamt	361/345
Gekühlt	254/240
Gefrierschrank	107/105
Einstellbare Temperatur	Kontaktieren Sie uns
Kühlung Kühl-/Gefrierschrank	Belüftet/statisch
Verbrauch pro 24 Stunden (kWh)	2
Geräuschpegel (dB)	43
Geräte	
Rost Stahl verzinkt/lackiert B x T (mm)	478 x 425 - Anz. 4
Anzahl Gefrierschubladen	3
Maße / Gewicht	
Gerät (H x L x T) (mm)	2000 x 600 x 615
Wanne H x B x T (mm) Kühl-/Gefrierschrank	1110 x 440 x 435 / 592 x 431 x 435
Brutto-/Nettogewicht (kg)	92 / 86
Art. Nr.	**041-LIE-COMBILAB20060**
CHF	**AA -**

Zubehör :

- Rost - (B x T) 478 x 425 mm
- Software + Schnittstelle zur Rückverfolgbarkeit

Kontaktieren Sie uns

Haftungsbeschränkung: Weder der Hersteller noch der Verkäufer können für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch eine Fehlfunktion des Geräts verursacht werden, wenn es nicht an ein Fernüberwachungssystem angeschlossen ist oder wenn dieses System nicht funktioniert.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Professionelle Schränke

Positive Schränke +1 °C bis +15 °C, belüftet - intensive Nutzung



- **Temperatur: + 5 °C einstellbar 1 °C bis 15 °C**
- **Außenseite weiß oder Edelstahl**
- **Belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **Intensive Nutzung**
- **Geliefert mit Gittern**
- **Große Speicherkapazität**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Garantie: 5 Jahre

Serienmäßige Ausstattung :
- Rost (B x T) 650 x 510 mm
- 4 verstellbare Füße 100/130 mm

Modell	GKV 4310	GKV 5710	GKV 6460
Eigenschaften			
Verarbeitung	Weiß	Weiß	Edelstahl
Nutzvolumen	327 l	432 l	491 l
Temperatur	+ 1 °C bis + 15 °C		
Kühlung	Belüftet		
Abtauung	Automatisch		
Verbrauch	1 kWh pro 24 Stunden	1,2 kWh pro 24 Stunden	1,3 kWh pro 24 Stunden
Geräte			
Korb aus plastifiziertem Stahl	Anzahl : 5	Anzahl : 5	Anzahl : 6
Maße / Gewicht			
Gerät (H x L x T) (mm)	1900 x 597 x 680	1684 x 747 x 791	2064 x 747 x 791
Wanne (H x L x T) (mm)	1688 x 475 x 480	1510 x 650 x 581	1710 x 650 x 581
Brutto-/Nettogewicht (kg)	79 / 74	96 / 88	104 / 95
Art. Nr.	**041-670215BCH**	**041-670409CH**	**041-670219CH**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Positiv belüftete Schränke +1°C bis +15 °C - intensive Nutzung



041-670365CH



041-670366CH

Modell	GKPv 6570	GKPv 1470
Eigenschaften		
Tür	1	2
Brutto- / Nutzvolumen (l)	601 / 520	1470 / 1230
Temperatur	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C
Kühlung	Indirekt belüftet	Indirekt belüftet
Abtauung	Automatisch	Automatisch
Verbrauch kWh/24 h	1,2	1,9
Geräte		
Kunststoffbeschichteter Stahlrost 530 x 650 mm	Anzahl : 4	Anzahl : 8
Maße / Gewicht		
Gerät H x L x T (mm)	2 150 x 700 x 830	2 150 x 1 430 x 830
Wanne H x L x T (mm)	1 550 x 510 x 650	1 550 x 1 240 x 650
Brutto- / Nettogewicht	153 / 131 kg	248 / 206 kg
Art. Nr.	**041-670365CH**	**041-670366CH**
CHF	**AA -**	**AA -**

- **Temperatur + 5 °C einstellbar 1 °C bis 15 °C**
- **Ganz aus Edelstahl**
- **Belüftete Kühlung**
- **Automatische Abtauung**
- **Intensive Nutzung**
- **Geliefert mit Gittern**
- **Große Speicherkapazität**
- **Stromversorgung 230 V - 50 Hz**

Garantie: 5 Jahre

Kompaktes gekühltes Gehäuse Cold Box

- **Kompakte Kühlkammer für den Labortisch**
- **Kapazität: 30 l**
- **Verwendbar bei RT. von +12 °C bis +30 °C**
- **Modell mit Glastür**
- **LED-Anzeige**
- **Innenausstattung komplett aus Edelstahl**
- **Zugangsport Ø 10 mm**
- **Stapelbare Einheiten (max. 3)**



Volumen (l)	30
Temperatur	+10 bis -20 °C
Innenmaße L x T x H (mm)	360 x 350 x 230
Außenmaße L x T x H (mm)	530 x 700 x 460
Gewicht (kg)	42
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Art. Nr.	**231100**
CHF	**AA -**

Schubladen für Kryoboxen - 135 x 135 x 52 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231101	Rack mit 4 Schubladen (4 Boxen/ Schubladen)	**AA -**

Mini-Kühlschränke 55 l professionell

- **Geliefert mit 2 Regalen und 1 Korb**

NEU



Modelle	Volle Tür	Glastür
Volumen	55 l	
Temperatur	+ 2 °C bis + 8 °C	
Kühlung	Belüftet	
Abtauung	Automatisch	
Anzahl Regale / Korb	2/1	
Innenmaße B x T x H (mm)	380 x 399 / 175 x 590	
Außenmaße B x T x H (mm)	480 x 497 x 787	
Art. Nr.	**960035**	**960036**
CHF	**AA -**	**AA -**

Eismaschinen

Mit Reserve - körniges Eis.

- **Wasserspritzsystem mit recyceltem Kreislauf**
- **Luftgekühlter (A) oder wassergekühlter (W) Kondensator**
- **R-290-Kühlsystem**
- **Isolierte Schnellöffnungs-Tür**
- **Staubfilter zur Vermeidung von Kondensatorverstopfungen**
- **Sonde für automatische Produktionsunterbrechung**
- **Überlaufrohr für Wasserabfluss**
- **Erhöhtes Ansaugsieb, das zur Reinigung leicht abnehmbar ist**
- **Großzügig bemessene Wasserpumpe mit Edelstahllagern und Keramikdichtung**
- **Tropentauglich +43 °C**
- **Aus Edelstahl 18/8**
- **Vollständig mit eingespritztem Polyurethan isolierte Reserve**
- **ABS-Behälter für Lebensmittel**
- **Löffel aus verzinntem Kupfer entspricht den Hygienevorschriften**
- **Rampe und Einspritzdüsen aus verzinntem Messing zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung, die Kalkablagerungen verursacht**



Modell	GB 601 A-HCX	GB 601 W-HCX	GB 902 A-HCX	GB 902 W-HCX	GB 903 A-HCX	GB 903 W-HCX	GB 1540 A-HCX	GB 1540 W- HCX	GB 1555 A-HCX
Eigenschaften									
Kondensator Kühlung	Luft	Wasser	Luft	Wasser	Luft	Wasser	Luft	Wasser	Luft
Produktion in 24 Stunden* (kg)	67	67	105	105	105	105	153	153	153
Kapazität / Reserve	10	10	20	20	30	30	40	40	55
Eistyp	Korn	Korn	Korn	Korn	Korn	Korn	Korn	Korn	Korn
Leistung (Watt)	400	400	470	470	470	470	700	700	700
Stromverbrauch 230V-50Hz (KWh/h)	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Kühlmittel	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Höhe der Füße (mm)	-	-	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150
Verbrauch von Wasser (l/kg)	1	5,3	1	6,3	1	6,3	1	6,4	1
Maße									
Breite (mm)	450	450	500	500	500	500	738	738	738
Tiefe (mm)	620	620	660	660	660	660	690	690	690
Höhe (mm)	680	680	690	690	800	800	920	920	1020
Maße verpackt									
Breite (mm)	505	505	550	550	550	550	780	780	780
Tiefe (mm)	675	675	720	720	720	720	735	735	735
Höhe (mm)	850	850	880	880	999	999	1085	1085	1185
Netto/Brutto Gewicht /(kg)	56/64	56/64	59/67	59/67	67/76	67/76	85/95	85/95	94/105
Art. Nr.	**670600C**	**670601B**	**670345C**	**670346B**	**670347C**	**670348B**	**670349C**	**670350B**	**670351C**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* für Luft-/Wassertemperatur 21/15 °C

Serienmäßige Ausstattung :

- Schlauch Wasserzufuhr, l = 1,5 m
- Abflussschlauch l = 1,5 m
- Eisschaufel

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670353	Komplettes Anti-Kalk-System mit 1 Patrone	**AA -**
670354	Set mit 2 Ersatzpatronen	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Captair Smart Hauben



- **Individuelle, flexible und anpassungsfähige Lösung, falls sich die Bedürfnisse ändern**
- **Modulare Filtrationssäule für alle Manipulationen (fest und/oder flüssig) und alle Laborumgebungen**
- **Sehr geringer Energieverbrauch**
- **Elektronischer Alarm bei sinkender Luftgeschwindigkeit an der Vorderseite (längeres Öffnen der Vorderseite)**
- **Erkennung der Verstopfung von HEPA- oder ULPA-Partikelfiltern**
- **Optionale automatische Erkennung der Sättigung von Molekularfiltern**
- **Arbeitsplatten nach Wahl für eine bessere Anpassung an Ihre Bedürfnisse : gehärtetes Glas, Trespa®Top LabPLUS oder Edelstahl 304L**
- **EGuard®app. für PC, Smartphone oder Tablet für den Echtzeitzugriff auf Betriebsparameter, Einstellungen und Nutzungsverlauf sowie den Empfang von Sicherheitswarnungen**
- **Entspricht der AFNOR-Norm NF X15 211, Klassen 1 und 2, EN 1822 : 1998 (HEPA-Filter H14 und ULPA U17)**

Viele mögliche Optionen

- Sättigungsdetektor für Molekularfilter (für Lösungsmittel oder Säuren oder Formaldehyd)
- Rollendes oder feststehendes Stützmöbel
- Vielfältige Ausstattungslösungen für Flüssigkeiten, technische Gase und Energie (ausschließlich für Trespa® Top LabPLUS Möbel und Arbeitsplatten)
- Partikelvorfilter
- Transparente Rückwand

Modell	Captair 321 Smart	Captair 391 Smart	Captair 481 Smart	Captair 392 Smart	Captair 483 Smart	Captair 633 Smart	Captair 714 Smart
Außenmaße L x T x H *(mm)	800 x 620 x 1105/1285	1005 x 620 x 1105/1285	1275 x 620 x 1105/1285	1005 x 750 x 1340/1515	1275 x 750 x 1340/1515	1600 x 750 x 1340/1515	1800 x 750 x 1340/1515
Nennleistung (W)		75		130	200		270
Helligkeit (Lux)				> 650			
Luftdurchsatz (m3/h)		220		440	660		880
Luftgeschwindigkeit an der Fassade (m/s)				Von 0,4 bis 0,6			
Spannung / Frequenz				220 V / 50 - 60 Hz			
Öffnung				Länglich			
Struktur				Elektroverzinkter korrosionsbeständiger Stahl säurebeständige Polymerbeschichtung			
Paneele und Fassaden				Transparentes und farbloses PMMA			
Art. Nr. (ohne Filter)	**271435**	**271426**	**271417**	**271408**	**271398**	**271389**	**271370**
CHF	**3950,80 -**	**4800,60 -**	**6213,20 -**	**6473,60 -**	**8204 -**	**8818,60 -**	**9798,60 -**
Filter **				Kontaktieren Sie uns **			

* Die Höhe variiert je nach Art der Filtersäule ** Muss zwingend zusammen mit den Valiquest-Filtern bestellt werden

Optionen

Partikelvorfilter - für neue Geräte	**271222**	**271222**	**271222**	**271769**	**271407**	**271397**	**271387**
	35 -	**35 -**	**35 -**	**AA -**	**105 -**	**330,10 -**	**358,56 -**
Molecode S : Automatischer Detektor Sättigung Lösungsmittelfilter	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**
	1008 -	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**
Molecode A: Elektrochemischer Detektor für die Sättigung von Filtern durch Säuren	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**
	1008 -	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**
Molecode F: Automatische Erkennung der Filtersättigung durch Formaldehyde	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**
	1008 -	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**
Transparente Rückwand	**271442**	**271433**	**271423**	**271414**	**271404**	**271394**	**271376**
	389,20 -	**548,80 -**	**644 -**	**548,80 -**	**644 -**	**1243,20 -**	**1446,20 -**
Rückwand Stahlblech weiß mit Heckklappe	**-**	**271434**	**271424**	**271415**	**271405**	**271395**	**271377**
	-	**302,40 -**	**456,40 -**	**302,40 -**	**456,40 -**	**495,60 -**	**642,60 -**

Zubehör

Arbeitsplatte aus Glas und Auffangwanne	**271436**	**271427**	**271418**	**271409**	**271399**	**271390**	**271371**
	581 -	**628,60 -**	**714 -**	**785,40 -**	**883,40 -**	**1079,40 -**	**1272,60 -**
Trespa-Arbeitsplatte und Auffangwanne	**271437**	**271428**	**271419**	**271410**	**271400**	**271391**	**271372**
	898,80 -	**954,80 -**	**1104,60 -**	**1071 -**	**1234,80 -**	**1400 -**	**1649,20 -**
Arbeitsplatte aus Edelstahl und Auffangwanne	**271438**	**271429**	**271893**	**271894**	**271401**	**271895**	**271373**
	1549,80 -	**1898,40 -**	**AA -**	**AA -**	**2199,40 -**	**AA -**	**2648,80 -**

Möbel zum Bestellen mit Arbeitsplatte

Möbel Rollständer mobicap ohne Arbeitsfläche	**271439**	**271430**	**271420**	**271411**	**-**	**-**	**-**
	802,20 -	**1020,60 -**	**1220,80 -**	**1124,20 -**	**-**	**-**	**-**
Möbel fester Sockel Benchcap-Unterschrank ohne Arbeitsplatte	**271440**	**271431**	**271421**	**271412**	**271402**	**271392**	**271374**
	802,20 -	**1020,60 -**	**1220,80 -**	**1124,20 -**	**1313,20 -**	**1724,80 -**	**1950,20 -**
Halb ausziehbares Regal für Benchcap	**271441**	**271432**	**271422**	**271413**	**271403**	**271393**	**271375**
	326,20 -	**343 -**	**404,60 -**	**410,20 -**	**456,40 -**	**541,80 -**	**582,40 -**

Die Schritte zur Auswahl Ihrer Haube

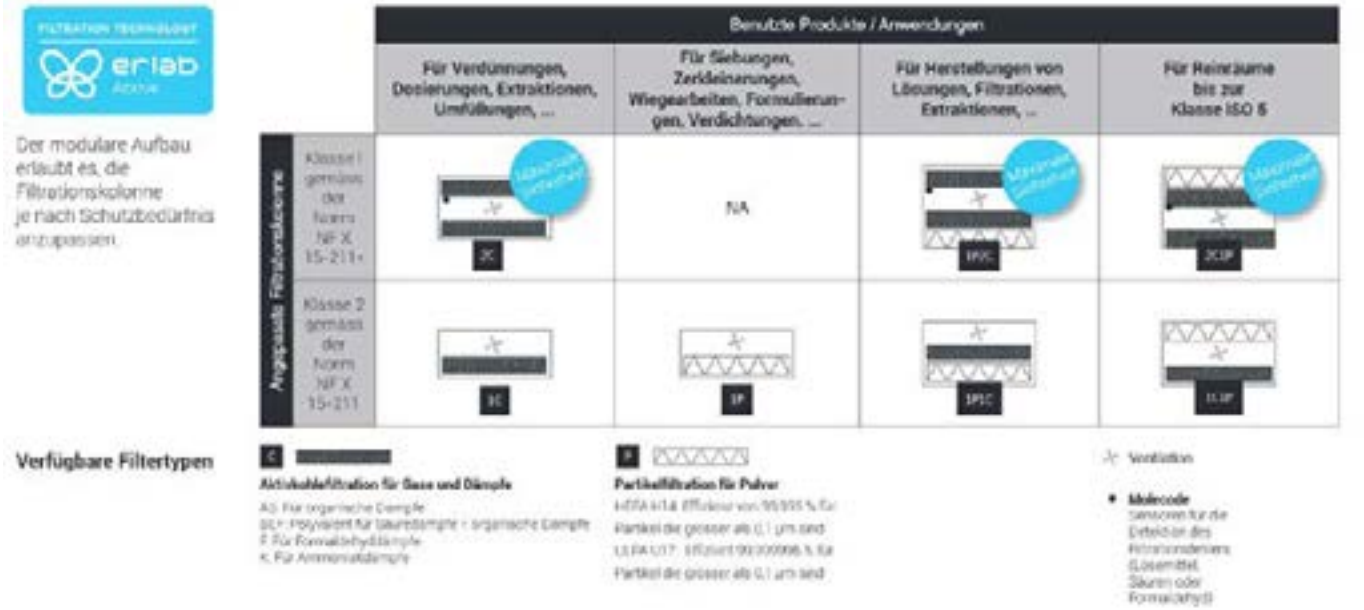
- Wählen Sie Ihre Manipulationstypologie aus
- Füllen Sie den Valiquest®-Fragebogen zur Studie durch das Erlab-Labor aus (siehe Erklärung unten)
- Wählen Sie mit Ihrem Berater die Größe Ihrer Haube
- Treffen Sie die Wahl der benötigten optionalen Ausstattung
- Stellen Sie IHRE Haube mit Hilfe Ihres Beraters zusammen

Um die richtige Lösung für Ihre Bedürfnisse zu bestimmen und somit Ihre Sicherheit zu gewährleisten, müssen Sie das Valiquest-Formular ausfüllen® Service

Neben Ihren Kontaktdaten müssen Sie Folgendes angeben:

- **Name des verwendeten Produkts (z. B. Aceton, Formaldehyd ...) ;**
- **verwendeter Behälter (Petrischale, Flasche...)**
- **ob er offen oder geschlossen ist ;**
- **die Verdünnung ;**
- **die Temperatur ;**
- **die Häufigkeit der Manipulation (z. B.: 2 bis 3 Manipulationen/Monat) ;**
- **die manipulierte Menge (z. B: 11 bis 25 ml) ;**
- **die Dauer der Handhabung (z. B.: 6 bis 10 min) ;**
- **die Art der Manipulation (z. B. Erhitzen, Zentrifugieren ...)**





Luftqualitätssensor Erlab Halo Sense

- **Ermöglicht die Überwachung der Luftqualität in Echtzeit**
- **3 Modelle verfügbar, um entweder VOCs (flüchtige organische Verbindungen) Lösungsmittel, Säuren oder Formaldehyd zu messen**
- **Einstellbare Alarmschwelle**
- **Lichtimpuls und akustischer Alarm (abschaltbar) bei Erreichen des Schwellenwerts**
- **Fernüberwachung über Smartphone und PC mit der eGuard App**
- **ABS-Gehäuse**

Nachgewiesene Moleküle	VOCs	Säure	Formaldehyd
Anzahl der Alarmschwellen	5	3	
Installation	Befestigung über abnehmbare Platte: Wand, Labortisch, Decke		
eGuard-App	Anwendung zur Fernsteuerung und -überwachung		
Schnittstellen	Einfache Kommunikation durch Lichtimpuls / Tonsignal (abschaltbar)		
Konnektivität	Über Ethernet-Port, RJ 45-Kabel (3 m) im Lieferumfang enthalten		
Trockener Kontakt	1 Dauerlicht für Alarmbericht (3,3 V)		
Reichweite	Von 14 bis 40 m²		
Maße (L x B x H) (mm)	181 x 181 x 67		
Stromversorgung	80 - 240 V, 50/60 Hz		
Art. Nr.	**271624**	**271625**	**271626**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Ersatzzelle			
Art. Nr.	**271627**	**271628**	**271629**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein, um die Liste der erkannten Moleküle und die einstellbaren Schwellenwerte anzuzeigen

WEB

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

WEB EXKLUSIVITÄTEN

NEUHEITEN

EXKLUSIVE ANGEBOTE

IHRE KONTAKTE



VIDEOS

ERWEITERTE DOKUMENTATION

PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG

Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"

TECHNISCHE DATEN

Alle Infos mit einem Klick

milian®
DUTSCHER GROUP

CHEMISCHE HAUBE
WARTUNG



Der Filterwechsel sollte gemäss den Empfehlungen des Herstellers für die Lebensdauer erfolgen.

Der Austausch von Komponenten wie Filtern und Molekoden erfordert einen qualifizierten Techniker, der die Komponenten im Bedienfeld des Geräts austauscht und das System in weniger als einer Stunde auf die richtigen Werte einstellt.

Der Austausch von Verschleissteilen erfordert den Einsatz eines qualifizierten Technikers, der in der Lage ist, die Komponenten des Geräts auszutauschen und zu warten und die Einstellungen nach Abschluss des Vorgangs zu bestätigen.

<u>Der Milian-Wartungsvertrag :</u>

. Eine Übereinstimmung der Ausrüstung den Empfehlungen des Herstellers
. Ein guter Allgemeinzustand für eine bessere Leistung
. Eine verbesserte Lebensdauer

<u>Das Interventionsprotokoll des Wartungsvertrags wird wie folgt ablaufen :</u>

. Test der Filtersättigung
. Kontrolle der Luftgeschwindigkeit
. Auswechseln der Filter
. Wartungsbericht

WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

• Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme , die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

• After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

sav_milian@milian.com

• Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Zentrifuge, Wasserstationen, Pipetten, Inkubatoren, Sicherheitsschränke Kontaktieren Sie uns.

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
Fax : +41 (0) 56 610 75 24
sav_milian@milian.com
www.milian.com

PMSF: Labopur®-Filterstation zur Handhabung und Lagerung

TRIONYX



** 1 Handdurchlass (2 Öffnungen) unter jedem Filter-/Motormodul

Ein 2-in-1-System mit einer Filterhaube und einem Produktschrank.

➤ Ein Abzug mit Luftumwälzung

- Hauben mit Umluftbetrieb entsprechen der Norm NF X 15-211
- Leuchtanzeige für Systembetrieb
- Entnahme von Proben an der Vorderseite zur Kontrolle der Filtersättigung
- Leiser elektrischer Ventilator : 49 dB
- Wände und Glas aus PMMA
- Standardmäßig ausgestattet mit: Filteralarm, Luftstromwächter, 4 Öffnungen für die Kabeldurchführung, Betriebsstundenzähler und transparenten Wänden
- Art des Handdurchgangs nach Wahl : 2 Hände, Trapez oder große Breite (nur Modell 1500)
- Haube ohne Boden zum Ausstatten: Auffangbehälter + Arbeitsplatte und Tische als Optionen
- Separat erhältlicher Aktivkohlefilter, der je nach den gehandhabten Produkten ausgewählt werden muss*

➤ Ein Sicherheitsschrank/-tisch

- Konstruktion aus 15/10. Stahl + weiße Epoxidfarbe RAL 9010
- Automatisches und abschließbares Schließen der Flügeltüren
- Standardisierte Piktogramme
- 1 höhenverstellbares Regal auf Zahnrad-Schiene
- 1 Abnehmbarer Auffangbecken im unteren Teil des Gerätes
- 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellern
- Lüftungsöffnungen oben und unten
- Erfordert ein Verbindungsset, mit dem der Schrank an die Dunstabzugshaube angeschlossen werden kann

Modell	600 mm		900 mm			1200 mm		
Haube								
Außenmaße / Innen B x T x H (mm)	600 x 650 x 950 / 545 x 505 x 640		900 x 750 x 950 / 845 x 700 x 840			1200 x 750 x 950 / 1145 x 700 x 840		
Gewicht (kg)	41		67			85		
Anzahl Filter/Motor	1		1	2		1	2	
Art des Handdurchgangs	2 Hände	Trapez	2 Hände	2 Hände**	Trapez	2 Hände	2 Hände**	Trapez
Art. Nr.	**060465**	**060474**	**060479**	**060480**	**060481**	**060482**	**060483**	**060484**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Arbeitsplatte								
Auffangwanne + Arbeitsfläche aus Melanim	**060467**		**060490**			**060491**		
Gewicht (kg)	10							
CHF	**AA -**		**AA -**			**AA -**		
Auffangwanne + Arbeitsplatte aus Verbundglas	**060475**		**060493**			**060494**		
Gewicht (kg)	15							
CHF	**AA -**		**AA -**			**AA -**		
Möbel								
Sicherheitstisch/Schrank	**060496**		**060497**			**060498**		
Maße H x L x T (mm)	860 x 615 x 660		860 x 915 x 810			860 x 1215 x 810		
Gewicht (kg)	32		43			54		
CHF	**AA -**		**AA -**			**AA -**		

Verbindungsset

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
960319	Verbindungsset Schrank/Haube erforderlich	**AA -**

Option

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060478	Zusätzliches Licht	**AA -**

Filter *

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060288	Kohlefilter für organische Dämpfe	**AA -**
060168	Kohlefilter für organische und korrosive Dämpfe	**AA -**
960302	Kohlefilter für Formaldehyddämpfe	**AA -**
060477	Kohlefilter für Ammoniakdämpfe	**AA -**

* Diagnosedatei für die Filterkonfiguration bitte ausfüllen.

NEU Mini-Umlufthaube labopur



Für den sicheren Umgang mit Chemikalien: Chemische Dämpfe werden beim Durchgang durch den Aktivkohlefilter extrahiert und gereinigt.

- **➤ Entspricht der Norm NF X 15-211**
- **➤ Lässt sich leicht auf einen Labortisch platzieren**
- **➤ Stundenzähler, der ständig die Gesamtnutzungsdauer anzeigt**
- **➤ Seitenwände aus PMMA und ergonomische Handdurchlässe**
- **➤ Integrierte Auffangwanne ermöglicht das Auffangen von Flüssigkeiten**
- **➤ Die Haube wird zusammengebaut geliefert - je nach den zu verarbeitenden Produkten muss ein Filter hinzugefügt werden (Fragebogen zur Auswahl des Filters ausfüllen)**

Außenmaße (H x L x T) (mm)	605 x 505 x 485
Innenmaße (H x L x T) (mm)	410 x 455 x 445
Durchschnittliche Luftgeschwindigkeit an der Fassade (m/s)	0,5
Luftstrom-Messgerät	Ja

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
960396	Mini-Umlufthaube labopur	**AA -**

Aktivkohlefilter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060173	Organischer Filter für organische Dämpfe	**AA -**
060172	Mehrzweckfilter für organische und korrosive Dämpfe	**AA -**
960325	Aktivkohlefilter für Formaldehyddämpfe	**AA -**

Labopur® Umlufthauben

- **Hauben mit Umluftbetrieb gemäß der Norm NF X 15-211**
- **Leuchtanzeige für Systembetrieb**
- **Entnahme von Proben an der Vorderseite zur Kontrolle der Filtersättigung**
- **Leiser elektrischer Ventilator : 49 dB**
- **Wände und Glas aus PMMA**
- **Konstruktion aus 15/10. Stahl + weiße Epoxidfarbe RAL 9010**
- **Standardmäßig ausgestattet mit Alarmfilter, Luftstromregler, 4 Deckeln für die Kabeldurchführung, Betriebsstundenzähler und transparenten Wänden**
- **HEPA ready-Haube: Kombinationsmöglichkeit mit HEPA-Partikelfilter + Filterhalter**
- **Art des Handdurchgangs nach Wahl : zweihändig oder Trapez**
- **Hauben ohne Boden zum Ausstatten: Auffangwanne + Arbeitsfläche und Tische als Optionen**
- **Aktivkohlefilter nicht im Lieferumfang der Haube enthalten, je nach den gehandhabten Produkten auswählen****
- **Werden gebrauchsfertig zusammengebaut geliefert**

Außenmaße / Innen B x T x H (mm)	600 x 650 x 950 / 545 x 505 x 640	
Gewicht (kg)	41	
Anzahl Filtermodule / Motor	1	
Art des Handdurchgangs	2 Hände	Trapez
Art. Nr.	**060465**	**060474**
CHF	**AA -**	**AA -**



Aktivkohlefilter **

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060288	Kohlefilter für organische Dämpfe**	**AA -**
060168	Kohlefilter für organische und korrosive Dämpfe**	**AA -**
960302	Kohlefilter für Formaldehyddämpfe**	**AA -**
060477	Kohlefilter für Ammoniakdämpfe **	**AA -**

** Diagnosedatei für die Filterkonfiguration bitte ausfüllen.

HEPA-Filter für den Umgang mit Pulver

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060374	HEPA-Filter H14	**AA -**
060373	HEPA-Filterhalter*	**AA -**
060375	Lüftungselement (erforderlich bei Verwendung des HEPA-Filters allein, ohne Aktivkohlefilter)	**AA -**

Optionen

- **Tischmaße H x B x T (mm) : 860 x 651 x 637 (Höhe ohne Rollen 800 mm)**
- **Tische mit Rollen : 4 Rollen, davon 2 feststellbar**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060467	Auffangwanne + Arbeitsfläche aus Melanim	**AA -**
060475	Auffangwanne + Arbeitsplatte aus Verbundglas	**AA -**
060476	Tisch Rohrgestell auf Fuß	**AA -**
060466	Tisch Rohrgestell mit Rollen	**AA -**
960321	Rolltisch mit abnehmbarem Regal	**AA -**
060478	Zusätzliches Licht	**AA -**

*Obligatorisch mit dem Hepa-Filter

ClearLine®DNA- und PCR-Arbeitsstationen

- **UV-Kammer mit bakterientötenden UV-Lampen der Wellenlänge 254 nm**
- **Modelle mit Glas- oder Plexiglaswänden**
- **Digitaler Timer**
- **Innenbeleuchtung: weißes Licht (15 W Lampe)**
- **Durchgang in der Kammer für externen Anschluss**

- **Ideal für eine sichere Probenvorbereitung :**
  - uV-Strahlung desinfiziert die innere Oberfläche und deaktiviert jegliche DNA/RNA, innerhalb von 15-30 min
  - automatische Abschaltung der Strahlung beim Öffnen der Tür
  - bakterizides Kammerdekontaminationssystem, durch Reinigung-Luftumwälzung
  - 'ozonfreie' Strahlung

Modell	Plexiglas	Glas	Glas 1200 mm
UV-Strahlung			
Wellenlänge:	253,7 nm		
UV-Lampe	1 x 25 W		2 x 30 W
UV Intensität	15 mV/cm²/s		
UV-Umwälzanlage (Effizienz > 99% / h)	1 x 25 W		1 x 30 W
Wände des Geräts			
Material	Plexiglas	Glas	Glas
Seitliche Dicke (mm)	4		
Dicke vorne (mm)	8		
Dicke des Schirms (mm)	8	4	5
Optische Übertragung	92 %	95 %	
UV-Schutz	› 99,9 %	› 96 %	
Sonstige Informationen			
Außenmaße (mm) L x T x H	690 x 535 x 555		1245 x 585 x 585
Arbeitsfläche (mm)	650 x 475		1200 x 520
Netto Gewicht (kg)	23	31	58
Brutto-Gewicht (kg)	33	39	68,5
Elektrischer Verbrauch	253 W ; 1,2 A		320 VA (1,4 A)
Stromversorgung	230 V/50 Hz		230 V, 50/60 Hz
Art. Nr.	**490005**	**490005B**	**712247**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

PCR-Haube Captair Bio Smart

- Zertifiziert nach der Norm NF EN 61010
- SMART-Kommunikationstechnologie zur Anzeige von Sicherheitseinstellungen
- Dekontamination mit keimtötender UV-Lampe 15 W (254 nm)
- Einstellbarer Dekontaminations-Timer
- Automatische Abschaltung der UV-Lampe beim Öffnen der Tür
- Wände aus 10 mm UV-beständigem Acrylglas
- Muss durch eine Edelstahl- oder Trespa TopLab PLUS-Arbeitsplatte ergänzt werden

erlab



Dynamische Hauben

- Hocheffizienter HEPA-Partikelfilter für eine Filterung von 99,995 % der Partikel größer als 0,1 µm
- Optionaler Molekularfilter zum Schutz vor Luftschadstoffen

	320	321	391
Typ	Statisch	Dynamisch	Dynamisch
Außenmaße L x T x H (mm)	825 x 630 x 647	810 x 670 x 965-1059	1013 x 670 x 965-1059
Innenmaße B x T x H (mm)	765 x 461-585 x 400	765 x 461-585 x 461	969 x 461-585 x 467
Luftdurchsatz (m3/h)	-	200	200
Leistung (W)	25	40	40
Geräuschpegel (dB)	‹ 40	54	54
Helligkeit der Beleuchtung (Lux)	500	900	950
Art. Nr.	**271765**	**271764**	**271763**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Arbeitsplatte (obligatorisch)

Trespa TopLab PLUS mit Auffangwanne	**271437**	**271437**	**271428**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Edelstahl mit Auffangwanne	**271438**	**271438**	**271429**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen

Mobicap: Rollunterstützungsmöbel ohne Arbeitsfläche	**271439**	**271439**	**271430**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Benchcap: Möbelstück feste Stütze ohne Arbeitsfläche	**271440**	**271440**	**271431**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Halb ausziehbares Regal für Benchcap	**271441**	**271441**	**271432**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

ESCO

PCR-Haube mit vertikalem Laminarfluss



CE **CE-zertifiziert** PCR-3A / PCR-4A

Optimale Sicherheit

- Konformität mit ISO 14644-1 Klasse 4
- Herstellungskontrolle für jedes Gerät aller kritischen Punkte mit Bericht
- Vertikaler laminarer Fluss sauberer Luft, um den Schutz der Proben zu gewährleisten
- Vorgeschalteter Vorfilter zur Optimierung der Lebensdauer des Absolutfilters
- Automatische Regelung und Störungsalarme (außer SCR-2A)

Unübertroffene Ergonomie

- Bedienfeld mit Bildschirmdisplay (außer SCR-2A)
- Edelstahl-Arbeitsplatte mit abgerundeter Front für besseren Unterarmkomfort
- Innenbeleuchtung des unabhängigen Arbeitsvolumens
- Kabeldurchführung auf der Rückseite der Station
- Seitenwand aus Sicherheitsglas, abnehmbare Polycarbonat-Frontplatte über die Höhe

Hohe Leistung

- HEPA-Filter ohne Abscheider, mit einem Wirkungsgrad von bis zu 0,3 µm
- Hochleistungs-UV-Lampe zur Zerstörung von DNA- oder RNA-Fragmenten
- Außenverkleidung mit antimikrobieller ISOCIDE-Behandlung (außer SCR-2A)
- Außenläufer-Motorlüfter, robuster und effizienter

Einfache Wartung und Reinigung

- Edelstahl-Auffangrand auf der Arbeitsfläche
- Leichter Zugang zum Arbeitsbereich

Modell	SCR-2A	PCR-3A	PCR-4A
L x H x T auß. (mm)	730 x 950 x 617	1035 x 950 x 617	1340 x 950 x 617
L x H x T in. (mm)	630 x 550 x 538	935 x 550 x 538	1240 x 550 x 538
Gewicht verpackt (kg)	97	123	140
Leistung (W)	200	160	230
Helligkeit (Lux)	800	975	1230
Geräuschpegel (dB)	< 61	< 53	< 62
Art. Nr.	**486073**	**486074**	**486075**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
486301EU	Halterung verstellbar 864 mm für PSM 60 cm	**AA -**
486297EU	Halterung verstellbar 864 mm für PSM90 cm	**AA -**
486298EU	Halterung verstellbar 864 mm für PSM120 cm	**AA -**

Mikrobioblogische Sicherheitswerkbank Thermo Scientific Herasafe 2030i

- **Zertifizierte Hauben, die den Sicherheitsstandards EN12469 entsprechen**
- **SmartFlow Plus- und DAVE Plus-Systeme: Validieren den Schutz durch Überwachung der Luftstromgeschwindigkeiten mit unabhängigen Drucksensoren und führen einen automatischen Ausgleich durch, um unabhängig vom Ladezustand der HEPA-Schutzfilter oder sogar bei Verstopfungen in den Lüftungsöffnungen perfekt ausgeglichene Luftströme zu gewährleisten**
- **Benutzerfreundliche Steuerung : Grafische, intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche**
- **Kontrolle durch Passwörter**
- **Cloud-fähige Datenausgabe und USB-Anschluss an der Vorderseite**
- **Innenraum komplett aus Edelstahl 316l**
- **Standardscheibenhöhe 200m, einstellbar auf 250mm für mehr Komfort (Werksoption)**
- **Vielseitiger Seitenzugang SmartPort**
- **2 Steckdosen an der Rückwand und 3 Vorinstallationen für Gas, Vakuum oder Wasser (optional)**
- **Segmentierbare und anpassbare Arbeitsfläche**
- **Größerer inneren Arbeitsbereich**
- **LED-Beleuchtung**



Zusätzliches Zubehör

- Der zusätzliche Kohlefilter am Ausgang absorbiert schlechte Gerüche
- Zusätzlicher Abluftfilter erhöht die Sicherheit in Bezug auf die Abluft
- Abluftsysteme mit direktem oder indirektem Anschluss ermöglichen es, die Luft aus dem Gebäude abzuführen, anstatt sie innerhalb des Labors abzulassen

Modell	0,9	1,2	1,5	1,8
L x H x Ö auß. (mm) ohne Sockel	1000 x 1536 x 800	1300 x 1536 x 800	1600 x 1536 x 800	1900 x 1536 x 800
L x T ** in. (mm)	900 x 465	1200 x 465	1500 x 465	1800 x 465
Höhe in. (mm)	750 - 950			
Gewicht (kg)	170	200	230	280
Leistung	133 W	153 W	217 W	251 W
Helligkeit	> 1000 lux	> 900 lux	> 1500 lux	> 1400 lux
Geräuschpegel	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA
Art. Nr. MSP mit UV-C CROSS BEAM	**229075**	**229076**	**229077**	**229078**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. MSP ohne UV	**229071**	**229072**	**229073**	**229074**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Option Öffnung der Frontscheibe 250 mm	**229085**			
CHF	**AA -**			
Festes Fußgestell	**229081**	**229082**	**229083**	**229084**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Verstellbares Fußkreuz	**229065**	**229066**	**229067**	**229068**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Elektrisches Fußgestell	**228062**	**023270**	**228064**	**023271**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Fußablage	**023317**	**023273**	**228196**	**023274**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rollen für festes Fußgestell	**023272**			
CHF	**AA -**			

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229079	Vorinstallation für 3 zusätzliche Wasserhähne am Unterboden des MSP, für Art. Nr. 229071, 229072, 229073, 229074	**AA -**
Anschlüsse für die Rückwand		
023346	3/8-Brenngashahn für die Rückwand	**AA -**
023345	Nicht brennbarer Gashahn 3/8 für die Rückwand	**AA -**
023344	3/8 Wasserhahn für die Rückwand	**AA -**
023343	3/8-Vakuumhahn für die Rückwand	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Anschlüsse für die Rückwand		
023275	3/8-Brenngashahn für die Seitenwand	**AA -**
023276	Nicht brennbarer Gashahn 3/8 für die Seitenwand	**AA -**
023278	3/8 Wasserhahn für die Seitenwand	**AA -**
023277	3/8-Vakuumhahn für die Seitenwand	**AA -**
023347	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 10 - 13 mm	**AA -**
023348	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 3 mm	**AA -**
023349	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 6/3 mm	**AA -**
023350	Magnetventil für brennbaren Gashahn	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mikrobioblogische Sicherheitswerkbank Thermo Scientific Herasafe 2025



- **Zertifizierte Hauben, die den Sicherheitsstandards EN12469 entsprechen**
- **Das einzigartige DAVe Plus (Digital Airflow Verification) System validiert den Schutz, indem es die Luftstromgeschwindigkeiten mit unabhängigen Drucksensoren überwacht, die Veränderungen in den Abluft- und Absaugplenen erkennen und davor warnen.**
- **Die SmartFlow Plus-Technologie gleicht automatisch die Leistung der beiden Ventilatoren aus, um einen angemessenen Luftstrom aufrechtzuerhalten und gleichzeitig den Sättigungszustand der HEPA-Filter zu kompensieren**
- **Smart Clean Plus bietet ein Glasdesign mit vollständiger Öffnung, das eine einfache Reinigung und Desinfektion bei vollem Zugang zum Schrankinnenraum ermöglicht**
- **Motorisierte Fensteröffnungshöhe von 200 mm für optimierte Nutzung und Effizienz**
- **Benutzerfreundliche Bedienung: Im Sitzen sichtbar, das Bedienfeld ist in Reichweite**
- **Segmentierbare und anpassbare Arbeitsfläche**
- **Größter innerer Arbeitsbereich aus korrosionsfreiem Edelstahl 304; die gebürstete und geschliffene Oberfläche bietet maximale Kratzfestigkeit und hat entspiegelte Eigenschaften.**

Zusätzliches Zubehör

- Der zusätzliche Kohlefilter am Ausgang absorbiert schlechte Gerüche
- Zusätzlicher Abluftfilter erhöht die Sicherheit in Bezug auf die Abluft
- Abluftsysteme mit direktem oder indirektem Anschluss ermöglichen es, die Luft aus dem Gebäude abzuführen, anstatt sie innerhalb des Labors abzulassen

Modell	Herasafe 0.9	Herasafe 1.2	Herasafe 1.5	Herasafe 1.8
L x H x T auß. (mm) ohne Sockel	1000 x 1536 x 800	1300 x 1536 x 800	1600 x 1536 x 800	1900 x 1536 x 800
L x H x T ** in. (mm)	900 x 780 x 465	1200 x 780 x 465	1500 x 780 x 465	1800 x 780 x 465
Gewicht (kg)	170	200	230	280
Leistung	133 W	153 W	217 W	251 W
Helligkeit	> 1000 lux	> 900 lux	> 1500 lux	> 1400 lux
Geräuschpegel	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA
Art. Nr. MSP mit UV CROSS BEAM	**262345**	**262346**	**262347**	**262348**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. MSP Standard ohne UV	**262341**	**262342**	**262343**	**262344**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Basis				
Ständer mit fester Höhe, Arbeitshöhe 750 mm	**229081**	**229082**	**229083**	**229084**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Höhenverstellbarer Ständer, Arbeitshöhe 750-950 mm	**229065**	**229066**	**229067**	**229068**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Elektrisch verstellbarer Fuß	**228062**	**023270**	**228064**	**023271**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Fußstütze	**023317**	**023273**	**228196**	**023274**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rollen für festen Stand, Arbeitshöhe 850 mm	**023272**			
CHF	**AA -**			

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229079	Vorinstallation für 3 zusätzliche Wasserhähne am Boden des MSP, für Art. Nr. 262341, 262342, 262343, 262344	**AA -**
Anschlüsse für die Rückwand		
023346	3/8-Brenngashahn für die Rückwand	**AA -**
023345	Nicht brennbarer Gashahn 3/8 für die Rückwand	**AA -**
023344	3/8 Wasserhahn für die Rückwand	**AA -**
023343	3/8-Vakuumhahn für die Rückwand	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Anschlüsse für die Rückwand		
023275	3/8-Brenngashahn für die Seitenwand	**AA -**
023276	Nicht brennbarer Gashahn 3/8 für die Seitenwand	**AA -**
023278	3/8 Wasserhahn für die Seitenwand	**AA -**
023277	3/8-Vakuumhahn für die Seitenwand	**AA -**
023347	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 10 - 13 mm	**AA -**
023348	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 3 mm	**AA -**
023349	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 6/3 mm	**AA -**
023350	Magnetventil für brennbaren Gashahn	**AA -**

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank TRIPLE FILTER Thermo Scientific Maxisafe 2030i DIN 12980

- **Dreifachfilterstationen Zertifiziert nach DIN 12980 für den Umgang mit CMR-Verbindungen**
- **Zertifizierte Hauben, die den Sicherheitsstandards EN12469 entsprechen**
- **SmartFlow Plus- und DAVE Plus-Systeme: Validieren den Schutz durch Überwachung der Luftstromgeschwindigkeiten mit unabhängigen Drucksensoren und führen einen automatischen Ausgleich durch, um unabhängig vom Ladezustand der HEPA-Schutzfilter oder sogar bei Verstopfungen in den Lüftungsöffnungen perfekt ausgeglichene Luftströme zu gewährleisten**
- **Benutzerfreundliche Steuerung : Grafische, intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche**
- **Kontrolle durch Passwörter**
- **Cloud-fähige Datenausgabe und USB-Anschluss an der Vorderseite**
- **Innenraum komplett aus Edelstahl 316l**
- **Standardscheibenhöhe 200mm, einstellbar auf 250mm für mehr Komfort (Werksoption)**
- **Vielseitiger Seitenzugang SmartPort**
- **2 Steckdosen an der Rückwand und 3 Vorinstallationen für Gas, Vakuum oder Wasser (optional)**
- **Segmentierbare und anpassbare Arbeitsfläche**
- **Größerer inneren Arbeitsbereich**
- **LED-Beleuchtung**



Zusätzliches Zubehör

- Der zusätzliche Kohlefilter am Ausgang absorbiert schlechte Gerüche
- Zusätzlicher Abluftfilter erhöht die Sicherheit in Bezug auf die Abluft
- Abluftsysteme mit direktem oder indirektem Anschluss ermöglichen es, die Luft aus dem Gebäude abzuführen, anstatt sie innerhalb des Labors abzulassen

Modell	0,9	1,2	1,5	1,8
L x H x T auß. (mm)	1000 x 1536 x 870	1300 x 1536 x 870	1600 x 1536 x 870	1900 x 1536 x 870
L x T in. (mm)	900 x 465	1200 x 465	1500 x 465	1800 x 465
Höhe in. (mm)	750 - 950			
Gewicht (kg)	170	200	230	280
Leistung	230 W	240 W	390 W	390 W
Helligkeit	> 1000 lux	> 900 lux	> 1500 lux	> 1400 lux
Geräuschpegel	< 57 dBA	< 59 dBA	< 59 dBA	< 59 dBA
Art. Nr. UV-C CROSS BEAM	**229086**	**229087**	**229088**	**229089**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. ohne UV	**229090**	**229091**	**229092**	**229093**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
229079	Vorinstallation für das Hinzufügen von 3 Wasserhähnen am Unterboden des MSP, für Art. Nr. 229090, 229091, 229092, 229093	**AA -**
Anschlüsse für die Rückwand		
023346	3/8-Brenngashahn für die Rückwand	**AA -**
023345	Nicht brennbarer Gashahn 3/8 für die Rückwand	**AA -**
023344	3/8 Wasserhahn für die Rückwand	**AA -**
023343	3/8-Vakuumhahn für die Rückwand	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Anschlüsse für die Rückwand		
023275	3/8-Brenngashahn für die Seitenwand	**AA -**
023276	Nicht brennbarer Gashahn 3/8 für die Seitenwand	**AA -**
023278	3/8 Wasserhahn für die Seitenwand	**AA -**
023277	3/8-Vakuumhahn für die Seitenwand	**AA -**
023347	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 10 - 13 mm	**AA -**
023348	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 3 mm	**AA -**
023349	Schlauchanschluss für Seitenwand Durchm. 6/3 mm	**AA -**
023350	Magnetventil für brennbaren Gashahn	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Vertikale und horizontale Laminar-Flow-Hauben



Sicherheit

- Horizontaler oder vertikaler laminarer Fluss sauberer Luft, um den Schutz der Probe zu gewährleisten
- Ausgestattet mit HEPA-Filter, ISO-Klasse 3-konform
- Automatische Regulierung mit Störungsalarmen
- Stabilität und Selbstkompensation des Flusses

Ergonomie

- Ergonomisches LCD-Anzeigefeld zentriert und geneigt für schnelles Anzeigen und Suchen
- Edelstahl-Arbeitsplatte mit Auffangrand und gebogenem Rand für mehr Komfort für die Vorderarme
- Sehr sparsam: neuer Motor mit geringem Verbrauch und integriertem Standby-Modus
- Seitenfronten aus gehärtetem Glas
- Geräuschpegel 55,8 dBa (52,4 dBa 120-cm-Modell)

Einfache Wartung

- Erleichterte Reinigung: Edelstahlarbeitsfläche und gebogener Rand
- Leichter Zugang zum Arbeitsbereich
- Antimikrobielle isozide Beschichtung

Die Hauben sind ausgestattet mit : 2 Steckdosen, einer UV-Lampe und der Verschlussplatte

ECO-POINT
Die Hauben sind mit einer neuen Generation energiesparender Motoren ausgestattet der Verbrauch wird reduziert, der Geräuschpegel gesenkt.

Horizontale Laminar-Flow-Hauben

Modell	LHG-3AG-F8	LHG-4AG-F8	LHG-5AG-F8	LHG-6AG-F8
Nenngröße	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x H x T auß. (mm)	1035 x 1118 x 788	1340 x 1118 x 788	1645 x 1118 x 788	1955 x 1118 x 788
L x H x T in. (mm)	898 x 573 x 631	1203 x 573 x 631	1508 x 573 x 631	1813 x 573 x 631
Nettogewicht/verpackt (kg)	100 / 132	145 / 200	167 / 224	212 / 277
Leistung (W)	140	171	211	249
Beleuchtung (Lux)	1045	1139	984	1221
Geräuschpegel (dBA)	53,2	55,8	58,4	60
Art. Nr.	**486329**	**486330**	**486331**	**486332**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Hauben mit vertikaler laminarer Strömung

Modell	LVG-3AG-F8	LVG-4AG-F8	LVG-5AG-F8	LVG-6AG-F8
Nenngröße	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x H x T auß. (mm)	1035 x 1270 x 784	1340 x 1270 x 784	1645 x 1270 x 784	1950 x 1270 x 784
L x H x T in. (mm)	965 x 689 x 739	1270 x 689 x 739	1575 x 689 x 739	1880 x 689 x 739
Nettogewicht/verpackt (kg)	135/167	158/202	199/256	208/273
Leistung (W)	129	151	199	258
Beleuchtung (Lux)	980	904	894	1062
Geräuschpegel (dB)	51,6	52,4	55,6	57,6
Art. Nr.	**486325**	**486326**	**486327**	**486328**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Sets

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
486299	Pack Horizontale Laminar-Flow-Haube 1,2m LHG-4AG, 2 Steckdosen, UV-Lampe, Verschlussplatte und Halterung	**AA -**
486300	Pack Vertikale Laminar-Flow-Haube 1,2m LHG-4AG, 2 Steckdosen, UV-Lampe, Verschlussplatte und Halterung	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
486100	Ständerhöhe 86 cm für LVG- oder LHG-Haubenɔo cm	**AA -**
486101	Ständerhöhe 86 cm für LVG- oder LHG-Hauben 120 cm	**AA -**
486102	Ständerhöhe 86 cm für LVG- oder LHG-Hauben 150 cm	**AA -**
486103	Ständerhöhe 86 cm für LVG- oder LHG-Hauben 180 cm	**AA -**

AIRSTREAM 1,2m LHG oder LVG Packs mit Ständer - Unsere All-in-One-Lösung!

AIRSTREAM mikrobiologische Sicherheitswerkbänke E-Serie

Optimale Sicherheit
- Station entspricht der Norm EN 12469
- Automatische Regulierung und Alarm bei Fehlfunktionen

Ergonomie
- Abgeschrägte Vorderfront für eine bequeme Arbeitshaltung
- Externe Edelstahl-Armablage auf der gesamten Vorderseite
- Rahmenlose Frontscheibe, die über die gesamte Höhe verschiebbar ist
- Seitenwände aus Sicherheitsglas
- Abtrennbare, abnehmbare Edelstahl-Arbeitsplatte mit großer Arbeitsfläche
- Arbeitsöffnung von 19 cm

Die Werkbänke sind mit 2 Steckdosen und einer UV-Lampe ausgestattet

Leistung
- HEPA-Filter ohne Trennwand, mit einer Effizienz ab 0,12 µm
- Außenverkleidung mit antimikrobieller ISOCIDE-Behandlung
- Arbeitskammer komplett aus dickem Edelstahl 304L
- Außenläufer-Motorlüfter, geringerer Energieverbrauch und höhere Effizienz
- Einschalten : 3 Minuten

Einfache Wartung
- Auffangwanne unter der Arbeitsfläche
- Mehrteilige Arbeitsplatte
- Vorrichtung für den Zugang zur Innenwand der Scheibe

CE-zertifiziert
Zertifiziert nach EN / AC2-3E8, AC2-4E8, AC2-6E8



Modell	AC2-3E8	AC2-4E8	AC2-6E8
L x T* x H auß. / Innen (mm)	1035 x 753 x 1400 / 915 x 580 x 660	1340 x 753 x 1400 / 1220 x 580 x 660	1950 x 753 x 1400 / 1830 x 753 x 660
Nettogewicht/verpackt (kg)	173/214	230/285	346/428
Nennleistung (W)	131	160	283
Helligkeit (Lux)	1279	1404	1384
Geräuschpegel (dB)	52	53,5	55,7
Art. Nr.	**486343**	**486344**	**486346**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Halter

	Verstellbare Höhe (71-86 cm)	
Länge PS (cm)	**Art. Nr.**	**CHF**
90	**486245**	**AA -**
120	**486230**	**AA -**
180	**486244**	**AA -**

AIRSTREAM Packs - Unsere All-in-One-Lösung!

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
486077B	Pack 486077B : PSM 0,9 m (Art. Nr. 486001) + 1 UV-Lampe (Art. Nr. 486005) + 2 interne Steckdosen (Art. Nr. 486007) + verstellbares Stativ 71 - 86 cm (486245)	**AA -**
486078B	Pack 486078B : PSM 1,2 m (Art. Nr. 486002) + 1 UV-Lampe (Art. Nr. 486006) + 2 interne Steckdosen (Art. Nr. 486007) + verstellbares Stativ 71 - 86 cm (486230)	**AA -**

Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke AIRSTREAM PLUS

Optimale Sicherheit
- TüV NORD EN 12469 zertifizierte Modelle
- Automatische Regelung und Alarm bei Fehlfunktionen und potenzialfreier Kontakt zur Alarmübertragung
- Zwei wirtschaftliche Motoren sorgen für eine permanente und stabile Durchflusskontrolle

Ergonomie
- Motorisierte Frontscheibe, stoppt in der Arbeitsposition
- Externe Edelstahl-Armablage auf der gesamten Vorderseite
- Abnehmbare Edelstahl-Arbeitsplatte mit großer Arbeitsfläche und schräger Unterseite zum Auffangen von Flüssigkeiten
- LED-Beleuchtung
- Kontrollpanel mit übersichtlicher Anzeige von Fluss, Glasposition
- Geräuscharmer Betrieb

Die Werkbänke sind mit 2 Steckdosen und einer UV-Lampe ausgestattet

Leistung
- Leistungsstarker Luftstromsensor mit Echtzeitanpassung
- Antimikrobielle ISOCIDE-Außenbeschichtung



Zertifiziert durch den TÜV NORD, Deutschland für die Einhaltung der DIN EN 12469

Modell	AC2-3E8-TU	AC2-4E8-TU	AC2-5E8-TU	AC2-6E8-TU
L x T x H auß. (mm)	1035 x 767 x 1400	1340 x 767 x 1400	1645 x 767 x 1400	1950 x 767 x 1400
L x T x H in. (mm)	915 x 580 x 654	1220 x 580 x 654	1525 x 580 x 654	1830 x 580 x 654
Netto Gewicht (kg)	191	236	293	351
Geräuschpegel (dB)	49,6	51,7	-	-
Helligkeit (Lux)	1020	1562	1510	1450
Art. Nr.	**486339**	**486340**	**486341**	**486342**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

	Stützen - höhenverstellbar (71-86 cm)	
PSM-Länge (cm)	**Art. Nr.**	**CHF**
90	**486245**	**AA -**
120	**486230**	**AA -**
150	**486231**	**AA -**
180	**486244**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Thermostatische Hauben POL-EKO



- **Gekühlte thermostatische Trockenschränke für Mikrobiologie, Pflanzenkulturen, Vermehrung von Mikroorganismen bei verschiedenen Temperaturen**
- **Fassungsvermögen von 68 bis 1.365 Liter**
- **Weißes Gehäuse, Innenausstattung aus Aluminium (Produktreihe BASIC) oder komplett aus Edelstahl (Produktreihe CONFORT)**
- **Einzel- oder Doppelschränke mit unabhängiger Temperaturregelung**
- **Temperatur von + 3 °C /+ 40 °C (optional bis + 70 °C)**
- **Temperaturkontrolle durch Mikroprozessor mit digitaler Anzeige Auflösung 0,1 °C**
- **Integrierter Timer 1 Min. bis 99 Std. 59 Min**
- **Akustischer Temperaturalarm (hoch und niedrig)**
- **Temperaturprogrammierung in 6 Segmenten**
- **Speichern von 3 Zyklusprogrammierungen**
- **Möglichkeit der Beleuchtung von Phytotron Leuchtstoffröhren auf Regalen 15000 Lux ST500-ST700-ST1200 (werkseitige Montage) : bitte anfragen**
- **RS232**
- **Standardmäßig mit Schlüsseln verschließbar**
- **Kabeldurchlass 30 mm links als Standard**
- **Alarm bei offener Tür als Standard**
- **Speicher mit USB-Transfer als Standard (Verwaltungssoftware: bitte anfragen)**
- **Rollen als Standard für Modell ST1200 für die Produktreihen BASIC und CONFORT**

Modell	ST1	ST2	ST3	ST4 B	ST5	ST700	ST1200
Eigenschaften							
Volumen (Liter)	68	150	200	250	300	625	1365
Außenmaße L x T x H (mm)	570 x 670 x 600	620 x 640 x 860	620 x 640 x 1060	620 x 1300 x 650	620 x 640 x 1460	735 x 870 x 2025	1440 x 860 x 2045
Innenmaße L x T x H (mm)	470 x 300 x 430	520 x 420 x 660	520 x 420 x 860	520 x 420 x 1060	520 x 420 x 1260	600 x 690 x 1510	1310 x 690 x 1510
Tür	1	1	1	1	1	1	2
Innenwanne	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium/Edelstahl	Aluminium /Edelstahl
Außengehäuse	Epoxy weiß	Epoxy weiß	Epoxy weiß	Epoxy weiß	Epoxy weiß	Epoxy weiß/Edelstahl	Epoxy weiß/Edelstahl
Anzahl Raster Standard	2	3	3	4	4	3/11	2x3/11
Abstand der Führung (mm)	30	30	30	30	30	-	-
Rastermaße L x T (mm)	450 x 250	505 x 380	505 x 380	505 x 380	505 x 380	530 x 610	530 x 610
Max. Belastung: pro Raster / gesamt (kg)	8 / 20	8 / 30	8 / 40	8 / 40	8 / 60	30 / 150	30 / 300
Betriebstemperatur	+3°/+40 °C	+3°/+40 °C	+3°/+40 °C	+3°/+40 °C	+3°/+40 °C	+3°/+40 °C	+3°/+40 °C
Temperatur Auflösung (°C)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Temperaturstabilität bei 37 °C	+/- 0,2 °C	+/- 0,2 °C	+/- 0,3 °C	+/- 0,3 °C	+/- 0,3 °C	+/- 0,2 °C	+/- 0,3 °C
Tag-/Nachtbeleuchtung * (Option)	2 Fluoreszenzröhren	4 / 6 Fluoreszenzröhren	6 Fluoreszenzröhren	-	8 Fluoreszenzröhren	10 Fluoreszenzröhren	15Fluoreszenzröhren
Min. Temp. mit Tag-/Nachtbeleuchtung	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C	+10 °C
Überhitzungsschutz Klasse 1 gemäß DIN 12880 / Klasse 3,3 Option							
Spannung 50Hz	230 Volt						
Nettogewicht (kg)	29	32	35	69	54	115	195
Art. Nr. Modell BASIC	**485004C**	**485005C**	**485006C**	**485007C**	**485008C**	**485011D**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**
Art. Nr. Modell CONFORT	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**485118B**
CHF	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**AA -**

Optionen Werksmontage	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Temp. bis 70 °C	**485110**	**AA-**	**485110**	**AA-**	**485110**	**AA-**	**485110**	**AA-**	**485110**	**AA-**	**485110**	**AA-**	**485110**	**AA-**	**485110**	**AA-**
Innere Tür aus Glas	**485022B**	**AA-**	**485023B**	**AA-**	**485024B**	**AA-**	**485026B**	**AA-**	**485027B**	**AA-**	**485028B**	**AA-**	**485029B**	**AA-**	**485030B**	**AA-**
Äußere Tür verglast	**485031B**	**AA-**	**485032B**	**AA-**	**485033B**	**AA-**	**485035B**	**AA-**	**485036B**	**AA-**	**485037B**	**AA-**	**485038B**	**AA-**	**485039B**	**AA-**
Interne Steckdose 230 V	**485002**	**AA-**	**485002**	**AA-**	**485002**	**AA-**	**485002**	**AA-**	**485002**	**AA-**	**485002**	**AA-**	**485002**	**AA-**	**485002**	**AA-**
RS485 (anstelle von RS232)	**485076**	**AA-**	**485076**	**AA-**	**485076**	**AA-**	**485076**	**AA-**	**485076**	**AA-**	**485076**	**AA-**	**485076**	**AA-**	**485076**	**AA-**
Tag-/Nachtbeleuchtung	**485084**	**AA-**	**485085**	**AA-**	**485086**	**AA-**	-	-	**485087**	**AA-**	**485088**	**AA-**	**485088**	**AA-**	**485089**	**AA-**
4 Rollen, davon 2 mit Bremsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485123**	**AA-**	**485123**	**AA-**	-	-
Sicherheitsthermostat /Überhitzung 3,3	**485069**	**AA-**	**485069**	**AA-**	**485069**	**AA-**	**485069**	**AA-**	**485069**	**AA-**	**485069**	**AA-**	**485069**	**AA-**	**485069**	**AA-**

Zubehör	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
Zusätzlicher Rost	**485040B**	**AA-**	**485041B**	**AA-**	**485041B**	**AA-**	**485041B**	**AA-**	**485041B**	**AA-**	**485045B**	**AA-**	**485047B**	**AA-**	**485047B**	**AA-**
Zusätzlicher Rost Edelstahl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485046B**	**AA-**	**485048B**	**AA-**	**485048B**	**AA-**
Perforiertes Tablett aus Edelstahl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485052B**	**AA-**	**485053B**	**AA-**	**485053B**	**AA-**
Verstärktes perforiertes Tablett (100 kg) Edelstahl	-		-	-	-	-	-	-	-	-	**485055**	**AA-**	**485056**	**AA-**	**485056**	**AA-**
Schublade aus Edelstahl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**485058B**	**AA-**	**485059B**	**AA-**	**485059B**	**AA-**
Sockel mit Rädern	**485063B**	**AA-**	**485064B**	**AA-**	**485065B**	**AA-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Temperaturbegrenzung auf 50 °C mit der Option Art. Nr. 485110

Doppel- oder Dreifach-Thermostatschränke + 3 °C/+ 40 °C

Art. Nr.	**Bezeichnung**	CHF
485014C	Doppel-Trockenschrank ST1/1+ - 2 x 68 Liter	**AA -**
485015C	Dreifach-Trockenschrank ST1/1/1+ - 3 x 68 Liter	**AA -**
485016C	Doppel-Trockenschrank ST2/2+ - 2 x 150 Liter	**AA -**
485017C	Doppel-Trockenschrank ST2/3+ - 150/200 Liter	**AA -**
485018C	Doppel-Trockenschrank ST2/4+ - 150/250 Liter	**AA -**
485019C	Doppel-Trockenschrank ST3/3+ - 200/200 Liter	**AA -**

Für Doppel- oder Dreifachschränke

- Optionen Werksmontage: siehe Tabelle oben und multiplizieren Sie die Option mit der Kammer Anzahl
- Zubehör: nur zusätzliche Gitter

Heratherm Thermo Scientific mikrobiologische Inkubatoren

Modell IMC18

- Minimaler Platzbedarf für kleine Arbeitsbereiche
- Temperaturen nahe der Umgebungstemperatur oder darunter
- Scharfe thermische Genauigkeit
- Innenbeleuchtung erleichtert die Beobachtung der Proben
- Inkubationstemperatur von 17 bis 40 °C möglich bei einer zulässigen RT. von + 18 °C bis + 32 °C
- Peltier mit mechanischer Konvektion



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen



Modelle IGS60, IGS100, IGS180, IGS400 und IGS750

- Natürliche Konvektion mit sanftem Luftstrom für minimale Trocknung
- Korrosionsbeständige Kammer aus Edelstahl
- Intuitive Benutzeroberfläche für eine einfache Temperatureinstellung
- Großes, leicht lesbares fluoreszierendes Vakuumdisplay

Modelle IMH60, IMH100, IMH180 (Außenseite mit Standardbeschichtung) und IMH60 SS, IMH100 SS, IMH180 SS (Außenseite aus rostfreiem Stahl)

- Doppelte Konvektion für eine breite Palette von Anwendungen : Ventilationsgeschwindigkeit von 0 bis 100 % einstellbar
- Erweiterter digitaler Timer, tägliche oder wöchentliche Ein-/Ausschaltzyklen
- Innenausstattung aus leicht zu reinigendem, korrosionsbeständigem Edelstahl
- Geeignet für Trocknungsanwendungen

Modelle IMH60-S, IMH100-S, IMH180-S, IMH400-S und IMH750-S (Außenseite mit Standardbeschichtung) und IMH60-S SS, IMH100-S SS, IMH180-S SS (Außenseite aus rostfreiem Stahl)

- Abschließbare Tür für einen beschränkten Zugang
- Akustischer Alarm bei versehentlichem Öffnen der Tür
- Auto-Alarm bei Über- und Untertemperatur
- Maximale Reduzierung der mikrobiologischen Kontamination bei 140°C, vergleichbar mit der Sterilisation, in einem sechsstündigen Zyklus
- Keine Notwendigkeit, Innenzubehör zu autoklavieren
- Zertifizierung durch ein anerkanntes mikrobiologisches Institut erhalten

	Kompakt	General Protocol					Advanced Protocol			Advanced Protocol Security				
Standardmodell	IMC18	IGS60	IGS100	IGS180	IGS400	IGS750	IMH60	IMH100	IMH180	IMH60-S	IMH100-S	IMH180-S	IMH400-S	IMH750-S
Modell rostfreier Stahl	-	-	-	-	-	-	IMH60 SS	IMH100 SS	IMH180 SS	IMH60-S SS	IMH100-S SS	IMH180-S SS	-	-
Konvektion	Mechanisch	Natürlich					Doppelt			Doppelt			Mechanisch	
Temperatur Bereich (°C)	17 °C - 50 °C	RT. + 5 °C bis 75 °C					RT. + 5 °C bis 105 °C			RT. + 5 °C bis 105 °C				
Homogenität (°C)	± 1,2 °C	± 0,6 °C			NC	NC	± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,4 °C	± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,4 °C	NC	NC
Stabilität bei 37 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C			0,5	1,3	± 0,1 °C			± 0,1 °C			NC	NC
Platzbedarf (m^2)	0,12	0,3	0,36	0,47	0,56	0,91	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47	0,56	0,91
Volumen (l)	18	75	117	194	405	747	66	104	178	66	104	178	381	702
Maße (B x H x T) Kammer (mm) Maße (B x T x H) Außen (mm)	180 x 310 x 290 260 x 415 x 470	354 x 508 x 414 530 x 720 x 565	464 x 608 x 414 640 x 820 x 565	464 x 708 x 589 640 x 920 x 738	544 x 1307 x 569 778 x 1545 x 770	1004 x 1307 x 569 1261 x 1424 x 770	354 x 508 x 368 530 x 720 x 565	464 x 608 x 368 640 x 820 x 565	464 x 708 x 543 640 x 920 x 738	354 x 508 x 368 530 x 720 x 565	464 x 608 x 368 640 x 820 x 565	464 x 708 x 543 640 x 920 x 738	544 x 1335 x 524 778 x 1545 x 770	1004 x 1335 x 524 1261 x 1545 x 770
Anzahl Regale geliefert / max.	2 / 3	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2/39	2/39	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2/39	2/39
Max. Belastung/ Regal (kg)	2	25			30	30	25			25			30	30
Spannung (V)	100 - 240	230			230	230	230			230			230	230
Frequenz (Hz)	50 / 60	50			50 / 60	50 / 60	50			50			50 / 60	50 / 60
Leistung (W)	45	300	520	710	1200	1500	850	1100	1300	1390			1400	1600
Leistung (A)	0,45 - 0,85	1,3	2,3	3,1	5	6,5	3,7	4,8	5,7	6,1			6	7
Gewicht (kg)	7,2	40	51	65	145	201	45	56	70	45	56	70	144	206
Art. Nr. Standard	**228000**	**228001**	**228002**	**228003**	**228325**	**228326**	**228004**	**228005**	**228006**	**228007**	**228008**	**228010**	**228327**	**228329**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Edelstahl.	-	-	-	-	-	-	**228011**	**228012**	**228013**	**228014**	**228015**	**228016**	-	-
CHF	-	-	-	-	-	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-

Lowenstein-Tablett für Heraeus Inkubator IGS100 - IGS180

- B x T x H (mm): 435 x 155 x 30
- Zum Aufstellen auf den mitgelieferten perforierten Regalen
- 2 Tabletts mit je 20 Röhrchen (insgesamt 40 Röhrchen) pro Regal Inkubatoren 100
- 3 Tabletts mit je 20 Röhrchen (insgesamt 60 Röhrchen) pro Regal Inkubatoren 180

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228048	Satz von 2 Lowenstein-Tabletts für 20 Röhrchen 150 mm	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228339	Perforiertes Edelstahlregal für IMH400-S und IGS400	**AA -**
228340	Perforiertes Edelstahlregal für IMH750-S und IGS750	**AA -**
228347	Halter für 60 Petrischalen 90 mm	**AA -**
228348	Halter für 100 Petrischalen 90 mm	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Heratherm ThermoScientific Trockenschrank



Modelle OGH60, OGH100, OGH180, OGS400 und OGS750

- Natürliche Konvektion mit sanftem Luftstrom für minimale Trocknung
- Korrosionsbeständige Kammer aus Edelstahl
- Intuitive Benutzeroberfläche für eine einfache Temperatureinstellung
- Großes, leicht lesbares fluoreszierendes Vakuumdisplay

Modelle OMH60, OMH100, OMH180, OMH400 und OMH750 (Außenseite mit Standardbeschichtung) und OMH60 SS, OMH100 SS, OMH180 SS (Außenseite aus rostfreiem Stahl)

- Doppelte Konvektion für eine breite Palette von Anwendungen: Belüftunggeschwindigkeit von 0 bis 100 % einstellbar
- Erweiterter digitaler Timer, tägliche oder wöchentliche Ein-/ Ausschaltzyklen
- Innenausstattung aus leicht zu reinigendem, korrosionsbeständigem Edelstahl
- Geeignet für Trocknungsanwendungen

Modelle OMH60-S, OMH100-S, OMH180-S (Außenseite mit Standardbeschichtung) und OMH60-S SS, OMH100-S SS, OMH180-S SS (Außenseite aus rostfreiem Stahl)

- Abschließbare Tür für einen beschränkten Zugang
- Akustischer Alarm bei versehentlichem Öffnen der Tür
- Auto-Alarm bei Über- und Untertemperatur
- Maximale Reduzierung der mikrobiologischen Kontamination bei 140°C, vergleichbar mit der Sterilisation, in einem sechsstündigen Zyklus
- Keine Notwendigkeit, Innenzubehör zu autoklavieren
- Zertifizierung durch ein anerkanntes mikrobiologisches Institut erhalten

General Protocol

Standardmodell	OGS60	OGS100	OGS180	OMS60	OMS100	OMS180
Konvektionstechnologie	Natürliche Konvektion			Mechanische Konvektion		
Temperatur Bereich (°C)	50 °C - 250 °C					
RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 4,4	± 4,0	± 4,0	± 2,8	± 2,5	± 2,8
Zeitlicher RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 0,4			± 0,3		
Platzbedarf (m^3)	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volumen (l)	65	105	176	66	104	179
Innenmaße B x T x H (mm)	328 x 480 x 415	438 x 580 x 414	438 x 680 x 589	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543
Außenmaße B x T x H (mm)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl der mitgelieferten Regalen / max	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Max. Belastung (kg)	25					
Leistung (W) 200/240 V, 50/60 Hz	1800	3100	3100	1400	3060	3060
Gewicht (kg)	42	53	66	42	53	66
Art. Nr.	**228017**	**228018**	**228019**	**228032**	**228033**	**228034**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Advanced Protocol

Standardmodell	OGH60	OGH100	OGH180	OMH60	OMH100	OMH180
Modell Edelstahl	OGH60 SS	OGH100 SS	OGH180 SS	OMH60 SS	OMH100 SS	OMH180 SS
Konvektionstechnologie	Natürliche Konvektion			Mechanische Konvektion		
Temperatur Bereich (°C)	50 °C - 330 °C					
RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 2,5	± 3,0	± 2,5	± 1,8	± 1,3	± 1,8
Zeitlicher RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 0,3			± 0,2		
Platzbedarf (m^3)	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volumen (l)	61	99	168	62	97	170
Innenmaße B x T x H (mm)	328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564	354 x 508 x 343	464 x 608 x 343	464 x 708 x 518
Außenmaße B x T x H (mm)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl der mitgelieferten Regalen / max	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Max. Belastung (kg)	25					
Leistung (W) 200/240 V, 50/60 Hz	1800	3100	3100	1400	3060	3060
Gewicht (kg)	44	55	69	44	55	69
Art. Nr.	**228020**	**228021**	**228022**	**228035**	**228036**	**228037**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Edelstahl	**228026**	**228027**	**228028**	**228041**	**228042**	**228043**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Heratherm ThermoScientific Trockenschrank (Fortsetzung)

Advanced Protocol Security

Standardmodell	OGH60-S	OGH100-S	OGH180-S	OMH60-S	OMH100-S	OMH180-S
Modell Edelstahl	OGH60-S SS	OGH100-S SS	OGH180-S SS	OMH60-S SS	OMH100-S SS	OMH180-S SS
Konvektionstechnologie	Natürliche Konvektion			Mechanische Konvektion		
Temperatur Bereich (°C)	50 °C - 330 °C					
RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 2,5	± 3,0	± 2,5	± 1,8	± 1,3	± 1,8
Zeitlicher RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 0,3			± 0,2		
Platzbedarf (m^3)	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volumen (l)	61	99	168	62	97	170
Innenmaße B x T x H (mm)	328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564	328 x 508 x 343	438 x 608 x 343	464 x 708 x 518
Außenmaße B x T x H (mm)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl der mitgelieferten Regalen / max	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Max. Belastung (kg)	25					
Leistung (W) 200/240 V, 50/60 Hz	1800	3100	3100	1400	3060	3060
Gewicht (kg)	44	55	69	44	55	69
Art. Nr.	**228023**	**228024**	**228025**	**228038**	**228039**	**228040**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Edelstahl	**228029**	**228030**	**228031**	**228044**	**228045**	**228046**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Advanced protocol Große Kapazität

Standardmodell	OGS400	OGS750	OGS750-3P	OMH400	OMH750	OMH750-3P
Modell Edelstahl	-	-	-	OMH400-SS	OMH750-SS	-
Konvektionstechnologie	Natürliche Konvektion			Mechanische Konvektion		
Temperatur Bereich (°C)	50 °C - 250 °C					
RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 3,0	± 3,7	± 3,7	± 2,1	± 0,4	± 3,1
Zeitlicher RT. Abweichung bei 150°C (°C)	± 0,5			± 0,3		± 0,4
Platzbedarf (m^3)	0,56	0,91	0,91	0,56	0,91	0,91
Volumen (l)	419	774	774	396	731	731
Innenmaße B x T x H (mm)	600 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590	600 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590
Außenmaße B x T x H (mm)	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Anzahl der mitgelieferten Regalen / max	2 / 39					
Max. Belastung (kg)	25					
Leistung (W) 200/240 V, 50/60 Hz	2400	3000	6350	2400	3000	5750
Gewicht (kg)	136	182	182	136	182	182
Art. Nr.	**228331**	**228332**	**228333**	**228334**	**228336**	**228338**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Edelstahl	-	-	-	**228335**	**228337**	-
CHF	-	-	-	**AA -**	**AA -**	-

Optionen

Heratherm Access Port / linke Seite, klein	**262239**
CHF	**AA -**
Heratherm Access Port / linke Seite, groß	**228303**
CHF	**AA -**
Heratherm Access Port / rechte Seite, klein	**228458**
CHF	**AA -**
Heratherm Access Port / rechte Seite, groß	**228307**
CHF	**AA -**
Heratherm Access Port / Oberseite, klein	**228459**
CHF	**AA -**
Heratherm Access Port / Oberseite, groß	**228460**
CHF	**AA -**
Links montierte Türscharniere	**262687**
CHF	**AA -**

Zubehör

Kapazität (l)	60	100	180	400	750
CO_2 Druckminderer	**228440**	**228441**	**228047**	**228341**	**228342**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zusätzliches perforiertes Edelstahltablett	**228442**	**228443**	**228444**	**228341**	**228342**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Externer Gastauscher für 2 Gasflaschen	**228437**	**228438**	**228439**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Heratherm Thermo Scientific Kühl-Inkubatoren



Modell mit interner Steckdose

- **2 Volumina : 178 l und 381 l**
- **Peltier-Technologie ohne Kühlmittel**
- **Temperatur: +5 °C bis +70 °C**
- **Doppelte Temperatursonden**
- **Übertemperatur-Alarm**
- **Timer mit Programmierung (10 Programme)**
- **Innentür aus Glas**
- **Kammer aus rostfreiem Stahl**
- **Geringerer Energieverbrauch**
- **42-mm-Zugangsport -RS232 und potenzialfreier Kontakt als Standard**
- **Geliefert mit 2 perforierten Tabletts**



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.com** ein, um das Video zu sehen

Modell	IMP 180	IMP 400
Volumen (l)	178	381
Innenmaße (B x H x T) (mm)	464 x 708 x 543	544 x 1335 x 524
Außenmaße (B x H x T) (mm)	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770
Temperatur	+ 5 bis + 70 °C	+ 5 bis + 70 °C
Anzahl gelieferte Tabletts / max.	2/9	2/17
Äußere Tür	1	1
Innentür aus Glas	1	1
Stromversorgung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Gewicht (kg)	84	167
Art. Nr.	**228735**	**228736**
CHF	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit Innensteckdose	**228737**	**228738**
CHF	**AA -**	**AA -**



228450 / 228339



228458

Zubehör

Für Modell	IMP 180	IMP 400
Zusätzliches perforiertes Regal	**228450**	**228339**
CHF	**AA -**	**AA -**
Raster	**228444**	**228739**
CHF	**AA -**	**AA -**
Spezifisches Regal für Petrischalen Durchmesser 90 mm	**228457**	-
CHF	**AA -**	-
Spezifisches Regal für Petrischalen Durchmesser **Durchmesser 50 mm**	**228456**	-
CHF	**AA -**	-
Rollständer	**228439**	-
CHF	**AA -**	-
Stapel-Kit für IMP 180	**228433**	-
CHF	**AA -**	-

Optionen

Für Modell	IMP 180	IMP 400
Zugangsport Durchmesser 22 mm zentriert links	**262239**	**262239**
CHF	**AA -**	**AA -**
Zugangsport Durchmesser 52 mm zentriert links	**228303**	**228303**
CHF	**AA -**	**AA -**
Zugangsport Durchmesser 22 mm zentriert rechts	**228458**	**228458**
CHF	**AA -**	**AA -**
Zugangsport Durchmesser 52 mm zentriert rechts	**228307**	**228307**
CHF	**AA -**	**AA -**

LMS-Kühl-Inkubatoren

Modelle Serie 1

➤ **Innen Aluminium und außen weiß lackierter Stahl**

Modell	80	120	201	280
Außenmaße H x T x L (mm)	780 x 680 x 520	1080 x 680 x 520	1430 x 680 x 520	1750 x 680 x 520
Innenmaße H x T x L (mm)	400 x 445 x 490	600 x 445 x 490	965 x 445 x 490	1285 x 445 x 490
Kapazität (l)	76	120	201	272
Anzahl an mitgelieferten Ablagen B x T (mm) : 420 x 386	2	3	4	5
Nicht programmierbare Modelle	**444550**	**444553**	**444556**	**444559**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Modelle für Zyklen mit 1 oder 2 Temperaturen	**444551**	**444554**	**444557**	**444560**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Programmierbares Modell :	**444552**	**444555**	**444558**	**444561**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Zubehör				
Zusätzliche Ablage	**444620**	**444620**	**444620**	**444620**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Optionen				
Transparente Innentür	**444610**	**444611**	**444612**	**444613**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Automatische Abtauung	**444693**	**444693**	**444693**	**444693**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Innensteckdose*	**444694***	**444694***	**444694***	**444694***
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport	**444688**	**444688**	**444688**	**444688**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Hoch- und Niedrigtemperaturalarm	**444687**	**444687**	**444687**	**444687**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Änderung für Drosophila	**444673**	**444674**	**444675**	**444676**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

LED-Beleuchtung bitte anfragen / *2 Steckdosen maximal.

Kühl-Inkubatoren für eine Vielzahl von Anwendungen: gekühlte Lagerung von Proben, BSB-Tests, Fruchtfliegenkulturen, Stabilitätsprüfungen.

NEU

- **Kapazitäten von 76 l bis 400 l**
- **Temperaturbereich von - 10 °C bis 50 °C**
- **Zwangsbelüftung in der Kammer**
- **Übertemperaturschutz mit Abschaltung bei 70 °C**
- **Digitale Steuerung und Anzeige mit Ablesen der Soll- und Ist-Temperatur mit der Möglichkeit zur Datenverfolgung und RJ45-Anschluss**
- **Außenseite weiß emaillierter Stahl**
- **Schlüsselverschluss perforiert**



Wahl des Kontrollpanels

- **Grundlegendes, nicht programmierbares Bedienfeld mit 1 Solltemperatur**
- **Bedienfeld zur Einstellung von 2 Temperatur-Sollwerten über 24 Stunden (Zyklen)**
- **Programmierbares Control Panel: programmierbare Sollwerte**





Modelle Serie 2

➤ **Innenseite Typ ABS und Außenseite weiß lackierter Stahl**

Modell	210	220	230	240
Außenmaße H x T x L (mm)	945 x 600 x 660	1370 x 600 x 640	1800 x 600 x 650	1770 x 750 x 780
Innenmaße H x T x L (mm)	735 x 425 x 545	1045 x 425 x 545	1445 x 440 x 505	1450 x 570 x 655
Kapazität (l)	135	200	290	420
Anzahl an mitgelieferten Ablagen B x T (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Nicht programmierbare Modelle	**444562**	**444565**	**444568**	**444571**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Modelle für Zyklen mit 1 oder 2 Temperaturen	**444563**	**444566**	**444569**	**444572**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Programmierbares Modell :	**444564**	**444567**	**444570**	**444573**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Zubehör				
Zusätzliche Ablage	**444625**	-	-	**444628**
CHF	AA -	-	-	AA -
Optionen				
Automatische Abtauung	**444693**	**444693**	**444693**	**444693**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Innensteckdose*	**444694***	**444694***	**444694***	**444694***
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport	**444688**	**444688**	**444688**	**444688**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Hoch- und Niedrigtemperaturalarm	**444687**	**444687**	**444687**	**444687**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Änderung für Drosophila	**444677**	**444678**	**444679**	**444680**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

LED-Beleuchtung bitte anfragen / *2 Steckdosen maximal.

Modelle Serie 3

➤ **Innen Edelstahl und außen lackierter Stahl, automatische Abtauung als Standard**

Modell	100	200	300	400
Außenmaße H x T x L (mm)	800 x 610 x 630	1550 x 680 x 670	1810 x 680 x 670	1810 x 690 x 920
Innenmaße H x T x L (mm)	490 x 440 x 350	920 x 450 x 590	1170 x 450 x 840	1170 x 700 x 840
Kapazität (l)	135	200	290	420
Anzahl an mitgelieferten Ablagen B x T (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Nicht programmierbare Modelle	**444574**	**444577**	**444580**	**444583**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Modelle für Zyklen mit 1 oder 2 Temperaturen	**444575**	**444578**	**444581**	**444584**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Programmierbares Modell :	**444576**	**444579**	**444582**	**444585**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Zubehör				
Zusätzliche Ablage	**444629**	**444630**	**444631**	**444632**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Optionen				
Transparente Innentür	**444614**	**444615**	**444616**	**444617**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Innensteckdose*	**444694***	**444694***	**444694***	**444694***
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport	**444688**	**444688**	**444688**	**444688**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Hoch- und Niedrigtemperaturalarm	**444687**	**444687**	**444687**	**444687**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Änderung für Drosophila	**444681**	**444682**	**444683**	**444684**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

LED-Beleuchtung bitte anfragen / *2 Steckdosen maximal.

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

TROCKENOFEN / INKUBATOR / CO2-INKUBATOR WARTUNG



Regelmässige Reinigung und Wartung garantieren eine lange Lebensdauer Ihres Trockenofenparks.
Reduzieren Sie unnötige Reparaturkosten, indem Sie eine jährliche Wartung durchführen.

Der Austausch von Verschleissteilen erfordert den Einsatz eines qualifizierten Technikers, der in der Lage ist, die Komponenten des Geräts auszutauschen und zu warten und die Einstellungen nach Abschluss des Vorgangs zu bestätigen.

Der Milian-Wartungsvertrag :

. Eine Übereinstimmung der Ausrüstung nach den Empfehlungen des Herstellers
. Ein guter Allgemeinzustand für eine bessere Leistung
. Eine verbesserte Lebensdauer

Das Einsatzprotokoll des Wartungsvertrags :

. Ein jährlicher Kontrollbesuch
. Visuelle und akustische Kontrolle
. Überprüfung der verschiedenen Organe (Türen, Behälter, Bedienfeld)
. Überprüfung der Leistung: Temperatur und CO2
. Bericht über die präventive Wartung

WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

• Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme , die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

• After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

sav_milian@milian.com

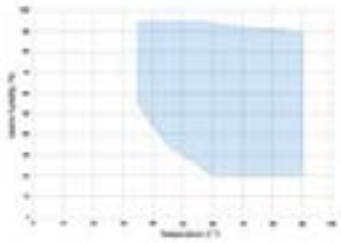
• Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Pipetten, chemische Hauben, Pipetten, Zentrifugen, Sicherheitsschränke
Kontaktieren Sie uns.

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
Fax : +41 (0) 56 610 75 24
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Hygrometrische Klimaschränke HCP

- **Eine kontrollierte Umgebung für beschleunigte Lebensdauertests und 85/85-Tests**
- **Zum Arbeiten bei RT. +7 °C bis 90 °C mit Luftfeuchtigkeit 20 bis 95 % RH**
- **Feuchtigkeitsregulierung mit sterilisierbarer kapazitiver Sonde**
- **Programmierbare Sollwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit**
- **4 verschiedene Kapazitäten**
- **Außen- und Innenseite aus Edelstahl**
- **Minimierte Kondensation und optimale Temperaturgleichmäßigkeit durch 6 beheizte Innenseiten einschließlich der inneren Glastür**
- **40 mm Zugangsport auf der Rückseite : links und zentriert**
- **Betrieb mit destilliertem Wasser**
- **Geliefert mit 1 oder 2 perforierten Tabletts (je nach Modell) und einem Wassertank**



Temperature-humidity working range HCP



Modell HCP150

Modell	HCP50	HCP105	HCP150	HCP240
Kapazität (l)	56	107	156	241
Innenmaße B x T x H (mm)	400 x 330 x 425	560 x 400 x 480	560 x 400 x 700	600 x 500 x 810
Außenmaße B x T x H (mm)	559 x 521 x 795	719 x 591 x 850	719 x 591 x 1070	759 x 691 x 1180
Temperatur (°C) mit Feuchtigkeit	RT. + 6 °C bis 90 °C	RT. + 6 °C bis 90 °C	RT. + 6 °C bis 90 °C	RT. + 6 °C bis 90 °C
Einstellbare Luftfeuchtigkeit (% RH)	20 - 95	20 - 95	20 - 95	20 - 95
Anzahl der Tabletts standardmäßig / maximal	1/5	2/6	2/10	2/12
Maximale Belastung pro Fach (kg)	15	15	15	15
Maximale Belastung pro Gerät (kg)	75	90	120	140
Gewicht (kg)	55	75	90	110
Stromversorgung	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Art. Nr.	**912401**	**912402**	**912403**	**912404**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Perforiertes Edelstahltablett (Standardmodell)	**911954**	**911955**	**911955**	**911957**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Rost aus Edelstahl	**-**	**911680**	**911680**	**912405**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Set für den Anschluss an das Hauswassernetz mit Filterkartusche	**911982**	**911982**	**911982**	**911982**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Kit für den Anschluss an das Haushaltsnetz für entmineralisiertes Wasser ohne Filterkartusche	**911983**	**911983**	**911983**	**911983**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen

Zugangsport 23 mm links Mitte oben	**912422**	**912422**	**912422**	**912422**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zugangsport 23 mm rechts Mitte oben	**912423**	**912423**	**912423**	**912423**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Inkubatoren IN / IF / IF plus



- **Intuitives, leicht zu bedienendes Kontrollfeld**
- **SingleDISPLAY-Anzeige oder TwinDISPLAY-Anzeige für Plus-Modelle**
- **8 Volumina verfügbar, natürliche oder erzwungene Konvektion (32 bis 749 Liter)**
- **Von der RT. + 5 °C bis 80 °C**
- **Modelle 450 und 750 auf Rollen**
- **Modell Medical Device durch Anhängen eines M an die Artikelnummer erhältlich**

* SingleDISPLAY oder einfache Anzeige :
- der Temperatur ;
- Dauer der Programme ;
- Belüftung ;
- die Position der Luftklappe.

*TwinDISPLAY oder Doppelanzeige gleiche Funktion wie die Einzelanzeige mit zusätzlichem :
- die Programmierung über einen USB-Anschluss ;
- die Anzeige anderer spezifischer Einstellungen.



I = Inkubator
N = Natürliche Konvektion
F = Erzwungene Konvektion
PLUS = Modell mit TiwnDISPLAY

***(Außenmaße Tiefe mit Türgriff : + 56 mm)**

Volumen (l)	32	53	74	108	161	256	449	749
Innenmaße : L x T x H (mm)	400 x 250 x 320	400 x 33 x 400	400 x 330 x 560	560 x 400 x 480	560 x 400 x 720	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Außenmaße ohne Griff : L x T x H (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787	585 x 514 x 947	745 x 584 x 867	745 x 584 x 1107	824 x 684 x 1186	1224 x 784 x 1247	1224 x 784 x 1726
Temperatur	RT. + 5 bis 80 °C / RT. + 10 bis 80 °C für belüftete Modelle							
Anzahl Raster standardmäßig geliefert / Max. Anzahl Raster	1 / 3	1 / 4	2 / 6	2 / 5	2 / 8	2 / 9	2 / 8	2 / 14
Leistung (W)230 V 50/60 Hz	800	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000
Gewicht (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192
Modell	IN30	IN55	IN75	IN110	IN160	IN260	IN450	IN750
Art. Nr.	**911621**	**911622**	**911623**	**911624**	**911625**	**911626**	**911627**	**911628**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Modell	IN30plus	IN55plus	IN75plus	IN110plus	IN160plus	IN260plus	IN450plus	IN750plus
Art. Nr.	**911629**	**911630**	**911631**	**911632**	**911633**	**911634**	**911635**	**911636**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Modell	IF30	IF55	IF75	IF110	IF160	IF260	IF450	IF750
Art. Nr.	**911637**	**911638**	**911639**	**911640**	**911641**	**911642**	**911643**	**911644**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Modell	IF30plus	IF55plus	IF75plus	IF110plus	IF160plus	IF260plus	IF450plus	IF750plus
Art. Nr.	**911645**	**911646**	**911647**	**911648**	**911649**	**911650**	**911651**	**911652**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Modell	30	55	75	110	160	260	450	750
Zusätzlicher Rost	**911678**	**911679**		**911680**		**911681**	**911682**	
CHF	**AA -**	**AA -**		**AA -**		**AA -**	**AA -**	
Perforiertes Tablett	**911683**	**911684**		**911685**		**911686**	**911687**	
CHF	**AA -**	**AA -**		**AA -**		**AA -**	**AA -**	
Halter	**911744***	**911745***		**911746****		**911747****	**911748****	
CHF	**AA -**	**AA -**		**AA -**		**AA -**	**AA -**	
Rollständer	**911749**	**911750**		**911751**		**-**	**-**	
CHF	**AA -**	**AA -**		**AA -**		**-**	**-**	

* 600 mm / ** 500 mm

Optionen (Werksmontage) - Innensteckdose (eingeschränkt auf den Temperaturbereich bis max. +70 °C) elektrische Kapazität 230V/2,2A, Abschaltung über Hauptschalter, ohne Einzelsteuerung.

Modell	30	55	75	110	160	260	450	750
Innensteckdose*	**911690**							
CHF	**AA -**							
Innenbeleuchtung	**911688**						**911689**	
CHF	**AA -**						**AA -**	

* Innensteckdose (beschränkt den Temperaturbereich auf max. +70 °C) Stromkapazität 230V/2,2A, Abschaltung über Hauptschalter, ohne Einzelsteuerung; erfordert die zusätzliche Bestellung der Temperaturbegrenzung auf 70 °C (bitte anfragen).

Kabeldurchführung (werkseitig montiert) für alle Inkubatoren IN / IF / IF plus

Kabeldurchlass Durchm. (mm)	Ø 23	
Position der Kabeldurchführung	Links zentriert	Rechts zentriert
Art. Nr.	**911665**	**911667**
CHF	**AA -**	**AA -**

Kalibrierungszertifikat (Werk) (Werkmontage)

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
911691	Zertifikat (Werk) für die Kalibrierung 3 Temperaturen + 37 °C, + 52 °C, + 70 °C	**AA -**

Universalschränke UN/UF/UFPlus

- **Intuitives, leicht zu bedienendes Kontrollfeld**
- **SingleDISPLAY-Anzeige oder TwinDISPLAY-Anzeige für Plus-Modelle**
- **9 Volumina verfügbar, natürliche oder erzwungene Konvektion (32 bis 1060 Liter)**
- **Von RT. + 5 °C bis 300 °C / RT. + 10 °C bis 300 °C (Modell erzwungene Konvektion)**
- **Modelle 450, 750 und 1060 auf Rollen**
- **Modell 1060 Liter: erzwungene Konvektion mit 2 Lüftern**
- **Modell Medical Device durch Anhängen eines M an die Artikelnummer erhältlich**



SingleDISPLAY oder einfache Anzeige :
- der Temperatur ;
- Dauer der Programme ;
- Belüftung ;
- die Position der Luftklappe.

TwinDISPLAY oder Doppelanzeige gleiche Funktion wie die Einzelanzeige mit zusätzlichem :
- die Programmierung über einen usb-Anschluss ;
- die Anzeige anderer spezifischer Einstellungen.



***(Außenmaße Tiefe mit Türgriff : + 56 mm)**

U = Universalschrank
N = Natürliche Konvektion
F = Erzwungene Konvektion
PLUS = Modell mit TwinDISPLAY (Programmierung, verzögerter Start)

Volumen (l)	32	53	74	108	161	256	449	749	1060
Innenmaße : L x T x H (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400	400 x 330 x 560	560 x 400 x 480	560 x 400 x 720	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1200	1040 x 850 x 1200
Außenmaße ohne Griff : L x T x H (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787	585 x 514 x 947	745 x 584 x 867	745 x 584 x 1107	824 x 684 x 1186	1224 x 784 x 1247	1224 x 784 x 1726	1224 x 1035 x 1726
Temperatur	RT. + 5 bis 300 °C / RT.. + 10 bis 300 °C (Modell mit erzwungener Konvektion) / RT.. + 10 bis 300 °C für belüftete Modelle								
Anzahl Raster Standard / Max. Anzahl Raster	1 / 3	1 / 4	2 / 6	2 / 5	2 / 8	2 / 9	2 / 8	2 / 14	1 / 14
Gewicht (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192	305
Leistung (W) 230 V 50/60Hz	1600	2000	2500	2800	3200	3400	-	-	-
Leistung (W) 400 V 50/60 Hz	-	-	-	-	-	-	5800	7000	7000
Modell	UN30	UN55	UN75	UN110	UN160	UN260	UN450	UN750	-
Art. Nr.	911589	911590	911591	911592	911593	911594	911595	911596	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-
Modell	UN30plus	UN55plus	UN75plus	UN110plus	UN160plus	UN260plus	UN450plus	UN750plus	-
Art. Nr.	911597	911598	911599	911600	911601	911602	911603	911604	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-
Modell	UF30	UF55	UF75	UF110	UF160	UF260	UF450	UF750	UF1060
Art. Nr.	911605	911606	911607	911608	911609	911610	911611	911612	911806
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Modell	UF30plus	UF55plus	UF75plus	UF110plus	UF160plus	UF260plus	UF450plus	UF750plus	UF1060plus
Art. Nr.	911613	911614	911615	911616	911617	911618	911619	911620	911807
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Modell	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Zusätzlicher Rost	911678	911679		911680		911681	911682		911812
CHF	AA -	AA -		AA -		AA -	AA -		AA -
Perforiertes Tablett	911683	911684		911685		911686	911687		911813
CHF	AA -	AA -		AA -		AA -	AA -		AA -
Auffangbehälter***	911964	-		911934	911934	911963	911962	911962	912004
CHF	AA -	-		AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Halter	911744*	911745*		911746**		911747**	911748**	-	-
CHF	AA -	AA -		AA -		AA -	AA -	-	-
Rollständer	911749	911750		911751		-	-	-	-
CHF	AA -	AA -		AA -		-	-	-	-

* 600 mm / ** 500 mm / *** Obligatorisch für das Trocknen von Glaswaren

Glastüren (werkseitig montiert) - Temperatur Trockenschrank mit Glastür max. 250 °C

Modell	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Glastür	911653	911654	911655	911656	911657	911658	911659	911660	911660
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Kabeldurchführung (werkseitig montiert) für alle UN/UF/UFPlus-Universalschränke

Kabeldurchlass Durchm. (mm)	Ø 23				Ø 14	Ø 38	Ø 57
Position der Kabeldurchführung	Links zentriert	Zentriert links oben	Rechts zentriert	Zentriert rechts oben	Im Hintergrund zu bestimmen	Im Hintergrund zu bestimmen	Im Hintergrund zu bestimmen
Art. Nr.	911661	911662	911663	911664	911673	911670	911671
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Kalibrierungszertifikat (Werk) (Werkmontage) - für alle UN/UF/UFPlus-Universalschränke

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
911677	Kalibrierungszertifikat (Werk) 3 Temperaturen + 100 °C,+ 160 °C, + 220 °C	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Gekühlte Inkubatoren mit Peltier-Effekt IPP





- **Intuitives, leicht zu bedienendes Kontrollfeld**
- **Zwei Versionen erhältlich:**
- **Einfache Anzeige und Steuerung, IPP-Modell, (SingleDISPLAY)**
- **Programmierbare erweiterte Anzeige und Steuerung, Modell IPPplus (TwinDISPLAY)**
- **2 Volumina : 32 l und 55 l**
- **Innere Glastür**

*SingleDISPLAY oder einfache Anzeige :
-der Temperatur ;
-Dauer der Programme ;
-Belüftung ;
-die Position der Luftklappe.

*TwinDISPLAY oder Doppelanzeige gleiche Funktion wie die Einzelanzeige mit zusätzlichem :
- die Programmierung über einen USB-Anschluss ;
- die Anzeige anderer spezifischer Einstellungen.

Volumen (l)	32	53
Innenmaße : L x T x H (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400
Außenmaße ohne Griff : L x T x H (mm)*	585 x 524 x 707	585 x 604 x 787
Arbeitstemperatur ohne Licht	0 °C bis+ 70 °C	0 °C bis+ 70 °C
Arbeitstemperatur mit Licht	+10 °C bis+ 40 °C	+10 °C bis+ 40 °C
Anzahl der standardmäßig gelieferten Raster /Anzahl dermaximalen Raster	1 / 3	1 / 4
Leistung (W) 230 V 50/60 Hz	125	175
Gewicht (kg)	51	62
Modell	IPP30	IPP55
Art. Nr.	**911715**	**911716**
CHF	**AA -**	**AA -**
Plus-Modell	IPP30plus	IPP55plus
Art. Nr.	**911720**	**911721**
CHF	**AA -**	**AA -**

*(Außenmaße Tiefe mit Türgriff : + 56 mm).

Kabeldurchführung (werkseitig montiert) für alle IPP-Kühlinkubatore

Kabeldurchlass Durchm. (mm)	Ø 23			
Position der Kabeldurchführung	Links zentriert	Zentriert links oben	Rechts zentriert	Zentriert rechts oben
Art. Nr.	**911725**	**911726**	**911727**	**911728**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Modell	30	55
Zusätzlicher Rost	**911678**	**911679**
CHF	**AA -**	**AA -**
Perforiertes Tablett	**911683**	**911684**
CHF	**AA -**	**AA -**

Optionen (Werksmontage) - Innensteckdose (eingeschränkt auf den Temperaturbereich bis max. +70 °C) elektrische Kapazität 230V/2,2A, Abschaltung über Hauptschalter, ohne Einzelsteuerung.

Modell	IPP30	IPP55
Innensteckdose*	**911690**	
CHF	**AA -**	

* Innensteckdose (schränkt den Temperaturbereich auf max. +70 °C ein) elektrische Kapazität 230V/2,2A, Abschaltung über Hauptschalter, ohne Einzelsteuerung; erfordert zusätzliche Bestellung der Temperaturbegrenzung auf 70 °C (bitte anfragen).

IPP eco- Peltier-Inkubatoren

NEU

Peltier-Kühlinkubatore: Eine Technologie ohne Kompressor, die sich hervorragend dazu eignet, die Temperatur unterhalb der RT. zu halten.
Eine neue leistungsstarke und energieeffiziente Peltier-Technologie :
-geringer Energieverbrauch im Vergleich zu einem Kompressorinkubator ;
-niedriges Betriebsgeräusch (Peltier-Effekt) ;
-verbesserte Kühlung, Erwärmung und Erholungszeit.



- **Energieeffizientes Peltier-Kühl-/Heizsystem**
- **Temperatur: 0 bis +70 °C ohne Licht; mit Licht: +10 bis +40 °C**
- **Ausgestattet mit einer Außentür aus Edelstahl und einer Innentür aus Glas**
- **Innen- und Außengehäuse aus Edelstahl**
- **Intuitives, leicht zu bedienendes Kontrollfeld**
- **2 verfügbare Versionen: Basisversion IPPeco und programmierbare Version IPPecoplus**
- **7 verschiedene Kapazitäten: von 110 l bis 2200 l**
- **Lieferung mit 2 Ablagen und Kalibrierungszertifikat bei +10 °C und +37 °C**

Modell IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Arbeitstemperatur ohne Licht	Von 0 °C (mindestens 20 °C unter RT.) bis +70 °C													
Arbeitstemperatur mit Licht	+ 10 °C bis + 40 °C													
Volumen (l)	108		256		384		749		1060		1360		2140	
Display Auflösung	0,1 °C													
Innenmaße B x H x T (mm) *(P: minus 32 mm für Peltier-Lüfter)*	560 x 480 x 400		640 x 800 x 500		640 x 1200 x 500		1040 x 1200 x 600		1040 x 1200 x 850		1250 x 1450 x 750		972 x 1450 x 750	
Außenmaße B x H x T (mm) (T : *+56 mm ohne Griff)*	745 x 864 x 555		824 x 1183 x 655		824 x 1720 x 655		1224 x 1720 x 755		1224 x 1720 x 1005		1435 x 1913 x 905		2157 x 1913 x 905	
Anzahl Ablagen std/max	2/5	2/5	2/9	2/9	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/28	2/28	2/42	2/42
Max. Belastung pro Regal (kg)	20	20	20	20	20	20	30	30	20	20	30	30	30	30
Max. Belastung des Geräts (kg)	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	330	330
Gewicht Gerät ca. (Kg)	78	78	114	114	450	450	230	230	255	255	450	450	493	493
Art. Nr.	**914272**	**914273**	**914297**	**914298**	**914322**	**914323**	**914346**	**914347**	**914370**	**914371**	**914390**	**914391**	**914402**	**914403**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Modell IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Zusätzlicher Rost	**914414**	**914414**	**914415**	**914415**	**914416**	**914416**	**914417**	**914417**	**914418**	**914418**	**914419**	**914419**	**914420**	**914420**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Perforiertes Tablett	**914426**	**914426**	**914427**	**914427**	**914428**	**914428**	**914429**	**914429**	**914430**	**914430**	**914431**	**914431**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-
Ausziehbare Auffangschale 15 mm Rand	**914432**	**914432**	**914433**	**914433**	**914434**	**914434**	**914435**	**914435**	**914436**	**914436**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Untere Auffangschale mit 15 mm Rand	**914438**	**914438**	**914439**	**914439**	**914440**	**914440**	**914441**	**914441**	**914442**	**914442**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Ständer Höhe 500 mm	**914491**	**914491**	**914492**	**914492**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ständer Höhe 560 mm	**914493**	**914493**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niedrige Stütze 130 mm	**914494**	**914494**	**914495**	**914495**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Optionen

Modell IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Zugangsöffnung 23 mm links Mitte	**914278**	**914278**	**914303**	**914303**	**914328**	**914328**	**914353**	**914353**	**914373**	**914373**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Zugangsöffnung 23 mm links oben	**914279**	**914279**	**914304**	**914304**	**914329**	**914329**	**914354**	**914354**	**914374**	**914374**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Zugangsöffnung 23 mm rechts Mitte	**914280**	**914280**	**914305**	**914305**	**914330**	**914330**	**914355**	**914355**	**914375**	**914375**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Zugangsöffnung 23 mm rechts oben	**914281**	**914281**	**914306**	**914306**	**914331**	**914331**	**914356**	**914356**	**914376**	**914376**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Led-Lichtmodul t7 kalt 6500 K	-	**914274**	-	**914299**	-	**914324**	-	**914349**	-	-	-	-	-	-
CHF	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Led-Lichtmodul t8 kalt und warm 6500 K + 2700 K	-	**914275**	-	**914300**	-	**914325**	-	**914350**	-	-	-	-	-	-
CHF	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Led-Lichtmodul t9 warm 2700 K	-	**914276**	-	**914301**	-	**914326**	-	**914351**	-	-	-	-	-	-
CHF	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	**AA -**	-	-	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

ICP-Kühl-Inkubatoren



Gekühlte Inkubatoren mit Kompressor, um Temperaturzyklen schnell und präzise durchzuführen.

- **Bedienfeld mit großem Display, intuitiv und einfach zu bedienen**
- **TwinDISPLAY-Anzeige**
- **5 Größen verfügbar**
- **Innere Glastür**

*TwinDISPLAY oder Doppelanzeige gleiche Funktion wie die Einzelanzeige (Temperaturanzeige, Programmdauer, Belüftung) mit zusätzlich :
- die Programmierung über einen USB-Anschluss ;
- die Anzeige anderer spezifischer Einstellungen.



***(Außenmaße Tiefe mit Türgriff : + 56 mm)**

Volumen (l)	108	256	449	749
Innenmaße : L x T x H (mm)	560 x 400 x 480	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Außenmaße ohne Griff : L x T x H (mm)*	745 x 584 x 1233	824 x 684 x 1552	1224 x 784 x 1613	1224 x 784 x 1950
Einsatztemperatur	- 12 °C bis zu 60	- 12 °C bis zu 60	- 12 °C bis zu 60	- 12 °C bis zu 60
Anzahl standardmäßig gelieferten Raster /Anzahl maximalen Raster	2 / 5	2 / 9	2 / 8	2 / 14
Leistung (W) 230 V 50/60 Hz	500	700	750	1200
Gewicht (kg)	109	153	217	249
Modell	ICP110	ICP260	ICP450	ICP750
Art. Nr.	**911706**	**911707**	**911708**	**911709**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Modell	110	260	450	750
Zusätzlicher Rost	**911680**	**911681**	**911682**	**911680**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Perforiertes Tablett	**911685**	**911686**	**911687**	**911687**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen (Werksmontage) - Innensteckdose (eingeschränkt auf den Temperaturbereich bis max. +70 °C) elektrische Kapazität 230V/2,2A, Abschaltung über Hauptschalter, ohne Einzelsteuerung.

Modell	-	110	260	450	750
Innensteckdose*	**911690**				
CHF	**AA -**				

* Innensteckdose (beschränkt den Temperaturbereich auf max. +70 °C) Stromkapazität 230V/2,2A, Abschaltung über Hauptschalter, ohne Einzelsteuerung; erfordert die zusätzliche Bestellung der Temperaturbegrenzung auf 70 °C (bitte anfragen).

Kabeldurchführung (werkseitig montiert) für alle ICP-Kühlinkubatore

Kabeldurchlass Durchm. (mm)	Ø 23		
Position der Kabeldurchführung	Links zentriert	Zentriert links oben	Zentriert rechts oben
Art. Nr.	**911730**	**911731**	**911733**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Kalibrierungszertifikat (Werk) (Werkmontage)

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
911743	Zertifikat (Werk) für die Kalibrierung 3 Temperaturen + 0 °C, + 37 °C, + 60 °C	**AA -**

Kammern mit konstantem Klima HPP 110 / 260 / 750 / 1400

NEU

Kammer mit konstantem Klima, Peltier-Effekt, die keine Kühlmittel benötigen und praktisch wartungsfrei sind.
Die Temperaturregelung von +0 °C bis +70 °C sowie die Be- und Entfeuchtung von 19 % bis 90 % RH sind perfekt auf die Anforderungen von Stabilitätstests für pharmazeutische Produkte (Q1A), Rohstoffprüfungen, Umweltanalysen und Materialprüfungen in der Industrie abgestimmt.

- **Energieeffizientes Peltier-Kühl-/Heizsystem**
- **Temperatur ohne Licht, mit Feuchtigkeit : +5 bis +70 °C ***
- **Ausgestattet mit einer Außentür aus Edelstahl und einer Innentür aus Glas**
- **Innen- und Außengehäuse aus Edelstahl**
- **Intuitives, einfach zu bedienendes, programmierbares Bedienfeld**
- **Aktive, digital geregelte Befeuchtung und Entfeuchtung von 10 bis 90 %**
- **7 verschiedene Kapazitäten: von 110 l bis 2200 l**
- **Modelle HPP 410 eco bis HPP 2200 eco auf Rollen**
- **Kammer werden geliefert mit :**
  - ein Kalibrierungszertifikat bei +10 °C und +37 °C und einen Punkt bei 60 % RH bei +30 °C;
  - 2 Ablagen; - einen Wassertank inkl. Anschlussschlauch (110-750 : 2,5 Liter, 1060-2200 : 10 Liter)


HPP 750eco

Modell	HPP 110 eco	HPP 260 eco	HPP 410 eco	HPP 750 eco	HPP 1060 eco	HPP 1400 eco	HPP 2200 eco
Arbeitstemperatur ohne Licht, mit Feuchtigkeit : +5 bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 °C unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 °C unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 °C unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 °C unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 °C unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 °C unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 °C unter der RT.) bis +70 °C
Arbeitstemperatur mit Licht, mit Feuchtigkeit : +5 bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 unter der RT.) bis +70 °C	+5 °C (mindestens 20 unter der RT.) bis +70 °C	++5 °C (mindestens 20 unter der RT.) bis +70 °C	++5 °C (mindestens 20 unter der RT.) bis +70 °C
Volumen (l)	108	256	384	749	1060	1360	2140
Display Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Innenmaße L x H x T (mm)	560 x 480 x 400 (T minus 32 mm für Peltier-Lüfter)	640 x 800 x 500 (T minus 32 mm für Peltier-Lüfter)	640 x 1200 x 500 (T minus 32 mm für Peltier-Lüfter)	1040 x 1200 x 600 (T minus 32 mm für Peltier-Lüfter)	1040 x 1200 x 850 (T minus 32 mm für Peltier-Lüfter)	1250 x 1450 x 750 (T minus 32 mm für Peltier-Lüfter)	1972 x 1450 x 750 (T minus 32 mm für Peltier-Lüfter)
Außenmaße L x H x T (mm)	745 x 864 x 555 (T +56 mm ohne Griff)	824 x 1183 x 655 (T +56 mm ohne Griff)	824 x 1720 x 655 (T +56 mm ohne Griff)	1224 x 1720 x 755 (T +56 mm ohne Griff)	1224 x 1720 x 1005 (T +56 mm ohne Griff)	1435 x 1913 x 905 (T +56 mm ohne Griff)	2157 x 1913 x 905 (T +56 mm ohne Griff)
Anzahl Ablagen std/max	2/5	2/9	2/14	2/14	2/14	4/28	6/42
Max. Belastung pro Regal (kg)	20	20	20	30	20	30	30
Max. Belastung des Geräts (kg)	150	200	200	200	200	250	330
Gewicht Gerät ca.(kg)	77	122	130	208	260	450	493
Art. Nr.	**914000**	**914024**	**914048**	**914071**	**914096**	**914116**	**914128**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

* Die Arbeitstemperaturen sind unterschiedlich: mit oder ohne Licht, mit oder ohne Luftfeuchtigkeit.

Zusätzlicher Rost	**914140**	**914141**	**914142**	**914143**	**914144**	**914145**	**914146**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Perforiertes Tablett	**914152**	**914153**	**914154**	**914155**	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-
Ausziehbare Auffangschale 15 mm Rand	**914158**	**914159**	**914160**	**914161**	**914162**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-
Untere Auffangschale Rand 15 mm	**914164**	**914165**	**914166**	**914167**	**914168**	**914169**	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-
Ständer Höhe 500 mm	**914228**	**914229**	-	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-
Ständer Höhe 560 mm	**914230**	-	-	-	-	-	-
CHF	**AA -**	-	-	-	-	-	-
Niedrige Stütze 13 mm	**914231**	**914232**	-	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-	-
Zugangsport 23 mm links Mitte	**914005**	**914029**	**914053**	**914078**	**914098**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-
Zugangsport 23 mm links oben	**914006**	**914030**	**914054**	**914079**	**914099**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-
Zugangsöffnung 23 mm rechts Mitte	**914007**	**914031**	**914055**	**914080**	**914100**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-
Zugangsöffnung 23 mm rechts oben	**914008**	**914032**	**914056**	**914081**	**914101**	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-
Led-Lichtmodul t7 kalt 6500 K	**914025**	**914049**	**914073**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Led-Lichtmodul t8 kalt und warm 6500 K + 2700 K	**914026**	**914050**	**914074**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-
Led-Lichtmodul t9 warm 2700 K	**914027**	**914051**	**914076**	-	-	-	-
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-	-	-

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Vakuumöfen Memmert



- **Temperaturbereich bis +200 °C**
- **Vakuum Einstellbereich : 5 mbar bis 1100 mbar**
- **Chemikalienbeständige Pumpe**
- **3 verschiedene Kapazitäten**
- **1 einzige Version : TwinDISPLAY**
- **Splitterfreie Türstruktur**
- **Thermoplatten separat einstellbar und direkt beheizt**
- **Innengehäuse und Außenwand aus rostfreiem Stahl**
- **Programmierung über ControlCOCKPIT oder AtmoCONTROL**
- **3 Jahre Garantie**

Modell	VO29	VO49	VO101
Kapazität (l)	29	49	101
Innenmaße L x T x H (mm)	385 x 250 x 305	385 x 330 x 385	545 x 400 x 465
Außenmaße B x T x H (mm)	550 x 400 x 607	550 x 480 x 687	710 x 550 x 767
Temperatur	RT. + 5 °C bis 200 °C		
Zulässiges Endvakuum (mb)	0,01	0,01	0,01
Anzahl Tabletts Standard / Maximum	1 / 1	1 / 2	1 / 2
Anzahl Standard- / Maximaltabletts (mit Premium-Modul)	1 / 2	1 / 4	1 / 4
Maximale Belastung Thermoplatte (kg)	20	20	20
Maximale Belastung pro Gerät	40	60	60
Gewicht (brutto Ofen leer) (kg)	76	104	135
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz		
Art. Nr.	**912406**	**912407**	**912408**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Modell	VO29	VO49	VO101
Zusätzliche Heizplatte aus Aluminium	**911967**	**911821**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Zusätzliche Heizplatte aus Edelstahl	**911969**	**911970**	**911916**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Überlagerungsstruktur Vakuumofen und Pumpenmodul	**911974**	**911975**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Pumpenmodul ohne Pumpe	**912413**	**912414**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Pumpenmodul mit Pumpe	**912416**	**912417**	**912418**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Kabel für Verbindung Trockenschrank-Pumpe *	**912419**	**912419**	**912419**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Vakuumschlauch Ofen-Pumpe *	**911822**	**911822**	**911822**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Vakuumpumpe mit chemikalienbeständiger Membran **	**912420**	**912420**	**912420**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* nicht erforderlich, wenn Modul mit Pumpe zusammen mit dem Trockenschrank bestellt wird
** benötigt 912419 und 911822

milian®
DUTSCHER GROUP

TROCKENOFEN / INKUBATOR / CO2-INKUBATOR WARTUNG



WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

• Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme , die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

• After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

sav_milian@milian.com

• Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Pipetten, chemische Hauben, Pipetten, Zentrifugen, Sicherheitsschränke Kontaktieren Sie uns.

Regelmässige Reinigung und Wartung garantieren eine lange Lebensdauer Ihres Trockenofenparks.
Reduzieren Sie unnötige Reparaturkosten, indem Sie eine jährliche Wartung durchführen.

Der Austausch von Verschleissteilen erfordert den Einsatz eines qualifizierten Technikers, der in der Lage ist, die Komponenten des Geräts auszutauschen und zu warten und die Einstellungen nach Abschluss des Vorgangs zu bestätigen.

Der Milian-Wartungsvertrag :

. Eine Übereinstimmung der Ausrüstung nach den Empfehlungen des Herstellers
. Ein guter Allgemeinzustand für eine bessere Leistung
. Eine verbesserte Lebensdauer

Das Einsatzprotokoll des Wartungsvertrags :

. Ein jährlicher Kontrollbesuch
. Visuelle und akustische Kontrolle
. Überprüfung der verschiedenen Organe (Türen, Behälter, Bedienfeld)
. Überprüfung der Leistung: Temperatur und CO2
. Bericht über die präventive Wartung

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
Fax : +41 (0) 56 610 75 24
sav_milian@milian.com
www.milian.com

NEU

Inkubatoren BD-S Binder Solid Line



- Bakteriologische Trockenschränke mit natürlicher Konvektion
- Einfach zu bedienen und effizient, keine Optionen verfügbar
- Technologie der Heizkammer : APTline
- Präzise Temperaturregelung
- Benutzerfreundlicher Regler mit Timerfunktion
- Geringe Erholungszeit nach dem Öffnen von Türen
- Keine Korrosionsgefahr, Kammer komplett aus Edelstahl
- Einstellbare Luftklappe
- Innentür aus Sicherheitsglas
- Verchromtes Regal mit Halterungen
- Integrierter Sicherheitsthermostat Klasse 3.1 (DIN 12880) mit visuellem Alarm

Modell	BD-S 56	BD-S 115
Temperaturbereich (°C)	RT. + 5 °C bis 70 °C	
Innenvolumen (l)	62	118
Außenmaße L x T x H(mm)	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735
Innenmaße L x T x H (mm)	400 x 350 x 440	550 x 390 x 550
Netto Gewicht (kg)	35,4	52,5
Anzahl inklusive Regale	1	1
Maximale Anzahl an Regalen	3	5
Gewicht / Regale (kg)	15	20
Maximales Gesamtgewicht (kg)	30	75
Temp. Schwankung bei 37 °C	0,1	0,2
Art. Nr.	**492400**	**492404**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
492438	Verchromtes Regal für BD-S 56	**AA -**
492442	Verchromtes Regal für BD-S 115	**AA -**

Binder-Öfen



- Trocknen und Sterilisieren bis 300 °C
- 6 Größen verfügbar
- Modell mit erzwungener Konvektion oder natürlicher Konvektion
- FED-Modell Einstellung der Lüftergeschwindigkeit möglich
- Stapelbare Modelle bis zum 115-Liter-Modell
- Modell AvantgardeLine: USB-Anschluss als Standard und visueller Alarm bei Überschreitung der Überhitzungstemperatur

Modelle mit natürlicher Konvektion

Modell	ED23	AvantgardeLine ED56	AdvangardeLine ED115	AdvantgardeLine ED260	ED400	AdvantgardeLine ED720
Volumen (l)	23	57	114	255	400	720
Innenmaße L x T x H (mm)	222 x 300 x 330	360 x 380 x 420	510 x 425 x 530	610 x 550 x 760	1000 x 520 x 800	1000 x 620 x 1200
Außenmaße L x T x H (mm)	435 x 520 x 495	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965	1235 x 765 x 1025	1235 x 865 x 1530
Temperatur	RT. + 5 °C bis + 300 °C		RT. + 15 °C - 300 °C		RT. + 5 °C bis + 300 °C	
Anzahl standardmäßig gelieferten Gitter	2	2	2	2	2	2
Anzahl Raster max	4	5	6	9	10	15
Anzahl Türen	1	1	1	1	2	2
Gewicht (kg)	22	39	57	97	125	174
Leistung (W) 230V 50 Hz	800	1050	1250	2250	-	-
Leistung (W) 400V 50 Hz	-	-	-	-	3400	5000
Art. Nr.	**9010-0190**	**492004**	**492005**	**492006**	**9010-0075**	**492348**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör und Optionen für Modelle mit natürlicher Konvektion

Verchromtes Regal	**494143**	**494151**	**494153**	**494154**	**494148**	**494157**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Perforiertes Tablett	**6004-0052**	**492019**	**492033**	**492040**	**6004-0032**	**494171**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zugangsport 30 mm links	**8012-0537**	**492056**	**492056**	**492056**	**8012-0537**	**8012-0537**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zugangsport 30 mm rechts	**8012-0536**	**492057**	**492057**	**492057**	**8012-0536**	**8012-0536**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Anti-Rutsch-Pads (4er-Set)	-	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**	-	-
CHF	-	**AA -**	**AA -**	**AA -**	-	-
Abschließbar	**492274**	**492286**	**492286**	**492286**	**492276**	**492276**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Thermostat 3.1	**8012-0032**	**492030**	**492030**	**492030**	**8012-0032**	**8012-0032**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

BINDER-Trockenschränke (Fortsetzung)

Modelle mit erzwungener Konvektion

Modell	FD23	AdvangardeLine FD56	AdvantageLine FD115	AdvantageLine FD260
Volumen	20	60	116	259
Innenmaße L x T x H (mm)	222 x 300 x 330	400 x 345 x 440	550 x 385 x 550	650 x 515 x 780
Außenmaße L x T x H (mm)	435 x 520 x 495	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965
Temperatur	RT. + 5 °C bis + 300 °C	RT. ±10 °C bis 300 °C		
Anzahl standardmäßig gelieferten Raster	2	2	2	2
Anzahl Raster max	4	5	6	9
Anzahl Türen	1	1	1	1
Gewicht (kg)	27	40	50	97
Leistung (W) 230V 50 Hz	800	1100	1300	2300
Art. Nr.	**9010-0194**	**492007**	**492008**	**492009**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör und Optionen für Modelle mit erzwungener Konvektion

Verchromtes Regal	**494143**	**494150**	**494152**	**492040**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Perforiertes Tablett	**6004-0052**	**492055**	**492032**	**492039**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zugangsport 30 mm links	**492280**	**492054**	**492054**	**492054**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zugangsport 30 mm rechts	**492278**	**492053**	**492053**	**492053**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Anti-Rutsch-Pads (4er-Set)	**-**	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Abschließbar	**492275**	**492287**	**492287**	**492287**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Thermostat 3.1	**492272**	**492282**	**492282**	**492282**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Modelle mit einstellbarer erzwungener Konvektion

Modell	AvantgardeLine FED56	AvantgardeLine FED115	AvantgardeLine FED260	FED400	AvantgardeLine FED720
Volumen	60	116	259	400	720
Innenmaße L x T x H (mm)	400 x 345 x 440	550 x 385 x 550	650 x 515 x 780	1000 x 510 x 800	1000 x 610 x 1200
Außenmaße L x T x H (mm)	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965	1235 x 765 x 1025	1235 x 865 x 1530
Temperatur	RT. ±10 °C bis 300 °C			RT. + 5 °C bis + 300 °C	
Anzahl standardmäßig gelieferten Raster	2	2	2	2	2
Anzahl Raster max	5	6	9	10	15
Anzahl Türen	1	1	1	2	2
Gewicht (kg)	40	50	97	145	195
Leistung (W) 230V 50 Hz	1100	1300	2300	-	-
Leistung (W) 400V 50 Hz	-	-	-	3400	5000
Art. Nr.	**492010**	**492011**	**492012**	**9010-0216**	**492349**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör und Optionen für Modelle mit einstellbarer Zwangskonvektion

Verchromtes Regal	**494150**	**494152**	**492040**	**494148**	**494157**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Perforiertes Tablett	**492055**	**492032**	**492039**	**6004-0032**	**494171**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zugangsport 30 mm links	**492285**	**492285**	**492285**	**492281**	**492281**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zugangsport 30 mm rechts	**492284**	**492284**	**492284**	**492279**	**492279**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Anti-Rutsch-Pads (4er-Set)	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**	**-**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**-**	**-**
Abschließbar	**492288**	**492288**	**492288**	**492277**	**492277**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Thermostat 3.1	**492283**	**492283**	**492283**	**492273**	**492273**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Binder Inkubatoren


BF 720 Inkubator

- Gleichmäßige Temperatur dank der Vorwärmkammer APT.Line™
- Steuergerät mit integriertem Timer von 0 bis 99 Stunden für die Modelle 23/400 und 720 Liter
- Steuergerät mit integriertem Timer von 0 bis 9 Tagen für AvantgardeLine 56.115.260 und 720 Liter Modelle
- Digitale Temperatureinstellung bis auf 0,1°C genau
- Einstellbare Temperatur-Sicherungseinrichtung Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem und akustischem Alarm
- Mit einer inneren Glastür ausgestattet
- Innentank aus Edelstahl
- Stapelbar bis zu 115 Liter
- 2 Modelle verfügbar: natürliche oder erzwungene Konvektion
- USB-Anschluss für Avantgarde.line-Modelle
- Einstellbare Belüftung beim Modell BF
- Wird mit 2 verchromten Regale geliefert



Modelle BD	BD23	AvantgardeLine BD56	AvantgardeLine BD115	AvantgardeLine BD260	BD400	AvantgardeLine BD720
Volumen (l)	20	57	112	253	400	720
Innenmaße (mm)	222 x 330 x 277	360 x 420 x 380	510 x 530 x 420	610 x 760 x 545	1000 x 800 x 500	1000 x 1200 x 600
Außenmaße (mm)	435 x 495 x 520	560 x 625 x 565	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1235 x 1530 x 865
Temperatur	RT. + 5 °C bis 100 °C					
Anzahl Roste	2/3	2/4	2/5	2/8	2/10	2/15
Stromversorgung	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Nennleistung (kW)	0,2	0,3	0,35	0,85	0,5/0,4	0,5/0,4
Gewicht (kg)	26	85	53		135/145	191/180
Art. Nr.	**9010-0187**	**9010-0323**	**9010-0325**	**492000**	**9010-0073**	**492347**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör und Optionen für BD-Modelle

Verchromtes Regal	**494143**	**494151**	**494153**	**494154**	**494148**	**494157**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Perforiertes Tablett	**6004-0052**	**492019**	**492033**	**492040**	**6004-0032**	**494171**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport 30 mm am Boden	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport 30 mm links	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport 30 mm rechts	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Modelle BF	AvantgardeLine BF56	AvantgardeLine BF115	AvantgardeLine BF260	BF400	AvantgardeLine BF720
Volumen (l)	59	114	257	400	720
Innenmaße (mm)	400 x 340 x 440	550 x 550 x 380	650 x 780 x 510	1000 x 800 x 500	1000 x 565 x 1300
Außenmaße (mm)	560 x 565 x 625	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1165 x 870 x 1590
Temperatur	RT. + 5 °C bis 100 °C			RT. + 5 °C bis 100 °C	RT. +10 °C bis 100 °C
Anzahl Roste	2/4	2/5	2/8	2/10	2/16
Stromversorgung	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Nennleistung (kW)	0,4	0,4	0,9	0,5/0,4	1,85
Gewicht (kg)	38	54	85	135/145	165
Art. Nr.	**492001**	**492002**	**492003**	**9010-0241**	**492350**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör und Optionen für BF-Modelle

Verchromtes Regal	**494150**	**494152**	**492040**	**494148**	**494157**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Perforiertes Tablett	**492055**	**492032**	**492039**	**6004-0032**	**494171**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport 30 mm links	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**492271**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsport 30 mm rechts	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**492270**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Zugangsöffnung 30 mm darüber	**8012-0045**	**8012-0045**	**8012-0045**	-	-
CHF	AA -	AA -	AA -	-	-

Gemeinsame Optionen BD und BF

Anti-Rutsch-Pads (4er-Set)	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**	-	-	-
CHF	AA -	AA -	AA -	-	-	-
Abschließbar	**8012-0318**	**492031**	**492031**	**492031**	**8012-0319**	**8012-0319**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Thermostat 3.1	**8012-0032**	**492030**	**492030**	**492030**	**8012-0032**	**8012-0032**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Bakteriologische Kühlschränke KT Binder

- **Bakteriologische Trockenschränke mit Peltier-Technologie**
- **APT.line Vorwärmkammertechnologie**
- **Regulierbare Ventilationsgeschwindigkeit**
- **Elektrische Kühlung durch Peltier-Effekt**
- **Controller mit Sequenz- und Echtzeitprogrammierung**
- **Innentür aus Sicherheitsglas**
- **Geliefert mit zwei Edelstahlregalen**
- **Geräte bis 115 l stapelbar**
- **Optionaler Zugangsport**
- **Sicherheitsthermostat Klasse 3.1 (DIN 12880) mit visuellem und akustischem Temperaturalarm**

NEU



Modell	KT 53	KT 115	KT 170
Volumen	53	102	163
Temperatur Bereich (°C)	+4 bis 100		
Schwankung der Temp.(°C)	0,1		
Display	LCD-Bildschirm		
Verbindung	Ethernet/USB		
Anzahl Regale max	5	6	10
Max. Belastung (kg)	40	100	120
Gewicht pro Regal (kg)	15	30	30
Erholungszeit nach dem Öffnen der Türen für 30 s bei 37 °C (min)	2	3	3
Außenmaße B x T x H (mm)	660 x 630 x 635	860 x 655 x 715	860 x 655 x 1025
Innenmaße B x T x H (mm)	400 x 334 x 400	600 x 355 x 455	600 x 355 x 765
Gewicht (kg)	63	83	102
Art. Nr.	**492015**	**492016**	**492017**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
492159	Zusätzliche Befestigungen für Gitterroste (1 Satz mit 4 Stück)	**AA -**
494159	Rost Edelstahl KT 53	**AA -**
494161	Rost Edelstahl KT 115 und KT 170	**AA -**
492473	Verstärkter Gitterrost aus Edelstahl mit Gitterbefestigung (max. 70 kg) KT 53	**AA -**
492190	Verstärkter Gitterrost aus Edelstahl mit Rostbefestigung (max. 70 kg) KT 115 und KT 170	**AA -**
494134	Rostplatte aus Edelstahl KT 53	**AA -**
492091	Rostplatte aus Edelstahl KT 115 und KT 170	**AA -**

Trockenschränke Solid Line Binder

- **Trocken- und Wärmeschränke mit natürlicher Konvektion (Modell ED-S) oder erzwungener Konvektion (Modell FD-S)**
- **Einfach zu bedienen und effizient, ohne verfügbare Optionen (einschließlich der Option zur Kabelführung)**
- **Technologie der Heizkammer : APTline**
- **Präzise Temperaturregelung**
- **Benutzerfreundlicher Regler mit Timerfunktion**
- **Geringe Erholungszeit nach dem Öffnen von Türen**
- **Keine Korrosionsgefahr, Kammer komplett aus Edelstahl**
- **Einstellbare Luftklappe**
- **Innentür aus Sicherheitsglas**
- **Verchromtes Regal mit Halterungen**
- **Eingebauter einstellbarer Sicherheitsthermostat Klasse 2 (DIN 12880) mit visuellem Alarm**

NEU



	Trockenschränke mit natürlicher Konvektion		Trockenschränke mit erzwungener Konvektion	
Modell	ED-S 56	ED-S 115	FD-S 56	FD-S 115
Temperaturbereich (°C)	RT. + 7 bis 250		RT. + 10 bis 250	
Innenvolumen (l)	62	118	55	106
Außenmaße L x T x H(mm)	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735
Innenmaße L x T x H (mm)	400 x 350 x 440	550 x 390 x 550	400 x 310 x 440	550 x 350 x 550
Netto Gewicht (kg)	35,5	52,2	35,4	52,5
Anzahl inklusive Regale	1	1	1	1
Anzahl Regale max.	3	5	3	5
Gewicht / Regale (kg)	15	20	15	20
Maximales Gesamtgewicht (kg)	30	75	30	75
Temp. Schwankung bei 37 °C	0,8	0,8	0,5	0,5
Art. Nr.	**492406**	**492407**	**492408**	**492409**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

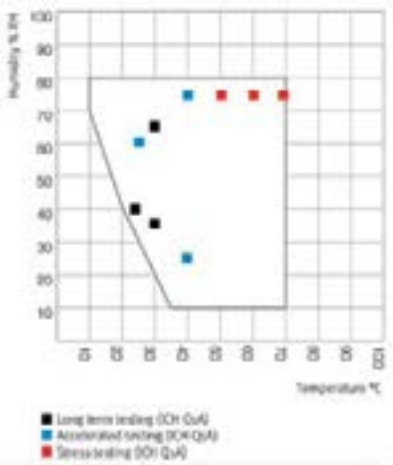
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
492438	Verchromter Rost für ED-S 56 und FD-S 56	**AA -**
492442	Verchromter Rost für ED-S 115 und FD-S 115	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

BINDER

Klimakammer mit konstanten Bedingungen KBF BINDER





- 4 verschiedene Kapazitäten
- Temperatur Bereich : 0 °C bis 70 °C
- Feuchtigkeitsbereich 10 % RH bis 80 % RH
- Innenkammer aus Edelstahl
- Beheizte Außentür und verglaste Innentür
- Feuchtigkeitsregulierung mit kapazitivem Feuchtigkeitssensor und Dampfbefeuchtung
- Controller mit Anzeige von Soll-, Ist-Temperatur
- Programmierung von Sollwerten
- Zugangsöffnung mit Silikonverschluss, 30 mm, links
- Modelle 240L und 720L auf Rollen mit Bremsen
- Sicherheitsthermostat Klasse 3.1 (DIN 12880) mit visuellem und akustischem Temperaturalarm
- Kammern werden mit 2 Ablagen geliefert

Modell		KBF 115	KBF 240	KBF 720	KBF 1020
Volumen (l)		102	247	700	1020
Temperatur		10 bis 70 °C			
Feuchtigkeitsbereich		10 bis 80 % HR			
Innenmaße L x T x H (mm)		600 x 351 x 483	650 x 485 x 785	973 x 576 x 1250	976 x 836 x 1250
Außenmaße L x T x H (mm)		880 x 650 x 1050	925 x 800 x 1460	1250 x 890 x 1925	1250 x 1145 x 1925
Volumen (l)		150		310	
Anzahl beheizbare Tabletts	Standard	2	2	2	2
	Max.	5	9	9	15
Maximale Belastung der Heizplatten (kg)		30		45	
Maximale Belastung pro Gerät (kg)		100		150	
Gewicht (kg)		129	184	309	365
Stromversorgung		200-230 V - 50/60 Hz			
Art. Nr.		**492239B**	**492240B**	**492241B**	**492242B**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Modell KBF-S Solid.Line

Für Langzeittests und beschleunigte Stabilitätstests von Arzneimitteln gemäß der ICH Q1A-Richtlinie

- **Unabhängige Wasserversorgung durch Kanister**

Modell		KBF-S 115	KBF-S 240	KBF-S 720	KBF-S 1020
Volumen (l)		102	247	700	1020
Temperatur		0 bis 70 °C			
Feuchtigkeitsbereich		20 bis 80 % HR			
Innenmaße L x T x H (mm)		600 x 351 x 483	650 x 485 x 785	973 x 576 x 1250	976 x 836 x 1250
Außenmaße L x T x H (mm)		880 x 650 x 1050	925 x 800 x 1460	1250 x 890 x 1925	1250 x 1145 x 1925
Volumen (l)		150		310	
Anzahl standard Tabletts	Standard	2	2	2	2
	Max.	5	9	15	15
Netto Gewicht (kg)		128	189	284	379
Stromversorgung		230 V			
Art. Nr.		**492528**	**492428**	**492399**	**492529**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Klimakammer mit konstantem Klima KBF-S ECO

Peltier-Klimakammern mit konstanten Bedingungen.
Ideal für Langzeit- oder beschleunigte Stabilitätsprüfungen gemäß der ICH Q1A-Richtlinie.

NEU


KBF-S ECO 240

- **3 Volumina : 240, 720 und 1020 Liter**
- **Kühlmittelfreie Klimahauben: energieeffizient und umweltfreundlich**
- **Peltier-Kühlmodule: kostengünstige, leistungsstarke und sehr stabile Kühlung zur Aufrechterhaltung der Temperatur**
- **Verbesserter Temperaturbereich und Temperaturabfall dank der Leistung der Peltier-Module: zwischen 0 und + 70 °C (max. - 24 °C unter der RT.)**
- **Relative Luftfeuchtigkeit von 10 bis 80 % RH**
- **Unabhängige Wasserversorgung durch Kanister**
- **LCD-Bildschirm, Anzeige von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Alarmen : - Überhitzungsschutz Klasse 3.1**
- **Selbsttest-Funktion zur automatischen Überprüfung, ob das Gerät richtig funktioniert**
- **Datenverfolgung: interner Datenlogger,die Daten werden per USB-Stick abgerufen**
- **Innenkammer aus Edelstahl**
- **Geliefert mit 2 Edelstahl-Gitterrosten mit Halterungen**
- **Zugangsöffnung mit Silikonstopfen Ø 30 mm, links für alle Modelle**
- **Wird mit einem Kanister für die Wasserversorgung geliefert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
492800	Klimakammer KBF-S ECO 240 - 230 V	**AA -**
492799	Klimakammer KBF-S ECO 720 - 230 V	**AA -**
492798	Klimakammer KBF-S ECO 1020 - 230 V	**AA -**

Regale

Modell	240		720		1020	
	Art. Nr.	CHF	**Art. Nr.**	CHF	**Art. Nr.**	CHF
Gitterrost (Edelstahl)	-	-	**494162**	**AA -**	**492243**	**AA -**
Verstärkter Gitterrost	**492163**	**AA -**	**492175**	**AA -**	**492244**	**AA -**
Rost-Lochplatte	**492059**	**AA -**	**492093**	**AA -**	**492822**	**AA -**


KBF-S ECO 240

Optionen

Modell	240		720		1020	
	Art. Nr.	CHF	**Art. Nr.**	CHF	**Art. Nr.**	CHF
Zugangsport 30 mm rechts	**492808**	**AA -**	**492808**	**AA -**	-	-
Zugangsport 30 mm links	**492809**	**AA -**	-	-	-	-
Zugangsport 50 mm rechts	**492815**	**AA -**	-	-	-	-
Zugangsport 50 mm links	**492811**	**AA -**	-	-	-	-
Türschloss	**492812**	**AA -**	**492814**	**AA -**	**492814**	**AA -**
LED-Leisten Basis-Set 300	**492388**	**AA -**	**492388**	**AA -**	**492388**	**AA -**
LED-Leisten Basis-Set 900	-	-	**492825**	**AA -**	**492825**	**AA -**
Set Ergänzungsleisten 300 Länge 30 cm	**492826**	**AA -**	**492826**	**AA -**	**492826**	**AA -**
Set Ergänzungsleisten 500 Länge 50 cm	**492827**	**AA -**	**492827**	**AA -**	**492827**	**AA -**
Set Ergänzungsleisten 900 Länge 90 cm	-	-	**492828**	**AA -**	**492828**	**AA -**


KBF-S ECO 720

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
492818	Halterung für Kanister	**AA -**
492258	Aquapure-Wasseraufbereitungssystem für den direkten Anschluss an den Wasserhahn	**AA -**
492453	Ersatzkartusche für Wasseraufbereitungssysteme	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Vakuumtrockenschrank Serie VD Binder



- **Schonendes und schnelles Trocknen**
- **Optimale Wärmeübertragung durch große, wärmeleitende Platten**
- **Touchscreen-Controller mit digitaler Druck- und Temperaturanzeige**
- **Programmierte Trocknungsüberwachung mit automatischer Belüftung am Ende des Prozesses**
- **Interner Datenlogger, Auslesen der Messwerte im offenen Format über USB möglich**
- **1 expandierendes Aluminium-Rack, individuell positionierbar**

Modell	VD023	VD056	VD115
Innenvolumen (l)	24	55	119
Außenmaße L x H x T (mm)	523 x 698 x 413	638 x 815 x 461	743 x 942 x 581
Innenmaße L x H x T (mm)	285 x 285 x 295	400 x 400 x 343	506 x 506 x 460
Temperatur Bereich		RT. +9 °C bis +220 °C	
Aufheizzeit auf 100 °C (min)	80	80	130
Stromversorgung	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Nennleistung (kW)	0,9	1,4	1,6
Anzahl Ablagen (Standard/Maximum)	1/4	1/5	1/6
Maximales Gewicht pro Regal (kg)	20	20	20
Netto Gewicht (kg)	64	101	146
Art. Nr.	**492638**	**492639**	**492640**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zubehör			
Zusätzliches Aluminiumrack	**492657**	**492656**	**492655**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zusätzliches Edelstahlrack	**492660**	**492659**	**492658**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Modul mit Vakuumpumpe VAP1 2 m3/h Enddruck 7 mbar	**492646**	**492647**	**492648**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Modul mit Vakuumpumpe VAP2 4 m3/h Enddruck 1,8 mbar	**492649**	**492650**	**492651**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Vakuumpumpe VAP1 2 m3/h Enddruck 7 mbar	**492644**	**492644**	**492644**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Vakuumpumpe VAP2 4 m3/h Enddruck 1,8 mbar	**492645**	**492645**	**492645**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Vakuumpumpenanschluss-Set	**492738**	**492738**	**492738**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

ATEX Vakuum-Trockenschrank Serie VDL Binder



- **Entspricht ATEX 2014/34/EU : EX II 2/3/ - G IIB T3 Gb/Bc/-X**
- **Schonendes und schnelles Trocknen**
- **Optimale Wärmeübertragung durch große, wärmeleitende Platten**
- **Sicherheit am Arbeitsplatz durch ein ATEX-konformes Konzept**
- **Intuitiver Touchscreen-Controller mit digitaler Druck- und Temperaturanzeige**
- **Programmierte Trocknungsüberwachung mit automatischer Belüftung am Ende des Prozesses**
- **Interner Datenlogger, Auslesen der Messwerte im offenen Format über USB möglich**
- **Druckschalter zur Freigabe der Heizung ab < 100 mbar**
- **2 expandierende Aluminiumablagen, individuell positionierbar**

Modell	VDL023	VDL056	VDL115
Innenvolumen (l)	24	55	119
Außenmaße L x H x T (mm)	523 x 698 x 413	638 x 815 x 461	7413 x 942 x 581
Innenmaße L x H x T (mm)	285 x 285 x 295	400 x 400 x 343	506 x 506 x 460
Temperatur Bereich		RT. +9 °C bis +110 °C	
Aufheizzeit auf 100 °C (min)	110	140	170
Stromversorgung	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Nennleistung (kW)	0,9	1,4	1,6
Anzahl Ablagen (Standard/Maximum)	2 / 4	2/5	2/6
Netto Gewicht (kg)	72	104	158
Art. Nr.	**492641**	**492642**	**492643**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

milian®
DUTSCHER GROUP

TROCKENOFEN / INKUBATOR / CO2-INKUBATOR WARTUNG



WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

• Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme , die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

• After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

sav_milian@milian.com

• Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Pipetten, chemische Hauben, Pipetten, Zentrifugen, Sicherheitsschränke Kontaktieren Sie uns.

Regelmässige Reinigung und Wartung garantieren eine lange Lebensdauer Ihres Trockenofenparks.
Reduzieren Sie unnötige Reparaturkosten, indem Sie eine jährliche Wartung durchführen.

Der Austausch von Verschleissteilen erfordert den Einsatz eines qualifizierten Technikers, der in der Lage ist, die Komponenten des Geräts auszutauschen und zu warten und die Einstellungen nach Abschluss des Vorgangs zu bestätigen.

Der Milian-Wartungsvertrag :

. Eine Übereinstimmung der Ausrüstung nach den Empfehlungen des Herstellers
. Ein guter Allgemeinzustand für eine bessere Leistung
. Eine verbesserte Lebensdauer

Das Einsatzprotokoll des Wartungsvertrags :

. Ein jährlicher Kontrollbesuch
. Visuelle und akustische Kontrolle
. Überprüfung der verschiedenen Organe (Türen, Behälter, Bedienfeld)
. Überprüfung der Leistung: Temperatur und CO2
. Bericht über die präventive Wartung

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
Fax : +41 (0) 56 610 75 24
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Inkubatoren und Kühl-Inkubatoren HettCube



HettCube 200

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen



HettCube 600

Inkubatoren HettCube 200 und 400

- **In Standard- oder gekühlter Version**
- **Präzise Temperatureinstellung : Einstellung auf 0,1 °C**
- **Strahlungswärme reduziert Zugluft und verhindert das Austrocknen der Proben**
- **Serienausstattung :**
  - Schnittstelle RS 485 / 422
  - Mikroprozessor-Regler mit Programmierfunktionen:
  Schutz vor zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen
  - Alarmausgang potentialfreier Kontakt
  - Akustisches und optisches Alarmsystem
  - Temperaturkontroller Klasse 3.1
  - Gleichzeitige Verriegelung von Bedienfeld und Tür
  - Durchgang mit 22 mm Durchmesser befindet sich auf der Rückseite

Modell	200	200R	400	400R
Temperatur	RT. bis + 60 °C/+ 4 bis + 60 °C			
Außenmaße L x T x H (mm)	710 x 825 x 970		710 x 825 x 1425	
Innenmaße L x T x H (mm)	535 x 690x 420		535 x 690 x 850	
Volumen (l)	150		310	
Bodenfläche (m2)	0,59			
Anzahl gelieferte Tabletts	2*		3*	
max. Anzahl Tabletts	4		9	
Gewicht (kg)	88/99		113/124	
Geräuschpegel (dB)	‹ 41 / ‹ 44			
Art. Nr.	**472649C**	**472652C**	**472650C**	**472647C**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Inkubatoren HettCube 600

- **In Standard- oder gekühlter Version**
- **Präzise Temperaturregelung: Einstellung auf 0,1 °C**
- **Strahlungswärme reduziert Zugluft und verhindert das Austrocknen der Proben**
- **Geringer Platzbedarf 0,6 m²**
- **Großes Fassungsvermögen von bis zu 1500 Petrischalen mit einem Durchmesser von 90 mm**
- **Serienausstattung :**
  - Schnittstelle RS 485 / 422
  - Mikroprozessor-Regler mit Programmierfunktionen:
  Schutz vor zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen
  - Alarmausgang potentialfreier Kontakt
  - Akustisches und optisches Alarmsystem
  - Temperaturkontroller Klasse 3.1
  - Gleichzeitige Verriegelung von Bedienfeld und Tür
  - Durchgang mit 22 mm Durchmesser befindet sich auf der Rückseite

Modell	600	600R
Temperatur	RT. bis + 60 °C/+ 4 bis + 60 °C	
Außenmaße L x T x H (mm)	710 x 825 x 1990	
Innenmaße L x T x H (mm)	535 x 690 x 1415	
Volumen (l)	520	
Bodenfläche (m2)	0,59	
Anzahl gelieferte Tabletts	4*	
Nmax. Anzahl der Tabletts.	16	
Gewicht (kg)	163/174	
Max. Anzahl Fächer	16	
Geräuschpegel (dB)	‹ 41 / ‹ 44	
Art. Nr.	**472651C**	**472648C**
CHF	**AA -**	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472672	Kabeldurchführung an der linken Inkubatorwand, Ø 22 mm	**AA -**
472673	Kabeldurchführung an der linken Inkubatorwand, Ø 42 mm	**AA -**
472674	Kabeldurchführung an der linken Inkubatorwand, Ø 67 mm	**AA -**
472677	Innensteckdose IP54(230 V) Leistung max 400 W mit Schalter (10 mA)	**AA -**

*davon 1 Tablett mit HTS-Teleskopschienen

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
472667	Regal (Edelstahl) mit Edelstahlschiene (Standardregal)	**AA -**
472757	Regal (Edelstahl) mit Teleskopschiene	**AA -**
472745	Lowenstein-Tablett für 16 Röhrchen, Länge 100 - 125 mm	**AA -**
472746	Lowenstein-Tablett für 16 Röhrchen, Länge 126 - 170 mm	**AA -**
472826	Tablett für 90 Petrischalen	**AA -**
472827	Tablett für 90 Petrischalen mit Standardschienen	**AA -**
472828	Tablett für 90 Petrischalen mit teleskopischen Schienen	**AA -**
472758	Schublade (Edelstahl) mit Teleskopschiene Höhe 30 mm	**AA -**
472759	Schublade (Edelstahl) mit Teleskopschiene Höhe 65 mm	**AA -**
472760	Schublade (Edelstahl) mit Teleskopschiene Höhe 105 mm	**AA -**
472675	Sicheres Überlagerungsset (für zwei HettCube 200 oder 200R)	**AA -**
472676	Möbel mit Rollen für HettCube 200 oder 200R(770 x 550 x 800)	**AA -**

Mini-Inkubatoren

- **Persönlicher Inkubator mit einem Fassungsvermögen von 9,2 Litern**
- **Glastür, 3 mögliche Regalhöhen**
- **Temperaturbereich : RT. + 5 °C bis 60 °C**
- **Geliefert mit 1 Regal**
- **Diode, die anzeigt, dass sich das Gerät in der Aufwärmphase befindet**
- **Thermometer -20 °C bis +110 °C optional (ungiftig, Teflon-beschichtet, Auflösung 1 °C, Länge 305 mm, Eintauchtiefe 76 mm)**



Außenmaße (L x T x H)	28,5 x 28 x 33,5 cm
Innenmaße (L x T x H)	23 x 20 x 20 cm
Gewicht	8,3 kg
Stabilität/Uniformität bei 37 °C	+/- 0,6 °C / 0,65 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096527	Mini-Inkubator	**AA -**
096528	Zusätzliches Regal, 22 x 18 cm	**AA -**
096529	Thermometer -20 °C bis +110 °C	**AA -**

Thermocult Mini-Inkubator



Kompakter Inkubator für die Bakteriologie.

- **Feste Temperatur von 35 +/-2 °C**
- **Mit Glastür für bessere Sicht**

Innenmaße L x B x H (mm)	210 x 145 x 110
Außenmaße L x B x H (mm)	300 x 170 x 150
Gewicht (kg)	1,3
Stromversorgung / Leistung	220 V, 30W
Art. Nr.	**030124**
CHF	**AA -**

- **Für 20 Kulturflaschen oder 8 Petrischalen**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
030125	Regal	**AA -**

Basis-Mini-Inkubator CCC

- **Mini-Modell für eine Mikroplatte**
- **Heizelement auf der Rückseite, um das "Kochen" der Proben zu verhindern**
- **Anzeige der Temperatur mithilfe einer Indikatorlasche**
- **Transparente Tür**



Volumen Kammer (cm^3)	2857,14
Kammermaße L x B x H (mm)	184 x 133 x 171
Temperatur	+ 5 °C bis 42 °C
Maße (L x B x H) (mm)	197 x 184 x 159
Versandgewicht (kg)	3,6
Stromversorgung	230 VAC, 50/60 Hz
Art. Nr.	**215099**
CHF	**AA -**

Schrank zum trocknen für Glaswaren

- **Temperaturbereich: bis 60 °C**
- **Messung mit Pt100-Sonde**
- **Regler : Startzeitvorwahl, Stopp-Timer mit Buzzer, Wiederholungsschleife**
- **2 Modelle: 320 und 800 Liter**
- **800-Liter-Modell auf Rollen**







Modell	320 l	800 l
Innenbreite (mm)	900	900
Innentiefe (mm)	600	600
Innenhöhe (mm)	600	1480
Außenbreite (mm)	946	946
Außentiefe (mm)	713	741
Außenhöhe (mm)	878	1836
Leergewicht (kg)	92	115
Anzahl Türen	2	2
Heizleistung (W)	2000	2000
Stromversorgung (V)	230	230
Anzahl Tabletts (Lieferung/max.)	2/6	3/12
Max. Last pro Fach (kg)	30	30
Max. Belastung im Schrank (kg)	60	120
Art. Nr.	**775500**	**775501**
CHF	**AA -**	**AA -**

Erhöhungsmöbel für 320-Liter-Modell

- **Auf Lenkrolle mit Bremse**
- **Erhöht den Schrank**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
775873	Erhöhungsmöbel	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

memmert CO_2 Inkubator ICO MEMMERT



- Bildschirm mit großer Anzeige
- Temperatur: RT. - 5 °C bis + 50 °C
- IR-Sonde
- CO_2 : 0 bis 20 %
- O_2 : 1 bis 20 % (optional)
- 4 Modelle von 56 bis 241 l
- 1 Wasserschale aus Edelstahl pro Inkubator inbegriffen
- Visuelle und akustische Alarme
- Sterilisation bei 180 °C ohne die Notwendigkeit, die Sonden zu entfernen
- Kalibrierungszertifikat 37 °C und 5 % CO_2
- Wird mit einem Druckminderer-Anschlussset geliefert. Druckminderer nicht enthalten

Modell	50	105	150	240
Volumen (l)	56	107	156	241
Außenmaße L x T x H (mm)	559 x 521 x 791	719 x 591 x 846	719 x 591 x 1066	759 x 691 x 1176
Innenmaße. L x T x H (mm)	400 x 330 x 420	560 x 400 x 480	560 x 400 x 700	600 x 500 x 810
Temperatur	RT. - 5 °C bis + 50 °C			
Anzahl der standardmäßig mitgelieferten perforierten Tabletts	1	2	2	2
Leistung (W) 230/115 V, 50/60 Hz	1000	1500	2000	2000
Gewicht (kg)	55	75	92	110
Max. Belastung (kg)	75	90	120	140
Art. Nr.	**911950**	**911951**	**911952**	**911953**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Zubehör				
Zusätzliches perforiertes Edelstahltablett	**911954**	**911955**	**911955**	**911957**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Druckminderer für CO_2	**911752**	**911752**	**911752**	**911752**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Druckminderer für N2	**911773**	**911773**	**911773**	**911773**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Optionen				
40 mm Ø Eingangsport	**911992**	**911992**	**911992**	**911992**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Unterteilte Innentür mit Glastüren	-	**911958**	-	-
CHF	-	AA -	-	-
O_2-Kontrolle (1 % bis 20 %) mit Feuchtigkeitskontrolle	**912219**	**912219**	**912219**	**912219**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

thermo scientific CO_2 Inkubator compact Midi 40



Ideale Maße für Single-User-Anwendungen.

- Für Zellkulturspezialisten, die einen kompakten Kulturraum benötigen
- Kapazität: 40 l
- Mit fortschrittlichem IntrLogic™ II-Mikroprozessor: Helles digitales Display und intuitives Touchpad vereinfachen die Dateneingabe
- Kulturkammer aus rostfreiem Stahl
- Mit vier herausnehmbaren Regalen
- Strahlungsheizung an den Wänden: sorgt für eine gleichmäßige Temperatur und natürliche Konvektion, um die Proben zu schützen
- Präzise und zuverlässige Kontrolle des CO_2 Gehalts
- Abnehmbarer zellulärer Wassertank
- Innentür aus gehärtetem Glas
- Einfache Datenkommunikation: RS-485-Ausgang
- Akustische und visuelle Alarme
- Verstärkte Kammer, um das Stapeln zu ermöglichen
- Nicht poröse Silikondichtung

Außenmaße / Innen (cm)	59,7 x 47 x 46,5 / 35,5 x 35,5 x 30,5
Innenvolumen	39,6 l
Maße der Regale (cm)	34,3 x 29,2
Temperaturbereich	RT.+ 5 °C bis 60 °C
Regelgenauigkeit	± 0,1 °C
Gleichmäßigkeit	± 0,4 °C bei 37 °C
Bereich CO_2	0 - 20 %
Regelgenauigkeit	± 0,1 %
Sensor / Gleichmäßigkeit	Langlebiger Wärmeleitfähigkeitssensor / 0,10 %
Luftfeuchtigkeit rF	Bis zu 95 % bei 37 °C
Nettogewicht	27 kg
Garantie	1 Jahr
Art. Nr.	**079500**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
079501	Zusätzliches Edelstahlregal für Midi 40	**AA -**
079502	Ersatzfilter für Midi 40	**AA -**

CO2-Inkubator Heracell VIOS 160i und 250i

- **CO2-Inkubatoren, 2 verschiedene Kapazitäten : 160 und 250 Liter**
- **THRIVE active airflow technology: schnellere Wiederherstellung, weniger als 10 Minuten nach einer 30-sekündigen Öffnung, und Gleichmäßigkeit für konsistente Ergebnisse**
- **IR180Si-Sensor : Langlebiger und stabiler. Interne Kalibrierung, die Abweichungen aufgrund von Änderungen der Umgebungsbedingungen eliminiert. Sehr reaktionsschnell mit einer Wiederherstellung in weniger als 5 Minuten nach Türöffnungen**
- **TC180-Sensor : Verbesserte Stabilität mit interner Feuchtigkeitskompensation, die die Abweichungen zwischen CO2-Kalibrierungen minimiert. Kostengünstig, lange Lebensdauer. Temperaturbeständig und kann während des Hochtemperatur-Sterilisationszyklus in der Kammer bleiben**
- **Dekontamination des Inkubators bei 180 °C**
- **Kontrolle von Kontaminationen durch interne Filterung über einen HEPA-Filter**
- **iCAN-Schnittstelle: bietet Datentransparenz zur Überwachung aller Interaktionen im Inkubator, einfacher Zugriff**

Modell	160i	250i
Kapazität (l)	165	255
L x H x T auß. (mm)	637 x 900 x 880	774 x 968 x 934
L x H x T in. (mm)	470 x 607 x 576	607 x 670 x 629
Gewicht (kg)	83	97,5
Display	iCAN-Touchscreen	iCAN-Touchscreen
Regale (Standard/Max)	3/10	3/12
Temperatur Bereich	RT. +3 °C bis 55 °C ±0,1 °C	
Einheitlichkeit	< ±0,3 °C	
CO_2Bereich	1-20 % ±0,1 %	
O_2Bereich (optional)	1-21 % oder 5-90 % ±0,1 %	

Modell	160i	CHF	250i	CHF
Kupfer-Innenraum und CO_2 Sonde TC	**262321**	**AA -**	**262325**	**AA -**
Edelstahl-Innenraum und CO_2 TC Sonde	**262322**	**AA -**	**262326**	**AA -**
Kupfer-Innenraum und CO_2 Sonde IR	**262323**	**AA -**	**262327**	**AA -**
Edelstahl-Innenraum und CO_2 IR Sonde	**262324**	**AA -**	**262328**	**AA -**
Pack 2x Edelstahl-Inkubator und TC CO_2 Sonde + Rollständer und Stapel-Adapter	**262331**	**AA -**	-	-
Pack 2x Kupfer Inkubator und CO_2 Sonde TC + Rollständer und Stapel-Adapter	**262332**	**AA -**	-	-
Pack 2x Edelstahl- und CO_2 Inkubator IR180si + Rollständer und Stapel-Adapter	**262333**	**AA -**	-	-
Pack 2x Kupfer Inkubator und CO_2 Sonde IR180si + Rollständer und Stapel-Adapter	**262334**	**AA -**	-	-



Modell	160i	CHF	250i	CHF
Kammer Konfiguration				
Innentür unterteilt in 3 gasdichte Türchen*	**262244**	**AA -**	-	-
Innentür unterteilt in 6 gasdichte Türchen*	-	-	**262251**	**AA -**
Zweigeteiltes Regal aus Edelstahl	-	-	**262252**	**AA -**
Zweigeteiltes Regal aus Kupfer	-	-	**262253**	**AA -**
3 verstärkte Regale, Kupfer	-	-	**079712**	**AA -**
3 verstärkte Regale, Edelstahl	-	-	**228794**	**AA -**
O2-Kontrolle*				
O2-Kontrolle 1-21 %		**262241**		**AA -**
O2-Kontrolle 5-90 %		**262242**		**AA -**
O2 Kontrolle 1-21 % mit unterteilter Innentür	**262245**	**AA -**	**262254**	**AA -**
O2 Kontrolle 5-90 % mit unterteilter Innentür	**229195**	**AA -**	**262255**	**AA -**
Halter				
Sockel Höhe 172 mm mit Rollen	**262214**	**AA -**	-	-
Sockel Höhe 200 mm ohne Rollen	**262236**	**AA -**	**262257**	**AA -**
Stapel-Kit für 2 Inkubatoren	**262680**	**AA -**	**299195**	**AA -**
Zubehör - Optionen				
Ersatz-HEPA-Filter		**262234**		**AA -**
CO_2 Vorfilter für CO_2 Inkubator VIOS		**299206**		**AA -**
Schlüsselverriegelungsset		**262830**		**AA -**

*: Werkseitig installiert

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

CO_2 -Inkubatoren CB-S SOLID LINE mit Heißluftsterilisation

Die CO2-Inkubatoren der CB-S-Serie eignen sich für Routineanwendungen in der Zellkultur :
Sie stellen dank der Heißluftsterilisation bei 180 °C kein Kontaminationsrisiko dar und gewährleisten einen stabilen pH-Wert.
und zuverlässig dank des Infrarot-CO2-Messsystems ohne Abweichung.





- **2 Volumina erhältlich: 170 l und 260 l.**
- **Temperaturbereich: Umgebungstemperatur +6 °C bis +50 °C.**
- **Luftfeuchtigkeitsbereich: 90 bis 95 % r.F.**
- **Selbststerilisation mit Heißluft bei 180 °C.**
- **Gestanzte Innenkammer: leichtere Reinigung**
- **CO2-Sensor mit Infrarottechnologie ausgestattet**
- **LCD-Bildschirm mit Temperatur- und CO2-Anzeige**
- **Dichte Innentür aus Sicherheitsglas**
- **Inkubator wird mit 2 perforierten Tabletts geliefert.**
- **Modelle stapelbar mit allen Modellen C und CB gleicher Größe**

Modell	CB-S 170	CB-S 260
Volumen (l)	170	260
Innenmaße B x T x H (mm)	680 x 715 x 870	620 x 775 x 750
Außenmaße B x T x H (mm)	560 x 505 x 600	740 x 785 x 1020
Temperatur	RT. + 6 °C bis 50 °C	
Feuchtigkeitsbereich [% r.F.]	90...95	
CO2-Messung	IR-Sonde	
CO2-Anteil in Prozent [Vol.-% CO2].	0...20	
Regale Anzahl (std./max.)	2/6	2/8
Nettogewicht Gerät (kg)	90	122
Stromversorgung	200...230 V 1~ 50/60 Hz	
Art. Nr.	**492848**	**492849**
CHF	**AA -**	**AA -**

Optionen (Werkseinstellung)

Türanschlag links	**493778**	**493778**
CHF	**AA -**	**AA -**
Option Zugangsöffnung mit Verschluss :		
- hinten	**493775**	**493775**
CHF	**AA -**	**AA -**
- rechts	**493777**	**493777**
CHF	**AA -**	**AA -**
- links	**493776**	**493776**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Zusätzliches perforiertes Tablett	**494170**	**492692**
CHF	**AA -**	**AA -**
CO_2 Druckminderer	**8012-0014**	**8012-0014**
CHF	**AA -**	**AA -**
Externer Gastauscher für 2 Gasflaschen	**492086**	**492086**
CHF	**AA -**	**AA -**
Basis mit Rollen	**9051-0028**	**492697**
CHF	**AA -**	**AA -**

CO_2 -Inkubatoren Serie CB

BINDER

- Temperatur: RT. + 7 °C bis 60 °C
- Feuchtigkeit: 90 bis 95 %
- CO2 : 0 bis 20 %
- IR-Sonde neue Generation
- Selbststerilisation bei 180 °C
- Gepresste Wanne, leichtere Reinigung
- Feuchtigkeitsschale mit Permadry™-System
- Innere Glastür
- Stapelbare Geräte
- Abschließbarer Türgriff
- Mantel mit ultraisolierendem Design
- Intuitiver Controller mit Touchscreen
- DuoDoor™-System: Außentür und Glastür mit einem Griff zum Öffnen versehen
- Fail-Safe-System: Bei einem Defekt des IR-Sensors hält die Funktion die CO2-Konzentration in einem Bereich, in dem die Zellkulturen überleben können





Modell	CB56	CB170	CB260
Volumen (l)	53	170	267
Innenmaße B x T x H (mm)	400 x 330 x 400	560 x 505 x 600	620 x 575 x 750
Außenmaße B x T x H (mm)	528 x 617 x 674	680 x 715 x 870	740 x 785 x 1020
Temperatur		RT. + 7 °C bis 60 °C	
Anzahl der standardmäßig mitgelieferten perforierten Tabletts	2	3	3
Leistung (W) 200/240 V, 50/60 Hz	800	1300	1500
Max. Belastung (kg)	30	30	40
Gewicht (kg)	53	107	125
Art. Nr.	**492856**	**492851**	**492853**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. mit O2-Regulierung 0,AA - 20%	**492855**	**492854**	**492852**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Optionen

30 mm Ø Eingangsöffnung hinten		**493782**	
CHF		**AA -**	
30 mm Einstiegsöffnung Ø links		**493783**	
CHF		**AA -**	
30 mm Einstiegsöffnung Ø rechts		**493784**	
CHF		**AA -**	
Unterteilte Innentür	**493786**	**493787**	**493788**
mit Glastüren	**AA -**	**AA -**	**AA -**
CHF			

Zubehör

CO_2 Druckminderer	**8012-0014**	**8012-0014**	**8012-0014**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zusätzliches perforiertes Edelstahltablett	**492062**	**492170**	**492692**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Basis mit Rollen	**492740**	**9051-0028**	**492697**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Stapel-Kit (für 2 identische Inkubatoren)	**492739**	**9051-0035**	**492696**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Externer Gastauscher für 2 Gasflaschen	**492086**	**492086**	**492086**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Andere Modelle verfügbar, mit O_2-Kontrolle, mit aktiver Befeuchtung und unterteilte Innentür

KONTAKTIEREN SIE UNS

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

CO_2-Inkubator CellXpert C170

eppendorf

NEU



- **Kapazität: 170 l**
- **Vibrationsfrei: Kammerdesign ohne Ventilator**
- **HDT-Desinfektionsgerät**
- **Einfache Reinigung und Desinfektion: Kammer ohne Dichtung zur einfachen Demontage**
- **IR-CO_2-Sonde**
- **Griff auf der rechten Seite (auf der linken Seite erhältlich, kontaktieren Sie uns)**
- **Ausgestattet mit 2 Zugangsöffnungen**
- **Geliefert mit 3 Einlegeböden**

Modell	C170	C170i
Display	LED	VisioNize-Touchscreen
Hochtemperatur-Desinfektion	140°C Standard	180°C Standard
Maße Außen l x p x h (mm)	718 x 715 x 900	
Innenmaße L x T x H (mm)	539 x 445 x 692	
Gewicht ohne Zubehör (kg)	107 kg	
Innentüren aus Isolierglas	Ja	
Temperatur Bereich	Temp. RT. von +4 °C bis 50 °C	
Gleichmäßige Temperatur	± 0,3 °C	
CO2-Bereich	2 bis 20 %	
CO2 Gleichmäßigkeit	± 0,1 %	
O2-Bereich*	-	1 bis 20 %
Gleichmäßigkeit von O2	-	± 0,25 %
Anzahl Regale (Standard/Max)	3/8	4/8
Innentür Standard	**6734000011**	**6731000011**
CHF	**9714 -**	**11340 -**
Innentür mit 4 Flügeln	**-**	**6731001041**
CHF	**-**	**15860 -**

* nur bei Modell mit geteilter Innentür

Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
6731070093	Basis mit Rollen für CellXpert C170	**1160 -**

Mini-Inkubator mit CO_2 tragbar

- **Körper aus ABS**
- **Wasserbehälter aus Edelstahl**
- **Digitale Einstellung der Temperatur und des CO_2-Gehalts**
- **Zwangsbelüftung**
- **Heizen und Kühlen mit dem Peltier-Effekt**
- **Wird mit 2 Edelstahlregalen geliefert (maximal 3)**
- **Messung des CO_2-Gehalts mit IR-Sonde**
- **Inklusive Zigarettenanzünder-Adapter**

Außenmaße L x T x H (mm)	292 x 333 x 433
Innenmaße L x T x H (mm)	224 x 200 x 340
Innenvolumen (l)	15,2
Temperaturbereich bei T °C RT. 25 °C	15 bis 45 °C
Stabilität bei 37 °C	± 0,25 °C
Bereich CO_2-Gehalt	0 bis 20 %
Genauigkeit CO_2-Gehalt bei 5% CO_2	± 0,1 %
Luftfeuchtigkeit HR %	80 %
Gewicht (kg)	6,8
Stromversorgung	110 - 220 V ; 50 - 60 Hz
Art. Nr. Inkubator	**995037**
CHF	**6235,20 -**
Art. Nr. Inkubator mit Zugangsport Durchm. 12mm	**995037PA**
CHF	**5606,90 -**



Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
995039	Zusätzliches Regal	**74,55 -**

ESCO CO_2 Inlubator

- **Volumen 50 l, platzsparend**
- **IR-CO_2-Sonde**
- **Dekontaminationszyklus**
- **Luftjackett und Direktheizung für schnellen Sollwertabruf**
- **Antibakteriell behandelte Außenfläche**
- **Permanente Filterung der Umgebungsluft in der Kammer**
- **Alarm Temperatur- und CO_2 Sollwert**
- **Zugangsport und Trockenkontakt für Alarmübertragung als Standard**
- **Geliefert mit 3 Einlegeböden**

Modell	CCL-050B
Kapazität (l)	50
Außenmaße B x T x H (mm)	500 x 500 x 655
Innenmaße B x T x H (mm)	345 x 375 x 390
Temperatur	RT. + 3 °C bis 60 °C
CO_2-Einstellung %	0 - 20
Luftfeuchtigkeit % RH	0,97
Gelieferte/max. Regale	3/4
Art. Nr.	**486131**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
486132	Zusätzliches Regal	**AA -**
486133	Stapel-Kit (für identisches Modell)	**AA -**

Mini CO_2 Inkubator

- **Heizen und Kühlen der Kammer**
- **Digitale CO2 und Temperaturregelung**
- **2 verstellbare Regale aus Edelstahl**
- **Wassertank im Lieferumfang enthalten**
- **Zweistrahliger Infrarotsensor**
- **CO_2 Regler (optional)**

Temperaturbereich (°C)	RT. + 10 bis + 55
Temperaturgenauigkeit bei 37°C	0,25 °C
Temperaturgleichmäßigkeit (°C)	0,5
Temperaturschritt (°C)	0,1
CO2-Bereich	0 bis 20 %
CO_2 Genauigkeit 5 %	0,1 %
CO_2 Sonde	Zweistrahliges Infrarot
Hygrometrie	70 bis 80 %
Außenmaße (L x B x H) (mm)	335 x 370 x 475
Innenmaße (L x B x H) (mm)	260 x 235 x 325
Kapazität (l)	20
Gewicht (kg)	6,5
Stromversorgung	110 - 240 v, 50/60 Hz
Garantie	2 Jahre
Art. Nr.	**062662**
CHF	**AA -**



062662



062663

Option

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
062663	CO_2 Regulator	**AA -**

Halterung für Inkubator

- **Labortisch aus Laminat**
- **Maximale Belastung : 120 kg**
- **Maße B x T x H: 750 x 750 x 400 mm**

Art. Nr.	**Bezeichnung**	**CHF**
374435	Halterung für Inkubator	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

CO_2 Inkubator mit integriertem Schüttler



Ideal für die Kultivierung von nicht adhärenten Zellen.

Schüttler

- **Plattform inklusive Haftmatte**
- **Optional: Magic-Clamp-Plattform und Magnetklemmen**

Inkubator

- **IR-Sonde für CO_2**
- **Genauigkeit und Gleichförmigkeit der Temperatur bei 37 °C ± 0,5 °C**
- **Temperaturstabilität bei 37°C: 0,1 °C**
- **Beheizte Außentür und verglaste Innentür**
- **Innenwanne aus Edelstahl**
- **Wird mit einem perforierten Tablett geliefert**

Volumen (l)	46
Temperatur	RT. +5 °C bis 60 °C, Schritt 0,1 °C
CO_2	0 bis 20 %, Schritt 0,1 %
Timer	1 Min. bis 48 Std. oder kontinuierlich
Rührgeschwindigkeit (rpm)	30 bis 300
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße Schüttler (mm)	235 x 290
Innenmaße des Behälters (mm)	335 x 260 x 392
Außenmaße (mm)	420 x 465 x 553
Gewicht (kg)	40,1
Stromversorgung	230V, 50 - 60 Hz
Art. Nr.	**062689**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062647	Verstellbare Klemme für Erlenmeyer von 125, 150, 500 ml	**AA -**
060962	Magnetklemme für 50 ml Erlenmeyer (max. 20)	**AA -**
060961	Magnetklemme für 125 ml Erlenmeyer (max. 12)	**AA -**
060960	Magnetklemme für 250 ml Erlenmeyer (max. 8)	**AA -**
060959	Magnetklemme für 500 ml Erlenmeyer (max. 5)	**AA -**
060958	Magnetklemme für 1 l Erlenmeyer (max. 4)	**AA -**
060987	Klemme für Mikroplatten (max. 4)	**AA -**
060979	Klemmenrack für 32 15-ml-Röhrchen (max. 2)	**AA -**
060980	Klemmenrack für 15 50-ml-Röhrchen (max. 2)	**AA -**
060963	Klemmenrack für 30 15-ml-Röhrchen und 20 50-ml-Röhrchen (max. 1)	**AA -**
060978	Magnetklemme für 4 Flaschen 500/600 ml (max. 1)	**AA -**
062690	Neigbares Rack für 15- und 50-ml-Röhrchen	**AA -**

Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060957	Magic-Clamp-Plattform Auszustatten 235 x 290 (mm)	**AA -**
060971	Dedizierte Plattform für 4 Mikroplatten	**AA -**
060972	Universalplattform mit Federn	**AA -**

Mini Orbitalschüttler für CO_2 Inkubator



Speziell für Atmosphären mit bis zu 20 % CO_2 und 95 % Luftfeuchtigkeit entwickelt.

- **Modell mit externem Controller und digitaler Anzeige**
- **Wird mit rutschfester Plattform für Kulturboxen oder -flaschen geliefert**
- **Weiteres mögliches Zubehör: Andruckrolle für Erlenmeyerkolben**

Bewegung-Typ	orbital
Rührgeschwindigkeit (rpm)	5-220 in Schritten von 5 rpm
Amplitude	20 mm
Timer	1 bis 100 Stunden oder kontinuierlich
Maximales unterstütztes Gewicht (kg)	2
Maße L x T x H (mm)	230 x 340 x 145
Art. Nr.	**497000**
CHF	**AA -**

Anzahl Rollen	Vol. Erlenmeyer	Anzahl Erlenmeyer
5	10 ml	20
5	25 ml	16
5	50 ml	12
4	100 ml	9
4	250 ml	6
3	500 ml	2
3	1000 ml	2
2	2000 ml	1
2	3000 ml	1

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
497003	Andruckrolle für Erlenmeyer	**AA -**

TIPP

Auf www.milian.com finden Sie den kompakten Bioreaktor CelCradle für die Kultivierung von adhärenten Zellen in hoher Dichte (Artikelnummer 489156)

Schüttler für CO_2 Inkubator

- Geeignet für CO_2 Inkubatoren
- Plattform mit Kontrollmodul, das außerhalb des Gehäuses platziert wird
- Orbital Bewegung : 30 bis 300 rpm
- Digitale Steuerung und LED-Anzeige
- Geliefert mit Plattform und rutschfester Matte für Petrischalen und Fläschchen
- Plattformen (universell oder dediziert) und Klemmen separat erhältlich



Plattformen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995003	Dedizierte Plattform für 16 Klammern für 100-ml-Erlenmeyerkolben	AA -
995004	Dedizierte Plattform für 9 Klammern für 250-ml-Erlenmeyerkolben	AA -
995005	Dedizierte Plattform für 5 Klammern für 500-ml-Erlenmeyerkolben	AA -
995006	Dedizierte Plattform für 4 Klammern für 100-ml-Erlenmeyerkolben	AA -
995007	Plattform mit Federn	AA -
995008	Dedizierte Plattform für 6 Mikroplatten	AA -
995009	Universelle Plattform	AA -

Klemmen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
995021	Klemme für Erlenmeyer von 100 ml	AA -
995022	Klemme für Erlenmeyer von 250 ml	AA -
995023	Klemme für Erlenmeyer von 500 ml	AA -
995024	Klemme für Erlenmeyer von 1000 ml	AA -

Modell	NB-101SRC	NB-T101SRC
Bewegung-Typ	orbital	
Rührgeschwindigkeit (rpm)	30 - 300	
Orbit-Ø (mm)	25	
Timer	Kontinuierlich oder bis zu 47 h 59 min	
Display und Kontrolle	LED, digitale Steuerung	Touch Panel
Schüttlermaße L x T x H (mm)	305 x 350 x 75	
Plattform-Maße L x T (mm)	300 x 330	
Gewicht (kg)	5	
Erlenmeyer Kapazität	16 x 100 ml / 9 x 250 ml / 5 x 500 ml / 4 x 1000 ml	
Stromversorgung	220 V, 50/60 Hz	
Art. Nr.	**995002**	**995042**
CHF	**AA -**	**AA -**

Orbitalschüttler für CO2-Inkubator OHAUS

- Ideal für den Einsatz in CO2-Inkubator
- Einsatztemperatur : -10 °C bis 60 °C
- Beständig gegen 100% Luftfeuchtigkeit
- Magnetisches Steuermodul zur Befestigung am Inkubator
- LED-Display
- RS232-Schnittstelle
- Schrittweise Erhöhung der Geschwindigkeit : um Spritzer zu vermeiden
- Akustischer Alarm bei Ablauf des Timers
- Schutz vor Überlastung
- Lieferung mit rutschfester Gummimatte
- Viele weitere Zubehörteile erhältlich, bitte kontaktieren Sie uns



Modell	SHEX1619DG
Maximale Kapazität (kg)	16
Orbit (mm)	19
Geschwindigkeit (rpm)	15 bis 500
Timer	1 s bis 160 h
Maße des Schüttlers L x B x H (mm)	295 x 354 x 149
Rack des Gehäuse L x B x H (mm)	150 x 356 x 112
Maße des Tabletts (mm)	279 x 330
Art. Nr.	**192102**
CHF	**4865,95 -**

Dedizierte Plattformen mit Klemme

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
	Dedizierte Plattformen für	
192179	12 Fläschchen à 250 ml	AA -
192180	8 Fläschchen à 500 ml	AA -
192181	4 Fläschchen à 1 l	AA -
	Dedizierte Doppelplattform für	
192183	20 Fläschchen à 250 ml*	AA -
192184	13 Fläschchen à 500 ml*	AA -
192185	9 Fläschchen 1 l*	AA -
192155	Zweistufige Abstandshalter	AA -

* Kompatibel mit 2 Ebenen Abstandshalter erforderlich.

Klemmen und Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Klemmen/ Tabletts	CHF
	Edelstahlklemmen für		
192189	Kolben 50 ml	13	AA -
192191	Kolben 250 ml	9	AA -
192192	Kolben 500 ml	7	AA -
192193	Kolben 1000 ml	4	AA -
192200	Flasche 1000 ml	2	AA -
192207	Mikroplatte	6	AA -
	PVC-Klemmen für		
192203	Kolben 250 ml	8	AA -
192204	Kolben 500 ml	5	AA -
192205	Kolben 1000 ml	2	AA -
	Stationäres Rack für		
192218	70 Mikroröhrchen 1,5- 2,0 ml	2	AA -
192219	63 Röhrchen von 10 bis 13 mm	2	AA -
192223	35 Röhrchen 15 ml	2	AA -
192224	12 Röhrchen 50 ml	2	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

SCHÜTTLER FÜR CO_2 INKUBATOR

NEU

Orbitalschüttler Orbi-Shaker CO_2 und Orbi-Shaker CO_2 XL





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen



- Ideal für den Einsatz in CO_2 Inkubatoren oder anderen extremen Umgebungen
- Fernkontrolle der Geschwindigkeit und Zeit, verhindert das Öffnen des Inkubators
- Controller mit magnetischen Füßen, die an den Wänden der meisten Inkubatoren befestigt werden können
- Beständig gegen Temperaturen von 0 bis 60 °C und Luftfeuchtigkeit bis zu 100 %
- Wird mit klassischer Plattform und rutschfester Matte geliefert
- Kompatible Geräte Magic Clamp
- Magnetische Plattform und Magic Clamp-Zubehör separat erhältlich

Modell	Orbi-Shaker CO_2	Orbi-Shaker CO_2 XL
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300	
Orbit Ø (mm)	19	
Nutzungsbedingungen	+0 bis +60 °C / 100 % RH	
Maße Tablett (mm)	330 x 300	400 x 425
Außenmaße (B x T x H)(mm)	300 x 340 x 90	430 x 458 x 127
Gewicht (kg)	11,5	23
Stromversorgung	230V / 50-60 Hz / 600W	
Art. Nr.	**060977B**	**162508**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör Magic Clamp*

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060962	Magnetklemme für Erlenmeyer 50 ml	AA -
060961	Magnetklemme für Erlenmeyer 125 ml	AA -
060960	Magnetklemme für Erlenmeyer 250 ml	AA -
060959	Magnetklemme für Erlenmeyer 500 ml	AA -
060958	Magnetklemme für Erlenmeyer 1000 ml	AA -
060967	Magnetklemme für Erlenmeyer 2000 ml	AA -
060987	Magnetklemme für Standard-Mikroplatten	AA -
060978	Magnetisches Rack für konische Flaschen 4 x 500 oder 600 ml	AA -
060963	Magnetisches Rack für Zentrifugenröhrchen 21 x 15 ml und 12 x 50 ml	AA -
060979	Magnetisches Rack für Zentrifugenröhrchen 32 x 15ml	AA -
060980	Magnetisches Rack für Zentrifugenröhrchen 15 x 50ml	AA -

Zubehör Orbi-Shaker CO_2

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060971	Dedizierte Plattform für 4 Mikroplatten Standard	AA -
060972	Universalplattform mit Federn	AA -
060957	Magnetisch Magic Clamp Universal-Plattform 24 x 29,5 cm	AA -
060966	Magnetisch Magic Clamp Universal-Plattform 30 x 35 cm	AA -

* Magic Clamp-Zubehör nur mit den Magic Clamp Plattformen , auf kompatiblen Geräten.

Zubehör Orbi-Shaker CO_2 XL

NEU

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
162509	Magic Clamp Universal-Plattform 405 x 420 mm	AA -
060983	Magic Clamp Universal-Plattform 457 x 457 mm	AA -

Orbitalschüttler für CO_2-Inkubator Thermo Scientific



- Aus Edelstahl
- Externes Steuergerät
- Plattformen und Klammern sind separat erhältlich
- Magnetische Bewegung der Tischplatte: kein Riemenwechsel erforderlich

Rührgeschwindigkeit (rpm)	30 - 300
Orbit-Ø (mm)	19
Temperaturen (°C)	4 - 60
Zulässige rF %	20 - 95 %
Zulässiger CO2 Gehalt	0 - 20 %
Timer	Kontinuierlich oder bis zu 99 h 59 min
Maximale Belastung (kg)	6
Gerätmaße B x T x H (mm)	300 x 300 x 96
Steuergerät-Maße L x T x H (mm)	95 x 158 x 26
Gewicht (kg)	13
Stromversorgung	100-240 V, 50/60 Hz
Art. Nr.	**079589**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Max./ Tablett	CHF
079591	Klammer für Erlenmeyer 50 ml	30	AA -
079592	Klammer für Erlenmeyer 100 ml	15	AA -
079593	Klammer für Erlenmeyer 150 ml	15	AA -
079594	Klammer für Erlenmeyer 200 ml	15	AA -
079595	Klammer für Erlenmeyer 250 ml	15	AA -
079596	Klammer für Erlenmeyer 500 ml	9	AA -
079597	Klammer für Erlenmeyer 1 l	6	AA -
079598	Klammer für Erlenmeyer 2 l	4	AA -
079599	Klammer für Erlenmeyer 3 l	2	AA -
079600	Klammer für Erlenmeyer 5 l	1	AA -
079601	Klammer für Infusionsflasche 500 ml	6	AA -
079602	Klammer für Infusionsflasche 1 l	6	AA -
079603	Trichterklemme	2	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	Max./ Tablett	CHF
079604	Festes Rack für 40 ProbenröhrchenØ 14 mm	2	AA -
079605	Festes Rack für 40 ProbenröhrchenØ 16 mm	2	AA -
079606	Verstellbares Rack für 40 Probenröhrchen Ø14mm	2	AA -
079607	Verstellbares Rack für 40 Probenröhrchen Ø 16 mm	2	AA -
079613	Klammer-Starterset : 2 Klammern für Erlenmeyer 100 ml 4 Klammern für Erlenmeyer 250 ml 4 Klammern für Erlenmeyer 500 ml 2 Klammern für Erlenmeyer 1 l 2 Klammern für Erlenmeyer 2 l	-	AA -
079608	Universelles Tablett aus Aluminium	-	AA -
079609	Tablett mit Gummimatte	-	AA -
079610	Halter für Mikrotiterplatte mit 96 Wells	6	AA -
079611	Rack mit Raster	1	AA -
079612	Rutschfeste Matte 140 x 140 mm	4	AA -

Orbicult Orbitalschüttler für CO_2-Inkubator

- CO2-beständig
- Mit Universalplattform (2 Größen verfügbar) und Zubehör oder spezieller Plattform auszustatten
- Antibakterielle Behandlung Isocide
- LED-Anzeige
- Visuelle und akustische Alarme
- Höhenverstellbare Füße



Modell	AS1-C-19	AS1-C-25
Orbit (mm)	19	25
Geschwindigkeit (rpm)	15 - 575	
Timer (min)	9999	
Maximale Belastung (kg)	30	25
Außenmaße (L x B x H) (mm)	430 x 417 x 164	
Gewicht (kg)	27	
Art. Nr.	**486143**	**486144**
CHF	**AA -**	**AA -**

Plattformen

Universelle Plattformen, die mit Zubehör ausgestattet werden können

Art. Nr.	Größe	CHF
486151	Klein - 330 x 330 mm	**AA -**
486152	Mittel - 457 x 457 mm	**AA -**

Dedizierte Plattformen mit Klemme

	Klein 330 x 330 mm			Mittel 457 x 457 mm		
Klemme für	**Anzahl Klammern**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Anzahl Klammern**	**Art. Nr.**	**CHF**
Erlenmeyer 25 ml	36	**486154**	**AA -**	64	**486167**	**AA -**
Erlenmeyer 50 ml	36	**486155**	**AA -**	64	**486168**	**AA -**
Erlenmeyer 125 ml	16	**486156**	**AA -**	36	**486169**	**AA -**
Erlenmeyer 250 ml	10	**486157**	**AA -**	16	**486170**	**AA -**
Erlenmeyer 300 ml	10	**486158**	**AA -**	16	**486171**	**AA -**
Erlenmeyer 500 ml	9	**486159**	**AA -**	16	**486172**	**AA -**
Erlenmeyer 1000 ml	5	**486160**	**AA -**	9	**486173**	**AA -**
Erlenmeyer 2000 ml	4	**486161**	**AA -**	5	**486174**	**AA -**
Erlenmeyer 2800 ml	1	**486162**	**AA -**	4	**486175**	**AA -**
Erlenmeyer 3000 ml	1	**486163**	**AA -**	4	**486176**	**AA -**
Erlenmeyer 4000 ml	1	**486164**	**AA -**	4	**486177**	**AA -**
Erlenmeyer 5000 ml	1	**486165**	**AA -**	4	**486178**	**AA -**
Erlenmeyer 6000 ml	1	**486166**	**AA -**	2	**486179**	**AA -**

Racks

	Für kleine Plattform 330 x 330 mm			Für mittlere Plattform 457 x 457 mm		
Für Röhrchen	**Kapazität**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Kapazität**	**Art. Nr.**	**CHF**
8 - 11 mm	40	**486205**	**AA -**	64	**486211**	**AA -**
12 - 15 mm	21	**486206**	**AA -**	33	**486212**	**AA -**
16 - 19 mm	10	**486207**	**AA -**	18	**486213**	**AA -**
20 - 22 mm	10	**486208**	**AA -**	16	**486214**	**AA -**
23 - 26 mm	5	**486209**	**AA -**	8	**486215**	**AA -**
27 - 33 mm	5	**486210**	**AA -**	8	**486216**	**AA -**

Zubehör für Universalplattform

Klammern

Art. Nr.	Klemme für	Anzahl Klammern / Plattform		CHF
		Klein 330 x 330 mm	Mittel 457 x 457 mm	
486192	Erlenmeyer 25 ml	36	64	**AA -**
486193	Erlenmeyer 50 ml	36	64	**AA -**
486194	Erlenmeyer 125 ml	16	36	**AA -**
486195	Erlenmeyer 250 ml	10	16	**AA -**
486196	Erlenmeyer 300 ml	10	16	**AA -**
486197	Erlenmeyer 500 ml	9	16	**AA -**
486198	Erlenmeyer 1000 ml	5	9	**AA -**
486199	Erlenmeyer 2000 ml	4	5	**AA -**
486200	Erlenmeyer 2800 ml	1	4	**AA -**
486201	Erlenmeyer 3000 ml	1	4	**AA -**
486202	Erlenmeyer 4000 ml	1	4	**AA -**
486203	Erlenmeyer 5000 ml	1	4	**AA -**
486204	Erlenmeyer 6000 ml	1	2	**AA -**

Racks mit Rolle

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
486226	Rack mit Rolle - klein 300 x 300 mm	**AA -**
486227	Rack mit Rolle- mittelgroßes Modell 460 x 430 mm	**AA -**

Racks für Mikroplatten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
486225	Rack für Mikrotiterplatten - klein (2 Mikrotiterplatten)	**AA -**
486224	Rack für Mikrotiterplatten - mittelgroßes Modell (4 Mikrotiterplatten)	**AA -**
486223	Rack für Mikrotiterplatten - groß (6 Mikrotiterplatten)	**AA -**

Haftmatte für Universalplattform (max. 350 rpm)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
486228	Anhaftende Matte - B x T x Dicke : 200 x 200 x 3 mm	**AA -**

CO_2-Detektor

NEU

Überall dort, wo CO_2 verwendet wird, müssen die Räumlichkeiten überwacht werden, um Unfälle zu vermeiden.

- Feststehendes, wasserdichtes Gerät (IP65)
- Digitales Display
- Integrierter oder abgesetzter CO_2 Sensor
- 3 Signallampen (1 normale und 2 Alarm-LEDs)
- 2 einstellbare Alarme
- Alarmrelais zur Steuerung externer Geräte
- Interne Signalhupe 80 dB



Skala	0 bis 1 % (10.000 ppm) CO_2
Auflösung	10 ppm (CO_2)
Maße (mm)	230 x 150 x 60
Gewicht (kg)	1,2

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
854010	Dioxytest	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

CO_2-Detektor für Inkubator



Speziell geeignet für die Messung von Bedingungen in Inkubatoren

- **Schnelles und genaues Ablesen des CO2-Gehalts**
- **Mit interner Pumpe, die die Messung des Gasgehalts erleichtert**
- **Optionen zur Messung des O2-Gehalts, der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur**
- **Visuelle und akustische Alarme fürCO2 und O2-Werte**
- **Speicher für bis zu 1000 Messungen und 270 Ereignisse**
- **Mini-USB-Ausgang zum Abrufen von Daten**
- **Funktioniert mit Netzadapter, oder Lithium-Ionen-Akku (Betriebsdauer 12 h oder 10 h mit Pumpe)**

Modell	CO_2	CO_2+ O_2	CO_2 + HR	CO_2+ O_2 + HR
CO2-Messbereich	0 bis 20 %			
CO2-Messgenauigkeit	± 1 % **			
Messbereich von O_2	-	0 bis 100 %	-	0 bis 100 %
Messgenauigkeit O_2	-	± 1 % **	-	± 1 % **
Messbereich rF	-	-	0 bis 100 %	
Messgenauigkeit rF	-	-	± 1,5 %	
Messbereich T (°C)*	0 bis 50			
Messgenauigkeit T (°C)*	± 0,1			
Barometerbereich	800 - 1200 mbar			
Typischer Durchfluss der Pumpe	100 ml / min			
Maße L x T x H (mm)	165 x 100 x 55			
Gewicht (kg)	0,495			
Schutzklasse	IP40			
Stromversorgung	5V DC			
Art. Nr.	**994100**	**994101**	**994102**	**994103**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Optional mit Temperaturfühler Art. Nr. 994104 oder 994105
** In Prozent der Messung, die für die Kalibrierung verwendet wurde

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
994104	Temperatursonde Spitze l. 5 mm	**AA -**
994105	Temperatursonde Spitze l. 100 mm	**AA -**
994106	Sonde für % rF Spitze Ø 4 mm	**AA -**
994107	Starre Transportbox	**AA -**
994108	Weiche Tragetasche mit Handschlaufe	**AA -**
994109	Software zur Datenverwaltung + USB-Kabel	**AA -**
994110	Sodakalkglas-Set für die Nullmessung	**AA -**
994111	Kalibrierungsset ohne Gas, mit Regler und Anschlüssen	**AA -**

NEU Automatischer digitaler Tisch-Zellzähler



- **Misst präzise und genau die Zellkonzentrationen, die Lebensfähigkeit lebender und toter Zellen, indem er die Zellen mit Trypanblau markiert**
- **Zellgrößen: zwischen 10 und 70 µm**
- **Konzentrationen zwischen 5,0 x 10^4 und 1,0 x 10^7 Zellen/ml**
- **Wird mit einer Standardzählkammer oder einem Hämocytometer zur Analyse von Proben verwendet**
- **Erfordert einen Computer zur Analyse und Anzeige der Bilder durch Verbindung mit der CytoSMART™ Cloud-Anwendung**
- **Lieferung mit Zählkammer und Deckblatt, Lizenzschlüssel und Software für die Verbindung zur CYTOSMART™-Cloud**

Zählbereich	5 x 10^4 à 1 x 10^7 Zellen/ml
Größe der Zellen	10 bis 70 µm
Minimale Computeranforderungen	Windows® 10-Computer mit Internetzugang 2.4 GHz i5 CPU 4 GB RAM 128 GB freier Festplattenspeicher USB-3-Anschluss / Internetverbindung
Gewicht (kg)	1
Stromversorgung	Wechselstrom 100 bis 240 V, 2 A , 10 W , 50/60 Hz
Bildauflösung	2048 x 1536 Pixel
Kamera	CMOS 5 MP
Maße der Einheit L x B x H (mm)	122 x 122 x 125
Art. Nr.	**840426**
CHF	**AA -**

Ezscope live cell imaging system

NEU

- Diese Vorrichtung erleichtert die Beobachtung und Überwachung von kultivierten Zellen, ohne die Atmosphäre des CO_2 Inkubators durch Türöffnungen zu stören
- Ideal zur Beobachtung von Konfluenzzonen während des Zellwachstums, zur Beobachtung und Verfolgung der Zellmigration, zur Beobachtung der Differenzierung, der Morphologie oder auch des Zelltods
- Beobachtung mit weißem Licht (LED)
- Aufnehmen von Sequenzen oder Bildern
- Steuerung über einen PC mit Windows 10 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Gleichzeitige Betrachtung von bis zu vier unabhängigen Proben auf einem Bildschirm
- Software: Bilderfassung und -analyse: Kalibrierung, Messung und Annotation
- Ausgestattet mit einem 10-fach-Objektiv, optionales 20-fach-Objektiv

* Einsatz für 35-mm-, 60-mm-Boxen und T-25,T-75-Flaschen

Objektiv	10 x
Kamera	1.3 MP
Bildauflösung	1280 x 1024
Bildformat	.tiff oder .avi
Maße L x T x H (mm)	225 x 131 x 205
Gewicht (kg)	2
Software	Snapshot, Time-Laps, Konfluenz
Art. Nr.	**255210**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
255211	Objektiv 20 X	**AA -**
255212	Mechanischer XY-Tisch mit 4 Adaptern* für Objektträger und Kulturflaschen	**AA -**

Trockenschränke für Rollergeräte

Speziell für die oben beschriebenen Systeme geeignet, egal ob in modularer oder nicht modularer Ausführung.

- RT. : + 9 °C bis + 50 °C
- Nimmt das modulare System des Basismoduls bis zu 8 Tabletts auf
- Möglichkeit, zusätzliche Tabletts hinzuzufügen
- Steckdosen für den Anschluss von Geräten im Innen des Geräts



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (cm)	CHF
772859	Roll-In Inkubator 2 Fenster	104 x 81 x 221	**AA -**

Tischinkubator für Rollerflaschen

- Mit voller oder verglaster Tür
- Bedienfeld mit Sicherheitsthermostat, Mikroprozessor-Temperaturkontrolle, Niedrig- und Hochtemperaturalarm
- Temperaturbereich : RT. +5 °C bis 50 °C
- Gleichmäßigkeit der Temperatur : +/- 1 °C bei 37 °C
- Der Inkubator wird einzeln geliefert; mit einem Tischgerät für 10 Rollerflaschen ergänzen (508302)
- Die Glastür ermöglicht die Betrachtung der Fläschchen, ohne das Gerät zu öffnen
- L x T x H auß. : 750 x 350 x 770 mm / L x T x H innen : 750 x 350 x 500 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
508217	Inkubator mit voller Tür	**AA -**
508218	Inkubator mit Glastür	**AA -**

Mikroplatten-Waschmaschine APW-200

NEU

- Für 96-Well-Platten mit flachem Boden, U, V oder C
- Intuitive Steuerung über einen 4,3"-Farb-LCD-Bildschirm
- Wird komplett mit Waschkopf mit 8 und 12 Nadeln, drei Flaschen für Waschpuffer und einer Flasche zum Auffangen des Abfalls verkauft
- 100 speicherbare Waschprogramme
- Genauigkeit des Waschkopfs auf 0,1 mm
- Geringes Restvolumen
- 3 Rührgeschwindigkeiten (niedrig, mittel, schnell) mit einer Amplitude von 8 mm
- Automatischer Alarm am Ende des Waschvorgangs



Display	LCD-Display 4,3''
Waschköpfe*	1 x 8/96 oder 1 x 12/96
Waschflasche*	3 x 2,5 l
Flasche zum Auffangen von Abfall*	1 x 2,5 l
Methode des Waschens	1, 2 oder Mehrpunkt
Programmierbar	100
Waschvolumen (µl)	50-2000
Restvolumen/Well (µl)	‹ 1
Waschdauer	1 - 99 min
Waschflüssigkeitskanäle	3
Verbindung	USB
Maße L x T x H (mm)	460 x 200 x 345
Gewicht (kg)	11,5
Art. Nr.	**531550**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531551	Waschkopf 1 x 8 für 96-Well-Platten	**AA -**
531552	Waschkopf 1 x 12 für 96-Well-Platten	**AA -**
531553	Flasche für Waschpuffer	**AA -**
531554	Flasche zum Auffangen von Abfall	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Waschgerät WELLWASH und WELLWASH VERSA



WELLWASH

- **Einfache Programmierung von Waschprotokollen über ein großes Farbdisplay und eine visuelle Benutzeroberfläche**
- **Interne Software in 8 Sprachen verfügbar**
- **USB-Anschluss zur Übertragung von Protokollen von einem Gerät zum anderen und zur einfachen Aktualisierung der internen Software**
- **Der Sweep-Modus gewährleistet ein sehr geringes Restvolumen in den Wells**

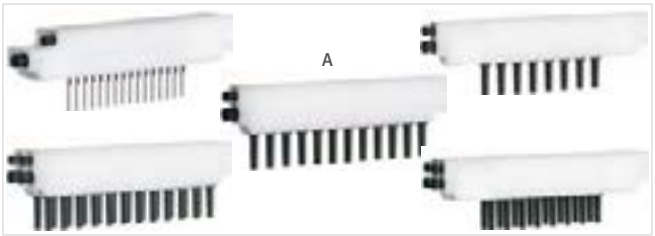
Lieferung mit 1 Waschkopf 1 x 8 oder 1 x 12, 1 Waschflasche 2 l, 1 Abfallauffangflasche 2 l, 1 Aerosolschutzdeckel

WELLWASH VERSA

- **Doppelte Waschköpfe 2 x 8 oder 2 x 12**
- **2 Waschflaschen und eine Spülflasche für mehr Flexibilität**
- **2 x 8 Waschköpfe, die speziell für die Zellwaschung entwickelt wurden**
- **Ein optionaler 1 x 16 Waschkopf zum Waschen von 384-Well-Platten**
- **Automatisierbar**

Lieferung mit 1 Waschkopf 2 x 8 oder 2 x 12, 2 Waschflaschen 2 l, 1 Spülflasche 2 l, 1 Abfallauffangflasche 4 l, 1 Aerosolschutzdeckel

Modell	WELLWASH	WELLWASH VERSA
Anzahl der Waschpuffer	1	bis zu 3
Waschflasche	2 l	2 x 2 l
Flasche zum Auffangen von Abfällen	2 l	4 l
Spülflasche	-	2 l
Mögliche Waschköpfe	1 x 8 und 1 x 12	1 x 8, 1 x 12, 2 x 8, 2 x 12 und 1 x 16
Zellen-Waschköpfe	-	1 x 8 und 2 x 8
Arten von Mikrotiterplatten	96-Well-Platten	96- und 384-Well-Mikrotiterplatten
Waschvolumen	50 - 1000 µl	50-1000 µl (96), 20-300 µl (384)
Startvolumen	5 - 100 ml	5-100 ml
Spülvolumen	5 - 100 ml	5-100 ml
Verteiltes Volumen	50 - 400µl	50-400µl (96), 20-120 µl (384)
Restvolumen	‹ 1,5 µl	‹ 1,5 µl
Import-/Exportverbindung	USB-Anschluss	USB-Anschluss
Roboterkompatibel	Nein	Ja (RS-232C)
Maße H x L x T (mm)	345 x 385 x 240	345 x 385 x 240
Gewicht (kg)	9	9
Art. Nr. (Modell 1 x 8)	**228130**	**-**
CHF	**AA -**	**-**
Art. Nr. (Modell 2 x 8)	**-**	**228131**
CHF	**-**	**AA -**
Art. Nr. (Modell 1 x 12)	**228548**	**-**
CHF	**AA -**	**-**
Art. Nr. (Modell 2 x 12)	**-**	**228549**
CHF	**-**	**AA -**



Zubehör für WELLWASH und WELLWASH VERSA

Art. Nr.	Bezeichnung	Foto-markierung	Für WELLWASH	Für WELLWASH VERSA	CHF
228132	Waschkopf 1 x 8 Wege	A	x	x	**AA -**
228133	Waschkopf 1 x 12 Wege	A	x	x	**AA -**
228134	Kopf für Zellwaschanlage 2 x 8 Wege	-	-	x	**AA -**
228135	Kopf für Zellwaschanlage 1 x 16 Wege	A	-	x	**AA -**
228136	Waschkopf leer (weiß)	A	-	x	**AA -**
228137	Waschflasche 2 l	B	x	-	**AA -**
228138	Abfallflasche 2 l	B	x	-	**AA -**
228139	Waschflasche A mit 2 l Inhalt	C	-	x	**AA -**
228140	Waschflasche B mit 2 l Inhalt	C	-	x	**AA -**
228143	4 l Waschflasche A rund	F	x	x	**AA -**
228144	4 l Waschflasche B rund	F	-	x	**AA -**
228141	Spülflasche 2 l	D	-	x	**AA -**
228145	4 l Spülflasche rund	F	-	x	**AA -**
228142	Quadratische Auffangflasche von Müll von 4 l	E	x	x	**AA -**
228146	Rechteckige Sammelflasche von Müll von 9 l	G	-	x	**AA -**
228147	Spezialdeckel gegen Aerosole	-	x	-	**AA -**
228148	Spezialdeckel gegen Aerosole	-	-	x	**AA -**
228149	Rack für Flaschen, Konfiguration 1 x 2, 2 Flaschen 2 l	H	x	-	**AA -**
228150	Rack für Fläschchen, 2 x 2 Konfiguration, 3 Fläschchen 2 l und 1 Fläschchen 4 l quadratisch	I	-	x	**AA -**
228151	Rack für Flaschen, Konfiguration 1 x 4, 3 Fläschchen 2 l und 1 Fläschchen 4 l quadratisch	J	-	x	**AA -**
228152	Spezialrack für Fläschchen des Benutzers	-	x	x	**AA -**
228153	Vorratsflasche 2 l	K1	x	x	**AA -**
228154	Vorratsflasche 2 l rund	K2	x	x	**AA -**






NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!
WEB EXKLUSIVITÄTEN
NEUHEITEN
EXKLUSIVE ANGEBOTE
IHRE KONTAKTE
milian
Unsere ClearLine Auswahl für PCR / qPCR
COVID-19
ClearLine
VIDEOS
ERWEITERTE DOKUMENTATION
CHF
PERSONALISIERTE TARIFIZIERUNG
Ihre Angebote und Bedingungen "Market Place"
TECHNISCHE DATEN
Alle Infos mit einem Klick

Waschmaschine PG8504



- **Für leicht verschmutzte Glaswaren**
- **Kein freies Programm oder Desinfektionsprogramm**
- **3 installierte Programme**
- **Ladekapazität : 64 Injektoren**
- **Pumpe mit variabler Geschwindigkeit**
- **Neuer modularer Korb**
- **Pulverdosierer in der Gegentür**
- **Einbaubar**
- **Maße L x H x T (mm): 600 x 835 (820 für Version ohne eingebautes Top) x 600**
- **Optional kann eine externe Pumpe für flüssiges Reinigungsmittel hinzugefügt werden (Pumpe G80 oder G80/1)**

Einbaubar	Ja
Umwälzpumpen	500 l / min
Programme	6
Alarm	Akustisches Signal am Programmende
Max. Waschtemperatur	70 °C
Stromversorgung	Kaltes Wasser (Druck 2 - 10 bar)
	Demineralisiertes Wasser (Druck 2 - 10 bar)
	Optional Version Rückförderpumpe ADP
Anzahl Einlaufschläuche 1/2" mit 3/4" Anschluss	2 (1 für ADP-Version)
Ablass-Pumpe	Ja
Dosiervorrichtung	1 Dosierer / Tür für pulverförmigen Reiniger
	1 Dosierer / Tür für Klarspüler / Neutralisationsmittel
Elektrischer Anschluss	3 N AC 400 V (kann auf 230 V umgestellt werden)
Außenmaße (H x L x T)	835 / 600 / 600 mm
Maße Wanne (H x L x T) (mm)	535 x 500 x 500
Gewicht	74 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933356	Waschmaschine PG8504 Edelstahlgehäuse	**AA -**
933357	Waschmaschine PG8504 Edelstahlgehäuse und Pumpe für entmineralisiertes Wasser	**AA -**



Oberer Korb, unterer Korb und Ergänzung: siehe Waschmaschinen PG8583 und PG8583 CD (Fortsetzung) auf Seite 1721

Miele Reinigungs- und Desinfektionsgeräte PG8583 und PG8583 CD





- **Körbe mit verbesserter Kapazität**
- **Für Flüssigwaschmittel oder pulverförmiges Waschmittel**
- **Frontbeladung der Körbe mit Klapptür**
- **Ergonomische Benutzeroberfläche für eine komfortable und schnelle Bedienung**
- **Zahlreiche Programme verfügbar, freie und anpassbare Programme**
- **Gerät zum Aufstellen oder zum Einbau unter einer Arbeitsplatte**
- **Große Wanne mit 2 Spülebenen: Unterkorb und Oberkorb (bis zu 128 Laborflaschen)**
- **Elektronische Türverriegelung und automatische Öffnung ab 70 °C**
- **Maximale Temperatur 93 °C**
- **Neue Körbe und Module, die das Waschen optimieren**
- **Mit Trocknung (Modell PG8583 CD)**

	Reinigungs- und Desinfektionsgerät PG 8583 ohne Trocknungsvorrichtung		Reinigungs- und Desinfektionsgerät PG 8583 CD mit Trocknungsvorrichtung
Kapazität pro Ladung	128 Fläschchen oder 98 Pipetten		
Einbaubar	Ja (kommt mit abnehmbarem Oberteil)		Ja (wird ohne Oberteil geliefert)
Fördermenge der Umwälzpumpe [Qmax. l/min]	500		
Programmierbar	15		16
Akustisches Signal am Programmende	Ja		
Sicherheit Programmunterbrechung	Ja		
Trocknungsvorrichtung	Ja		
Stromversorgung	3 N AC 400 V 50 Hz/umschaltbar auf 2 N AC 400 V 50 Hz		
Wassereinlass	1 x Warmwasser, 2 x Kaltwasser, 1 Abfluss		
1 Dosierer/Gegenhalter für flüssige Produkte (Klarspüler)	Ja		Ja
Schublade für 2 x 5 l Kanister (Reinigungsmittel)	Nein		Ja (3 x 5 l oder 2 x 10 l)
Anschlussmöglichkeit	Ja		Ja
Gesamtmaße H x B x T (mm) (ohne Oberseite H 820 mm)	835 x 600 x 600		820 x 900 x 600
Gewicht (kg)	74		98
Modell	**Für pulverförmiges Waschmittel**	**Für Flüssigwaschmittel**	**Für Flüssigwaschmittel**
Reinigungs- und Desinfektionsgerät PG8583 weiße Fassade ohne Pumpe für demineralisiertes Wasser	**933358**	**933359**	**-**
CHF	**AA -**	**AA -**	**-**
Reinigungs- und Desinfektionsgeräte PG8583 und PG8583 CD Edelstahlgehäuse ohne Pumpe für demineralisiertes Wasser	**933360**	**933361**	**933393**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Reinigungs- und Desinfektionsgeräte PG8583 und PG8583 CD Edelstahlgehäuse mit Pumpe für demineralisiertes Wasser	**933362**	**933363**	**933394**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Miele Reinigungs- und Desinfektionsgeräte PG8583 und PG8583 CD (Fortsetzung)

Edelstahl-Oberseite - Pflicht-Zubehör für PG 8583 CD

(Nur wenn die Waschmaschine nicht unter dem Arbeitsplatz eingebaut ist, da er ohne Oberteil geliefert wird).

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße L x T (cm)	CHF
933396	Edelstahl-Oberteil für Modell PG8583 CD	90 x 70	AA -

Sockel - optionales Zubehör für PG 8583 und PG 8583 CD

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße H x B x T (cm)	CHF
933367	Sockel für PG8583	30 x 60 x 60	AA -
933368	Sockel für PG8583 CD	30 x 90 x 60	AA -

Verpflichtende Dienstleistung

Installationsvertrag, der die Installation (Standby-Anschluss), die Inbetriebnahme und den Kundendienst für die Geräte während der vertraglich festgelegten Garantiezeit von zwei Jahren umfasst.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933339B	Installation-Inbetriebnahme-SAV für 60 cm-Gerät PG8583	AA -
933340B	Installation-Inbetriebnahme-SAV für 90 cm-Gerät PG8583 CD	AA -

Körbe mit Injektion für Module

Mit maximal 2 Modulen mit Injektion oder Ergänzungen ohne Injektion zu vervollständigen.

933372



933373



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933372	Oberkorb mit Injektion A100	AA -
933373	Unterkorb mit Injektion A150 für 2 Injektionsmodule	AA -

Körbe ohne Injektion für Zusatz

Öffnung an der Vorderseite. Werden leer für verschiedene Zusätze geliefert, können keine Injektionsmodule aufnehmen.

933369



933371



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße H x L x T (mm)	CHF
933369	Oberer Korb A101 mit integriertem Spülarm*	206 x 528 x 527	AA -
933371	Unterer Korb A151	88 x 529 x 522	AA -

*Ladehöhe 160 mm (+/- 3 mm); höhenverstellbar

Ergänzungen für Reagenzgläser, Bechergläser, verschiedene Glaswaren für Körbe A100, A150 und A101, A151

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (H x L x T) (mm)	Kapazität an Röhrchen	CHF
933325	Deckel A 13 aus Edelstahl für Zusatz E103/1, E105/1 Raster 1 mm, Maschen 8 mm, Rahmen 4 mm	-	-	AA -
933326	Halber Zusatz AK12 für Bechergläser und verschiedene Glaswaren mit weitem Hals. Für obere und untere Körbe	67/127 x 225 x 442	-	AA -
933327	Halber gerader Deckel A14 aus Edelstahl für AK12 Matrizen 7 x 7 mm, Abstandhalter 3 mm. Zum Halten von kleinen Bechergläsern, kleinen Elementen wie z. B. Stopfen	20 x 210 x 210	-	AA -
933329	Halber Zusatz E106 mit 10 Haken à 175 mm und 16 Haken à 105 mm, Abstand ca. 60 mm, für Unterkörbe. Für verschiedene Glaswaren mit weitem Hals	186 x 195 x 430	-	AA -
933328	Halber Zusatz E109 für 21 Bechergläser bis 250 ml Inhalt, 21 x 3 Halterungen, für Unterkörbe	155 x 230 x 460	-	AA -

933326 + 933327

933329



933328

Injektionsmodule für Körbe A100 und A150

Für Glaswaren mit engem Hals.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933504	Modul A300/3 mit 2x4 Injektoren ausgestattet	AA -
933505	A300/2-Modul zum Konfigurieren	AA -
933506	Halterahmen A860 für Modul A300/3 oder A300/2	AA -
933507	Modul A301/5 mit 3 x 6 Injektoren ausgestattet	AA -
933508	A301/4-Modul zum Konfigurieren	AA -
933509	Halterahmen A861 für Modul A301/5 oder A301/4	AA -
933510	Modul A302/3 mit 4 x 8 Injektoren ausgestattet	AA -
933511	A302/2-Modul zum Konfigurieren	AA -
933512	Halterahmen A862 für Modul A302/3 oder A302/2	AA -

Injektor

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933513	Injektor A840 6 x 130 mm für A300 A301 oder A302-Modul	AA -
933514	Satz von 5 Injektoren A840	AA -
933515	Injektor A841 6 x 210 mm für A300 A301 oder A302-Modul	AA -
933516	Satz von 5 Injektoren A841	AA -
933517	Injektor A842 4 x 90 mm für A300 A301 oder A302-Modul	AA -
933518	Satz von 5 Injektoren A842	AA -
933519	Injektor A843 4 x 185 mm für A300 A301 oder A302-Modul	AA -
933520	Satz von 5 Injektoren A843	AA -
933521	Injektor A844 2,5x 80 mm für A300 A301 oder A302-Modul	AA -
933522	Satz von 5 Injektoren A844	AA -
933523	Injektor A845 2,5x 125 mm für A300 A301 oder A302-Modul	AA -
933524	Satz von 5 Injektoren A845	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Miele Waschmaschine PG8593



- Mit Heißlufttrocknungsvorrichtung DryPlus
- Ladekapazität : 128 Fläschchen oder 98 Pipetten
- Integrierte Dosierpumpe für Flüssigwaschmittel
- Variable Umwälzpumpe (bis zu 500 l/min)
- TouchControl (15 Programme)
- Anschluss für heißes/kaltes und entmineralisiertes Wasser
- Dampfkondensator
- Alarm am Ende des Zyklus
- Maße L x H x T (mm):
  600 x 835 (820 für Version ohne eingebautes Top) x 600

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933364	Reinigungs- und Desinfektionsgerät PG8593	AA -
933365	Reinigungs- und Desinfektionsgerät PG8593 mit Leitfähigkeitsmessung	AA -



Oberer Korb, unterer Korb und Ergänzung: siehe Waschmaschinen PG8583 und PG8583 CD (Fortsetzung) auf Seite 1721

Miele Slimline Waschmaschine



- Hohe Erträge
- Geringer Platzbedarf
- Kompakt: Breite 65 cm
- Flexibel: SmartLoad-Ladesystem (breites Zubehörsortiment)
- Ergonomisch: Beladung in der Höhe
- Touchscreen
- Aktive Heißlufttrocknung
- 2 oder 3 Waschebenen
- Dampfkondensator
- 2 Dosierpumpen
- Max. Ladekapazität: 35 kg (10 kg für Ober- und Mittelstufe und 15 kg für Unterstufe)
- 40 Programme
- Glastür
- Lagerung von 3 Kanistern à 5 Liter in der Maschine als Standard (außer PLW 6011 mit Boiler)

Modell		PLW 6011		PLW 6111				
Eigenschaften	Außenmaße (B x H x T) (mm)	650 x 1685 x 660		650 x 1840 x 687				
	Innenmaße B x H x T (mm) (Tank)	540 x 540 x 585		540 x 630 x 585				
	Nutzvolumen (l)	170		218				
	Modularer Tank : Anzahl der Ebenen / Möglichkeiten, Körbe aufzustellen	2 / 3		3 / 4				
Ladekapazität	Flasche 100 ml (Ø 56 mm)	84		126				
	Flasche 250 ml (Ø 70 mm)	84		84				
	Flasche 1000 ml (Ø 101 mm)	20		40				
	Reagenzgläser	312		468				
	Pipetten	121		121				
Geräte	Ablass-Pumpe	•	•	•	•	•	•	•
	Wasserenthärter	•	•		•	•		•
	Dampfkondensator	•	•	•	•	•	•	•
	Beleuchtung	•	•	•	•	•	•	•
	HEPA-Filterung	•	•	•	•	•	•	•
	Messung der Leitfähigkeit		•			•	•	•
	USB-Anschluss		•			•	•	•
	Probenahmehahn					•	•	•
	Boiler						•	•
Art. Nr.		933526	933527	933528	933530	933531	933529	933532
CHF		AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-

Körbe



933542

Oberer Korb

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933542	Oberer oder mittlerer Korb mit Spülarm	AA -
933556	Ergänzung, um den oberen Korb zu nivellieren und einen flachen Boden zu erhalten (verringert die Nutzhöhe um 50 mm)	AA -

Miele Slimline-Waschmaschine (Fortsetzung)

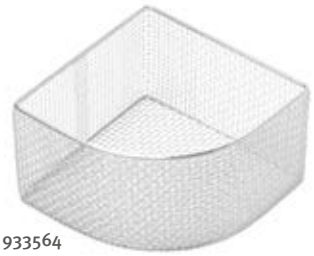
Oberer Injektionskorb

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933543	Oberer Korb mit 42 Injektoren Ø 70 mm max. Höhe 160 mm	AA -
933544	Oberer Korb mit 10 + 32 Injektoren Ø 70 mm max. Höhe 200 - 300 mm	AA -
933545	Oberer Korb mit 20 Injektoren Ø 100 mm max. Höhe 160 mm	AA -
933546	Oberer Korb mit 24 + 121 Injektoren Ø 20 mm + 75 mm max. Höhe 160 mm	AA -
933547	Oberer Korb mit 121 Injektoren Ø 25 mm max. Höhe 90 mm	AA -


933561

Unterer Korb

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933533	Unterer Basiskorb	AA -
933561	Ergänzung mit 14 Haken Höhe 175 mm und 14 Haken 105 mm	AA -
933562	Ergänzung für 26 Petrischalen	AA -
933563	1/4 Kreise Ergänzung Höhe 115 mm für Röhrchen	AA -
933564	1/4 Kreise Ergänzung Höhe 145 mm für Röhrchen	AA -
933565	1/4 Kreise Ergänzung Höhe 215 mm für Röhrchen	AA -
933566	Deckel für Ergänzung 1/4 Kreis	AA -
933567	Separator für Ergänzung 1/4 Kreis	AA -


933564

Rollwagen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933548	Für 5- und 10-Liter-Flaschen (5 Flaschen Ø 190 mm oder 4 Flaschen Ø 240 mm) mit Injektoren	AA -
933549	Für 20-Liter-Glaswaren (2 Flaschen Ø 280 mm) mit Injektoren	AA -
933550	Für 50-Liter-Flasche (Ø max. 380 mm, H max. 620 mm, H min. 560 mm)*	AA -
933551	Für Pipetten mit 56 Injektoren (L. max. 535 für PLW6011; L. max. 760 mm für PLW6111)	AA -
933552	Für Pipetten mit 121 Injektoren (L. max. 470 für PLW6011; L. max. 620 mm für PLW6111)	AA -
933553	Mit 2 Pipettenkassetten (L. max. 520 mm)*	AA -
933554	Mit 3 Pipettenkassetten (L. max. 520 mm)*	AA -
933555	Mit 2 Pipettenkassetten (L. max. 290 mm)**	AA -

* Nur für die Modelle PLW 6111
** Nur für die Modelle PLW 6011


933550


933548


933551

Art. Nr.	Halterahmen	Maße (mm)	CHF
933557	für 121 Reagenzgläser *	248 x 248 x 250	AA -
933558	kurz für 121 Reagenzgläser *	248 x 248 x 175	AA -
933559	für 121 Reagenzgläser *	248 x 248 x 45	AA -
933560	Einstellbar	365 x 365 x 255	AA -

* nur für Art. Nr. 933552

Untere Körbe mit Injektor

Art. Nr.	Anzahl Injektoren	Ø x H max (mm)	CHF
933534	121	25 x 90	AA -
933535	42	70 x 230	AA -
933536	42	70 x 200 à 300	AA -
933537	42	70 x 180 bis 280	AA -
933538	24	100 x 200 bis 300	AA -
933539	20	100 x 300	AA -
933540	12	25 x 180 à 280	AA -
933541	24 + 121	75 x 160 bis 300	AA -

Modulare Körbe (Injektoren nicht im Lieferumfang enthalten)

Obere Körbe

Art. Nr.	Für (Einspritzdüsen)	Ø max (mm)	CHF
933851	156	32	AA -
933582	110	40	AA -
933583	84	35	AA -
933584	42	70	AA -
933585	20	100	AA -
933586	16	110	AA -
933587	27	75	AA -
933588	121	20	AA -
933589	24 + 121	75	AA -
933590	121	25	AA -

Untere Körbe

Art. Nr.	Für (Einspritzdüsen)	Ø max (mm)	CHF
933568	121	25	AA -
933569	110	40	AA -
933570	70	52	AA -
933571	56	60	AA -
933572	42	70	AA -
933573	24	100	AA -
933574	20	100	AA -
933575	16	110	AA -
933576	27	75	AA -
933577	12	130	AA -
933578	12	100	AA -
933579	9	160	AA -
933580	24 + 121	75	AA -

Injektoren

Ø Injektor (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	6	6	6	8	8
Ø Düse (mm)	4	4	4	4	4	5	5	4	10	10	10	17	17
H gesamt (mm)	80	80	50	80	80	75	110	175	115	135	175	255	320
H nützlich (mm)	75	80	50	80	80	50	80	130	85	95	130	235	300
Sockelbreite (mm)	15	15	32	32	15	54	54	54	75	95	75	87	87
Art. Nr.	**933591**	**933592**	**933593**	**933594**	**933595**	**933596**	**933597**	**933598**	**933599**	**933613**	**933614**	**933628**	**933629**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Halterung für Injektor

Ø Halter (mm)	32	15	54	75	87
Für Injektor (mm)	2,5	2,5	4	6	8
Art. Nr.	**933632**	**933633**	**933635**	**933638**	**933646**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Mikroplatten-Reader AMR-100



- Routinemäßige Messung von Extinktion und Konzentration auf 96-Well-Platten
- Intuitive Steuerung über einen 7-Zoll-Touchscreen oder über den Computer mit der optionalen Readerit-I-Software
- Interne Software zur Datenverwaltung und -analyse (Weißsubtraktion, Kalibrierungskurve, Berechnung von Kinetiken, Erstellung des Messberichts usw.)
- 8-Positionen-Filterrad, standardmäßig mit 4 Filtern ausgestattet (405, 450, 492 und 630 nm)
- Zahlreiche Filter im Bereich von 340 bis 750 nm auf Anfrage erhältlich
- Mikrotiterplattenschüttler mit drei Geschwindigkeiten und Zeitprogrammierung
- Erhältlich mit oder ohne Temperaturkontrolle bis 50 °C
- Optionaler Drucker

	AMR-100	AMR-100T
Lichtquelle	Quarz-Halogen-Lampe 6 V/10 W	
Wellenlängenbereich	340-750 nm (einschließlich Filter 405, 450, 492 und 630 nm)	
Halbe Bandbreite	3 - 9 nm	
Lesedauer einer 96-Well-Platte	< 6 s	
Temperaturkontrolle	Nein	+5 °C bis 50 °C
Bewegung	3 Modi: langsam, mittel und schnell	
Speicher	200 Programme	
Kommunikation Port	3 USB-Anschlüsse	
Maße (L x T x H) (mm)	295 x 440 x 225	
Gewicht (kg)	10	11
Art. Nr.	**531533**	**531593**
CHF	**AA -**	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531545	Software zur Steuerung des Plattenlesers AMR-100(T) über einen PC	**AA -**
531534	Drucker für AMR-100, FLUO-100, FLEXA-200, GENE-8C UND GENE-8C2	**AA -**
531535	Druckerpapier	**AA -**

NEU Mikroplatten-Reader mit Monochromator FlexA-200



- Mikroplatten-Reader mit Monochromator geeignet für das Lesen von 96- und 384-Well-Platten mit oder ohne Deckel
- Ermöglicht die Auswahl einer beliebigen Wellenlänge zwischen 200 und 1000 nm ohne Filter
- Intuitive Steuerung über einen 10-Zoll-Touchscreen
- Möglichkeit der Erstellung von Spektren, Kinetiken, Endpunktkinetiken
- Kann auch über einen Computer mit der separat erhältlichen Readerit-II-Software gesteuert werden

Lichtquelle	Xenon-Blitzlampe
Wellenlänge:	200-1000 nm
Wellenlängenauswahl	Monochromator
Schritt	1 nm
Genauigkeit	± 2 nm
Wiederholbarkeit	± 0.2 nm
Bandbreite	≤ 2,5 nm
Messgeschwindigkeit 96-Well-Platte	10-30 s je nach Modus
Bewegung	Linear
Inkubationstemperatur	RT. +4 °C bis 45 °C
Einheitlichkeit der Temperatur	±0,5 °C bis 37 °C
Konnektivität	2 USB-A-Anschlüsse, 1 USB-B-Anschluss und 1 Ethernet-Anschluss
Maße L x T x H (mm)	500 x 290 x 300
Gewicht (kg)	15

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531547	Mikroplatten-Lesegerät FlexA-200	**AA -**
531581	Readarit-II PC-Software für FlexA-200 Mikrotiterplatten-Lesegerät	**AA -**

NEU Susbtrat-Kit für die Messung der Luciferase-Expression PerkinElmer



- Substratkit zur Messung der Luciferase-Expression in Säugetierzellen in Mikrotiterplatten mithilfe eines Plattenlesegeräts *(Die Säugetierzellen müssen zuvor transformiert worden sein, um Luciferase zu exprimieren)*
- Der TwinLite-Kit ermöglicht die Messung der gleichzeitigen Expression von firefly und renila Luciferase.
- Sehr hohe Empfindlichkeit
- Ideal für die Analyse von Proben mit geringem Volumen, auf Mikrotiterplatten mit 96 bis 1536 Wells (je nach Kit)
- Die Quantifizierung der Luciferase-Expression kann dann mithilfe eines Plattenlesers gemessen werden
- Schnell: gefriergetrocknetes Substrat und Pufferlösung mischen, inkubieren und ablesen
- Enthält Verbindungen, die die Zelllyse und die Enzymexpression erleichtern
- Kein Waschschritt erforderlich
- Aufbewahrung : 2 - 8 °C

Kit	SensiLite	BriteLite Plus	NeoLite	SteadyLite Plus	TwinLite
Halbwertszeit des Signals (Minuten)	Schwach, direktes Lesen	30	150	240 bis 300	Schwach, direktes Lesen
Empfohlenes Plattenformat	96 bis 384 Wells	96/384/1536	96/384/1536	96/384/1536	96/384
Empfindlichkeit	++++	+++	++	+	+++++

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (ml)	Anzahl der Tests in 96-Well-Platten	CHF
396501	Kit BriteLite plus	10	100	**AA -**
396500	Kit BriteLite plus	100	1000	**AA -**
396502	Kit BriteLite plus	1000	10000	**AA -**
396506	Kit NeoLite	10	100	**AA -**
396505	Kit NeoLite	100	1000	**AA -**
396507	Kit NeoLite	1000	10000	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (ml)	Anzahl der Tests in 96-Well-Platten	CHF
396509	SteadyLite plus Kit	10	100	**AA -**
396508	SteadyLite plus Kit	100	1000	**AA -**
396510	SteadyLite plus Kit	1000	10000	**AA -**
396518	SensiLite-Set	100	100	**AA -**
396519	SensiLite-Set	1000	1000	**AA -**
396516	TwinLite-Kit	100	100	**AA -**
396517	TwinLite-Kit	1000	1000	**AA -**

Victor Nivo PerkinElmer Plattenleser

NEU

- Kompatibel mit allen Plattenformate von 6 bis 1536 Wells
- Integriert je nach Modell alle gängigen Erkennungstechnologien :
  - Lumineszenz
  - UV-sichtbare Absorption (260 - 280 nm; 340 - 1000 nm)
  - Über- und Unterfluoreszenz (340 - 850 nm)
  - zeitaufgelöste Fluoreszenz (TRF/HTRF, TR-FRET, DELFIA, LANCE)
  - polarisierte Fluoreszenz (400 - 850 nm)
- Von oben und unten lesen: im Endpunkt-, Kinetik- und Well-Scanning-Modus
- Schütteln : linear, Orbital, Doppelorbital
- Temperaturkontrolle bis 65 °C
- Steuerung über eine intuitive Software mit vordefinierten Programmen (erfordert einen Computer oder ein Tablet)
- Enthält auch die MyAssays Desktop Standard-Software für die Datenanalyse
- Konnektivität: Wireless oder Netzwerk, kompatibel mit jedem Betriebssystem
- Verfügbare Optionen *:
  - Doppelinjektoren, um die Auswirkungen der Zugabe eines Reagenz in Echtzeit zu verfolgen
  - CO_2- und O_2-Kontrolle, um mit lebenden Zellen oder unter hypoxischen Bedingungen zu arbeiten
  - Tablet oder Computer
  - 32 austauschbare Filter
- B x T x H: 50 x 15 x 27 cm
- Gewicht: 15 kg





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Modell	Victor Nivo 3F	Victor Nivo 3S	Victor Nivo 5F	Victor Nivo 5S
Absorption durch Filter	Ja	-	Ja	-
Absorption durch Spektrometer	-	Ja	-	Ja
Lumineszenz	Ja	Ja	Ja	Ja
Fluoreszenzintensität	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitaufgelöste Fluoreszenz	-	-	Ja	Ja
Polarisierte Fluoreszenz	-	-	Ja	Ja
Art. Nr.	**396532**	**396534**	**396536**	**396538**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

*Finden Sie alle verfügbaren Optionen auf www.milian.com

PerkinElmer Quantifizierungskit für die Zellviabilität

NEU

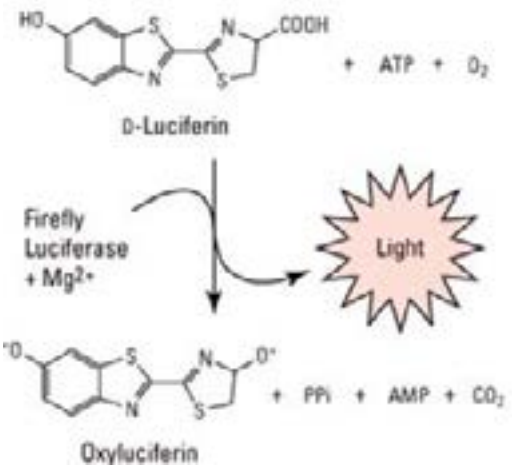
- Kit für die Lumineszenzuntersuchung der Zellviabilität
- Ideal für die Analyse von Proben mit geringem Volumen, auf Mikrotiterplatten mit 96 bis 1536 Wells
- Basiert auf dem Nachweis von ATP durch die Firefly-Luciferase
- Das Licht, das infolge der Reaktion der Luciferase auf das vom Kit mitgebrachte Luciferin erzeugt wird, ist proportional zur ATP-Konzentration
- Das von der Reaktion erzeugte Lichtsignal kann mithilfe eines Plattenlesers quantifiziert werden
- Das ATPlite 3D Kit wird für 3D-Anwendungen auf Sphäroidzellen empfohlen
- Einfach und wiederholbar
- Lagerung 2 - 8 °C



	ATPLite und ATPlite 3D	ATPlite 1Step
Anzahl Schritte	2	1
Halbwertszeit (Minuten)	240	30
Vorteile	Hohe Stabilität	Hohe Empfindlichkeit

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (ml)	Anzahl der Tests in 96-Well-Platten	CHF
396524	ATPlite Viability Quantification Kit	30	300	**AA -**
396523	Kit QuantifizierungATPlite Lebensfähigkeit	100	1000	**AA -**
396525	Kit QuantifizierungATPlite Lebensfähigkeit	500	5000	**AA -**
396526	Kit QuantifizierungATPlite Lebensfähigkeit	1000	10000	**AA -**
396521	Kit ATPlite 1 Step	10	100	**AA -**
396520	Kit ATPlite 1 Step	100	1000	**AA -**
396522	Kit ATPlite 1 Step	1000	10000	**AA -**
396530	Kit ATPlite 3D *	10	100	**AA -**
396531	Kit ATPlite 3D *	30	400	**AA -**

*Kits, die auch eine CellCarrier Sphäroid ULA-Mikroplatte mit 96 Wells, eine Optiplate 96-HS-Mikroplatte und 4 TopSeam-A PLUS Plattenklebstoffe enthalten



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Automatische Mikroplatten-Lesegeräte MULTISKAN FC und SKYHIGH

MULTISKAN FC



MULTISKAN FC

- **Photometer mit Filter für 96-Well-Mikrotiterplatten (FC) oder 96- und 384-Well-Platten (FC Inkubator)**
- **Unabhängig oder über die SkanIt®-Software mit mehrsprachiger Benutzeroberfläche steuerbar**
- **Möglichkeit, die Ergebnisse auf USB-Stick zu speichern**
- **Voreingestellte Sitzungen für die SkanIt®-Software, die über das Internet heruntergeladen werden können, für die am häufigsten verwendeten Analysen**
- **Ausgestattet mit einem Rührer und einem optionalen Inkubator, der sich an eine Vielzahl von photometrischen Anwendungen anpassen lässt, wie z. B. Endpunktmessungen, Messungen bei zwei Wellenlängen, kinetische Analyse**
- **Breiter Spektralbereich 340 - 850 nm**
- **Schütteln, Inkubation (optional)**
- **Ablesen der 96-Well-Platte in 6 Sekunden**
- **Automaten-kompatibel**



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.com** ein, um das Video zu sehen

MULTISKAN SKYHIGH



MULTISKAN SKYHIGH

UV-Vis-Spektralphotometer mit Monochromator

- **Für Mikrotiterplatten Platte 6,12,24, 48, 96 und 384 Wells mit oder ohne Deckel und für Küvetten**
- **Ablesen der 96-Well-Platte in weniger als 6 Sekunden und der 384-Well-Platte in weniger als 10 Sekunden**
- **Breiter Spektralbereich 200 - 1000 nm**
- **Wählbare Rührgeschwindigkeit**
- **Unabhängig steuerbar oder über die SkanIt®-Software mit einer mehrsprachigen Benutzeroberfläche (9 Sprachen)**
- **Speichern und Übertragen von Daten auf USB-Stick**
- **Kompatibel mit µDrop-Platten für DNA-, RNA- und Protein-Tests mit bis zu 16 Proben à 2 µl (spezifische Modelle 229255 und 229256)**
- **Automatischer Standby-Modus des Geräts**
- **Großer Farb-Touchscreen (je nach Modell)**
- **Geringerer Stromverbrauch**
- **Automaten-kompatibel**

Modell	MULTISKAN FC		MULTISKAN SKYHIGH				
	Ohne Inkubator	Mit Inkubator	Für Mikroplatten ohne Bildschirm	Für Mikroplatten mit Touchscreen	Für Mikroplatten und Küvettenhalter mit Touchscreen	Für Mikrotiterplatten und µdrop-Platte, mit Touchscreen	Für Mikrotiterplatten, Küvettenhalter und µdrop-Platte mit Touchscreen
Lichtquelle	Lampe 6V/10W		Xenon-Blitzlampe				
Spektrum	340 - 850 nm		200 - 1000 nm				
Filter inklusive (Filterrad 8 Positionen)	405 nm, 450 nm und 620 nm		-				
Bewegung	Lineareinstellbar in 3 Geschwindigkeiten: langsam, mittel und schnell		Linear				
Automaten-Kompatibilität	Ja						
Bildschirm und Tastatur	-		Touchscreen oder ohne Bildschirm für Computersteuerung mit Skanit-Software				
Interner Speicher	Min. 100 Protokolle und 100 Ergebnisse		NC				
Art des externen Druckers	HP PCL5		-				
Kommunikation	Verbindung mit dem PC, Speicherung USB-Stick, Drucker USB-Anschluss		1 USB-B-Anschluss für Computer, 1 Ethernet-Anschluss, 3 USB-A-Anschlüsse für Geräte (USB-Gerät und Wi-Fi-Dongle)				
Inkubator-Version	Von RT. + 4 °C bis + 50 °C (Option)		Von RT. + 4 °C bis + 45 °C				
Stromversorgung	100 - 240 V (50/60 Hz)						
Stromverbrauch	Max. 100 W		-				
Maße H x L x T (mm)	210 x 290 x 400		265 x 295 x 445				
Gewicht (kg)	8,5		10,8				
Art. Nr.	**047961**	**047965**	**229254**	**229251**	**229252**	**229255**	**229256**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zusätzliche Filter verfügbar. Kontaktieren Sie uns

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047920	Multiskan FC Prüfplatte	**AA -**
228536	Multiskan GO Prüfplatte	**AA -**
228466	µDrop-Platte	**AA -**



Siehe UV-Platten auf Seite 479

Mikrotiterplatten-Reagenzienspender Multidrop Combi

NEU

- Schnelle und genaue Verteilung
- Kompakt, für eine einfache Integration in Ihre Automaten oder auf dem Labortisch
- Einfache Bedienung und Programmierung
- Einfache Wartung durch autoklavierbare Ausgabekassetten
- Verfolgung der Abnutzung von Kassetten mithilfe eines RFID-Chips
- Rückgewinnung des Totvolumens bei teuren Reagenzien
- Automatisierbar (kontaktieren Sie uns)
- Geliefert mit der FILLit-Software

228426



047962

thermoscientific



Kassetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047827	Kassette small tube tips Kunststoff (0,5 - 50 µl)	AA -
047828	Kassette small tube tips Metall (0,5 - 50 µl)	AA -
047963	Kassette small tube tips Kunststoff (0,5 - 50 µl) (zu 5)	AA -
047964	Kassette small tube tips Metall (0,5 - 50 µl) (zu 5)	AA -
047829	Standardkassette Röhrchen (5 - 2500 µl)	AA -
047830	Standardkassette Röhrchen (5 - 2500 µl) (zu 5)	AA -
047831	Standardkassette Röhrchen (5 - 2500 µl) (zu 10)	AA -

Modell	Multidrop Combi nL	Multidrop Combi
Art der Platten	96, 384 und 1536 Wells, Deepwells	Alle Formate von 6 bis 1536 Wells, Deepwells, 1,1 ml Röhrchen in 96er Racks, Micronic Röhrchen in 96er Racks
Volumen Bereich	50 nl bis 50 µl	0,5 bis 2500 µl
Füllkapazität	Reihen, Spalten, sequentielle Wells	Reihen, Spalten
Geschwindigkeit der Verteilung	384-Well-Platten: 50 nl in 6 Sekunden, 1 µl in 8 Sekunden Platte mit 1536 Wells : 50 nl in 21 Sekunden, 1 µl in 27 Sekunden	96-Well-Platten: 10 µl in 3 s; 20 µl in 4 s; 100 µl in 10 s 384-Well-Platte : 1 µl in 5 s, 5 µl in 5 s; 10 µl in 6 s; 20 µl in 9 s Platte 1536 Wells : 1 µl in 14 s; 5 µl in 26 s
Totes Volumen	‹ 1,2 ml	Kassette small tubes : ‹ 1 ml Standardkassette : ‹ 7 ml
Maße L x T x H (cm)	35,5 x 37,5 x 22 cm	35,5 x 33 x 22 cm
Gewicht (kg)	9,6	9,1
Art. Nr.	228426	047962
CHF	AA -	AA -

Beleuchtete Lupen 8 LEDS und 1 UV

- Linse aus Acrylglas
- LEDS- und UV-Beleuchtung
- Batterien : 3 x AAA (nicht enthalten)

Vergrößerung Linse	x 2,5	x 4
Bifokale Vergrößerung	x 6	Ohne
Ø Linse (mm)	90	60
Maße (L x T x H) (mm)	90 x 40 x 50	60 x 40 x 30
Gewicht (g)	100	120
Beleuchtung	8 LEDS + 1 UV	
Art. Nr.	095408	098461
CHF	AA -	AA -





Beleuchtende Handlupe

- Mit einer Linse aus Acrylglas, zur Beobachtung in dunklen Umgebungen
- Wird mit 3 AAA-Batterien verwendet (nicht enthalten)

Vergrößerung	x 4
Ø Linse (mm)	65
Gewicht (g)	90
Beleuchtung	2 LEDS Ø 5 mm
Art. Nr.	095402
CHF	AA -



Konvertierbare Leuchtlupe

- Aus Acrylglas
- Doppelte Okulare 2,5 x Ø 90 mm + 8 x Ø 25 mm
- Aplanatische Linse (ohne Bildverzerrung), achromatische Linse (ohne Irisierung)
- Weiße Beleuchtung, 10 Leds
- Kann manuell oder auf seinem klappbaren Fuß verwendet werden
- Betrieb mit 2 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über das Stromnetz (Adapter im Lieferumfang enthalten)
- Maße: 290 x 100 x 25 mm
- Gewicht: 260 g

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098486	Beleuchtete Handlupe mit ausziehbarem Fuß	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Lupenlampe



Lupenlampe für den Schreibtisch, artikuliert.

- **2,25 x Vergrößerung**
- **Bikonvexe Acrylglaslinse Ø 125 mm**
- **Beleuchtung 48 LEDs**
- **Pantograph 2 Arme / l : 172 cm**
- **Tisch- oder Fußbefestigung 6 Räder (Art. Nr. 095399B als Option)**
- **Maße 240 x 60 mm**
- **Gewicht: 2,3 kg**
- **Stromversorgung 220V / 4W**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098403	Bikonvexe Lupenlampe	AA -
095399B	Standfuss mit 6 Rollen (Höhe : 70 cm, Ø x H Basis : 38 x 8,5 cm)	AA -

Lupen-Lampen



- **Beleuchtung durch Zirkel 22 W**
- **Bikonvexe Linse ø 125 mm**
- **Vergrößerung 1,75 X = 3Dp**
- **Pantograph 2 Gelenkarme**
- **H : 950 mm / ø 210 mm**
- **Stromversorgung 220 V**
- **Gewicht: 1,3 kg**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095382B	Lupenlampe	AA -

Schreibtisch-Lupenlampe zum Hinstellen oder Klemmen



- **Vergrößerungen : 2,25 x und 4 x**
- **Linse Ø 90 mm und Doppelfokus Ø 20 mm**
- **Beleuchtungsstärke : 2200 lux**
- **Lichtstärke 550 Lumen**
- **Zum Aufstellen oder Schraubstock-Befestigung am Tisch**
- **Berührungsempfindliches Ein- oder Ausschalten**
- **25 cm Gelenkarm**
- **Stromversorgung 6 W (inkl. Adapter 230 VAC - 12 VDC)**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098497	Schreibtisch-Lupenlampe zum Stellen / Klemmen	AA -

Lupenlampen LED-Beleuchtung



- **Ausgestattet mit 2 LED-Modulen 6W**
- **Beleuchtung auf beiden Seiten der Lupe**
- **Dimmer : 0 % - 50 % - 100 %**
- **Maße des Lampenkopfs (mm) : 227 x 224**
- **Rechteckige Lupe 175 x 108 mm, Crownglas**
- **Dioptrien : 3,5 oder 5**
- **Stahlarm (mm) : 1050**
- **Graue Farbe**
- **230 V, 50/60 Hz**
- **Lieferung mit Schraubstockklemme zur Befestigung an einem Tisch**

Lux bei 50 cm	8400
Lumen	600
IRC	80
Kelvin	4000 °
IP	20

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231019	Lupenlampe 3,5 Dioptrien	AA -
231020	Lupenlampe 5 Dioptrien	AA -
231021	UV-Lupenlampe 3,5 Dioptrien	AA -

Beleuchtete Frontlupe

- Aus Acrylglas
- Fixe Linse Fernsicht : 2 x / breit Maße 125 x 75 mm
- Lieferung mit 3 binokularen klappbare Linsen für den Nahbereich: 1.5 x, 2.5 x, 3.5 x
- Verschiedene Vergrößerungen möglich:2 x, 3.5 x, 4.5 x, 5.5 x
- LED-Beleuchtung Ø 5 mm, weißes Licht
- Gewicht: 310 g
- 3 Batterien Typ LR1130 (nicht enthalten)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
098485	Beleuchtete Frontlupe	AA -

Taschenlupe

- Klappbare Taschenlupe aus Metall mit Mineralglas
- Die x20-Lupe besitzt eine LED-Beleuchtung mit 3 Batterien 189

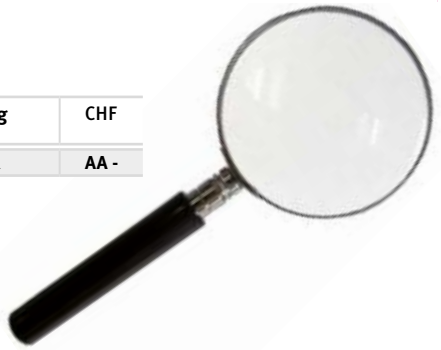


Vergrößerung	x 10	x 20
Ø Linse (mm)	21	25
Gewicht (g)	40	50
Art. Nr.	**095400**	**095401**
CHF	AA -	AA -

Handlupe 5 X

- 5 x 50 mm
- Mineral Glas
- ABS-Stiel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053293B	Handlupe 5 x	AA -



Taschenlampen

CREE LED-Taschenlampen

- Stahl matt schwarz
- Griff mit geriffeltem Gummiüberzug
- 200 Lumen
- Reichweite 200 m
- Einstellbarer Fokus, Abstrahlwinkel 10° - 70°
- Betriebsdauer 3 Std., 2 Std. beim wiederaufladbaren Modell
- Inklusive 1,5V-Batterien und Etui
- Modell aufladbar über USB, 3,7 V/2600 mAh Li-Ion, Betriebsdauer 2 Std
- Maße: 160 x 40 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231024B	Batteriebetriebene Taschenlampe IP54	AA -

UV-LED-Taschenlampe 1W schwarz

- Wellenlänge 395 nm
- Wasserdicht
- IP 65
- Akkulaufzeit 3,5 Stunden
- Batterien 2 x CR123A nicht enthalten
- Maße: 132 x 33,5 mm
- Gewicht: 0,144 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231026	UV-Taschenlampe	AA -

ATEX LED-Taschenlampe

- Zertifizierung ATEX Zone II 1 G Ex ia IIC T4; ia IIC T4 Ga
- 180/70 Lumen
- Reichweite 117/83 m (abhängig vom gewählten Lichtmodus)
- 3 Beleuchtungsmodi : 50 %, 100 % und Blitzlicht
- Akkulaufzeit 8h bis 30h
- 4 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Gewicht: 0,140 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231027B	ATEX IP67 LED-Lampe	AA -

3W LED-Inspektionslampe

- 45° geneigter Strahl
- Lichtstrom 390 Lumen
- Kopf 17 mm Ø, Länge 65 mm
- 450 mm flexibler Arm
- IP67
- 240-V-Transformator zum Anschluss an das Stromnetz



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231022	Beleuchtung komplett Stab 450 mm	AA -
231023	Transformator 240V	AA -

Arbeitslampen Fluoreszenzbeleuchtung

- Ausbalancierter Arm für eine einfache Positionierung des Lampenkopfes
- Beleuchtung 1800 Lumen
- Armlänge 1050 mm
- 24 W, 230 V
- Wird mit Schraubstockklemme zur Befestigung an einem Tisch geliefert



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231015	24-W-Lampe weiß	AA -
231016	Glühbirne 2G11 24 W	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

20W-Halogenlampen



- Natürliches Licht 3000° K
- 500 oder 700 mm lange Flexibel
- Maße der Basis 60 x 60 mm
- Kopf-Ø 62 mm, 90° neigbar bei Kopf mit Kugelgelenk
- 230V/12V-Transformator im Fuß enthalten
- Geliefert mit Sockel und 4 Schrauben zur direkten Befestigung
- Andere Halter sind optional erhältlich

	Kopf ohne Kugelgelenk		Kopf mit Kugelgelenk	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Flexibel 500 mm	231011	AA -	231012	AA -
Flexibel 700 mm	231013	AA -	231014	AA -

Halter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231045	Magnetische Basis 540N, Ø x H (mm) : 90 x 25	AA -
231046	Tischsockel schwarz, Ø x H (mm) : 200 x 32	AA -
231047	Tischsockel weiß,Ø x H (mm) : 200 x 32	AA -

LED-Beleuchtungslampen für den Arbeitsplatz

- LED-Lampen in schwarzer Farbe
- Maße Basis : 60 x 60 mm
- Sockel mit 4 Schrauben zur direkten Befestigung
- Optional erhältliche Halterungen
- 240-V-Transformator zum Anschluss an das Stromnetz bestellen

Pluto-Lampe 1,2W



- Beleuchtungswinkel 25°
- Inklusive austauschbarer 8°- und 40°-Optiken
- Flexibel 500 mm
- IP 20
- Kopfgröße L x Ø (mm) : 65 x 30, 90° neigbar
- Gewicht: 0,7 kg

Lux bei 50 cm	1000
Lumen	70
IRC	92
Kelvin	4000 °

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231000	Pluto-Lampe 1,2W	AA -

Transformator für Pluto und Tellus

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231010	Transformator 240V IP44	AA -

Gemeinsame Stützen für Tellus-Lampe und Pluto-Lampe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
231045	Magnetbasis 540 N, Ø x Dicke 90 x 25 mm	AA -
231046	Tischsockel schwarz, Ø: 200 mm x 32 mm	AA -
231047	Tischsockel weiß, Ø: 200 mm x 32 mm	AA -

Tellus-Lampe 3,3W



- Wird mit 15°-Optik geliefert
- Kopfmaße L x Ø (mm) : 100 x 50, 90° neigbar
- Gewicht: 0,6 - 1 kg

Lux bei 50 cm	8800
Lumen	230
IRC	92
Kelvin	4000 °
IP	Je nach Version

	Mit 500 mm Flexibel		Mit 700 mm Flexibel		Mit Spot 40 mm	
IP	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
20 mit Kugelgelenk	231001	AA -	231005	AA -	231009	AA -
20 mit Dimmer	231002	AA -	231006	AA -	-	-
43	231003	AA -	231007	AA -	-	-
65	231004	AA -	231008	AA -	-	-



LID-Arbeitsleuchten

NEU

- Robuste und leise flexible Lampen für präzise und dauerhafte Positionierung
- LED auf gedruckter Platine garantiert eine lange Lebensdauer (50000h) oder Halogenlampe (5000h) je nach Modell
- Standardschalter, kontaktlos oder mit Dimmer je nach Modell
- Entspricht den Normen EN 60 601-1/-2-41 und EN 60 598-2-25
- Medizinprodukt der Klasse 1
- Lampe einzeln, wird mit einer Halterung ergänzt
- Hergestellt in Frankreich
- 3 Jahre Garantie









LED-Lampe Carla

➤ Schwenkbarer Kopf ➤ Streulicht 25°

Kabel-Länge (mm)	650	1000	1230
Lichtintensität (lm)	420		
Beleuchtungsstärke bei 50 cm (lx)	7000		
Beleuchtete Fläche bei 50 cm (mm)	200		
Farbtemperatur	4500°K (neutralweiß)		
Farbwiedergabe-Index	CRI 95/100		
Stromverbrauch	4,2 W		
Kopfmaße (mm)	60 x 100		
Mit Standardschalter	**013417**	**013419**	**013421**
CHF	AA -	AA -	AA -
Mit kontaktlosem Schalter	**013418**	**013420**	**013422**
CHF	AA -	AA -	AA -

Halogenlampe Tina

➤ Schwenkbarer Kopf ➤ Präzise Beleuchtung 10°

Kabel-Länge (mm)	650	1140
Lichtintensität (lm)	300	
Beleuchtungsstärke bei 50 cm (lx)	23000	
Beleuchtete Fläche bei 50 cm (mm)	100	
Farbtemperatur	3000°K (warmweiß)	
Farbwiedergabe-Index	CRI 100/100	
Stromverbrauch	20 W	
Kopfmaße (mm)	70 x 70	
Mit Standardschalter	**013469**	**013471**
CHF	AA -	AA -
Mit kontaktlosem Schalter	**013470**	**013472**
CHF	AA -	AA -

LED-Lampe Lina

➤ Schwenkbarer Kopf ➤ Streulicht 25°

Kabel-Länge (mm)	650	1000
Lichtintensität (lm)	1680	
Beleuchtungsstärke bei 50 cm (lx)	15000	
Beleuchtete Fläche bei 50 cm (mm)	700 x 600	
Farbtemperatur	4500°K (neutralweiß)	
Rendering-Index der Farben	CRI 95/100	
Stromverbrauch	17 W	
Kopfmaße (mm)	25 x 500	
Mit Standardschalter	**013437**	**013440**
CHF	AA -	AA -
Mit Dimmerschalter	**013438**	**013441**
CHF	AA -	AA -
Mit kontaktlosem Schalter	**013439**	**013442**
CHF	AA -	AA -

Hepta LED-Lampe

➤ Schwenkbarer Kopf mit Griff
➤ Präzise Beleuchtung 10°

Kabel-Länge (mm)	650	1140
Lichtintensität (lm)	980	
Beleuchtungsstärke bei 50 cm (lx)	60000	
Beleuchtete Fläche bei 50 cm (mm)	120	
Farbtemperatur	4500°K (neutralweiß)	
Farbwiedergabe-Index	CRI 95/100	
Stromverbrauch	7 W	
Kopfmaße (mm)	110 x 100	
Mit Standardschalter	**013409**	**013412**
CHF	AA -	AA -
Mit Dimmerschalter	**013410**	**013413**
CHF	AA -	AA -
Mit kontaktlosem Schalter	**013411**	**013414**
CHF	AA -	AA -

Stützen - teleskopierbare Rollfüße

- Basis mit 5-Füßen Ø 530 mm
- Rollen Ø 5 cm
- Ballastierte Version, für Lampen mit Armen über 650mm
- Freie Rollen oder mit 2 Rollen mit Bremsen

Einstellbare Höhe (mm)	600 - 1000		900 - 1300	
Hintergrund-Typ	Standard	Ballastiert	Standard	Ballastiert
Gewicht (kg)	3,7	5,5	4	5,8
Art. Nr. ohne Bremse	**013474**	**013478**	**013480**	**013482**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. mit Bremse	**013476**	**013479**	**013481**	**013483**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
013484	Einfacher Schraubstockgriff aus schwarz lackiertem Aluminium, maximale Öffnung Ø 75 mm	**AA -**
013485	Universalschraubstock aus eloxiertem Aluminium, maximale Öffnung Ø 40 mm	**AA -**
013488	Weiß lackierte Aluminiumhalterung für die Wandmontage (Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten)	**AA -**
013492	Schwerer Sockel aus weiß lackiertem Stahl Ø 220 mm 1,5 kg	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Nikon DS-Fi3-Kamera mit L4-Bildschirm



DS-Fi3

- **Farbkamera**
- **CMOS mit 5 Millionen effektiven Pixeln**
- **Display mit einer Geschwindigkeit von 15 fps bei voller Auflösung**
- **Für Hellfeld-, Phasen- und Fluoreszenz-Bildgebung in einem breiten Vergrößerungsbereich**
- **C-Mount-Anschluss**

Bildschirm L4

- **10,1-Zoll-Touchscreen-Tablet mit einem Display von 1920 x 1200 Pixeln**
- **Funktionen für Kameraeinstellungen, Bildaufzeichnung und Anmerkungen**
- **Funktioniert ohne PC, die Speicherung der Bilder erfolgt direkt auf einem USB-Stick, einer Mikro-SD-Karte oder im Netzwerk**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
094526D	KameraDS-Fi3 mit Bildschirm L4	AA -

Stereomikroskop SMZ800N Nikon



TIPP



Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zu Nikon-Mikroskopen haben

Stereomikroskop mit großem Arbeitsbereich und hochwertiger Optik, mit dem Sie Ihre Proben beobachten, analysieren oder sezieren können. Flexibilität: modulare Konfiguration und eine große Auswahl an Zubehör für viele Erweiterungsmöglichkeiten.

- **Großer Vergrößerungsbereich**
- **Großer Arbeitsbereich**
- **Großer Arbeitsabstand unter Objektiv**
- **Verschiedene Beleuchtungstechniken**
- **Skaliert zur Fluoreszenz**

Zoomfaktor	8 X
Beleuchtung	In Übertragung durch die LED-Basis In Reflexion über Glasfaser 8V/20W
Kopf	Binokularer Kopf mit 2 Okularen 10X/22 mm
Objektiv	Planobjektiv Achro 1X mit Arbeitsabstand 78 mm Vergrößerungsbereich von 10 X bis 80 X
Mögliche Weiterentwicklung für	Digitale Bildgebung, Fluoreszenz

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
094505C	Binokularlupe SMZ800N in Transmission	AA -
094506C	Binokularlupe SMZ800N in Reflexion	AA -

Stereomikroskop SMZ445 Nikon



Das Stereomikroskop SMZ445 vereint einfache Bedienung mit optischer Leistung. Dieses Modell zeichnet sich durch ein kompaktes Design aus, das genaue Beobachtungen und Arbeiten an Ihren Proben ermöglicht.

- **Großer Arbeitsbereich**
- **Großer Arbeitsabstand unter Objektiv**
- **Verschiedene Beleuchtungstechniken**

Zoomfaktor	4,4 X
Beleuchtung	In Übertragung durch die Basis 6V/20W In Reflexion über Glasfaser 8V/20W
Optik	Optisches System mit Greenough-Zoom, Bereich von Vergrößerungen von 8X bis 35X, 100 mm Arbeitsabstand
Optik	Optisches System mit Greenough-Zoom, Bereich von Vergrößerungen von 8X bis 35X, 100 mm Arbeitsabstand

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
094617C	Binokularlupe SMZ445 in Reflexion	AA -
094694C	Binokularlupe SMZ445 mit doppelter LED-Beleuchtung	AA -

Invertierte Mikroskope TS2 Nikon

Unverzichtbares Hilfsmittel für die Beobachtung von Zellkulturen im Labor. Mit Apodize Phasenkontrast ausgestattetes System, das speziell entwickelt wurde, um Bilder mit ausgezeichnetem Kontrast zu erzeugen und das Licht auf die kleinsten Details einer Probe zu streuen.

- **Ergonomisches System mit hoher Stabilität**
- **Weitfeld Beobachtung : 22 mm**
- **Vollständige Palette an Apodize-Objektiven von 4x bis 100x Immersion**
- **Routinemäßige Verwendung für alle Arten von Medien : Platten, Flaschen, Boxen und Objektträger**
- **Weiterentwicklung zur Fluoreszenz, bitte anfragen (anderes Modell TS2-FL)**

Modell	Binokular	Trinokular
Beleuchtung	LED	
Beobachtungstechnik	Phasenkontrast	
Modell	Binokular mit 2 Okularen 10X/22 mm	Trinokular mit 2 Okularen 10X/22 mm und ein Ausgang für C-Mount-Kamera
Enthaltene Objektive	10X und 20X Achromat Apodize im Phasenkontrast	
Kondensator	ELWD-Kondensator mit PHL-Schieber, PH1 und Tageslichtfilter	
Art. Nr.	**094599C**	**094604D**
CHF	**AA -**	**AA -**



Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zu Nikon-Mikroskopen haben



Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
094504B	Überplatine und Universaleinsatz	**AA -**
094708	Entwicklung zum trinokularen Port (nur für binokulares Modell)	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
094762	Immersionsöl Typ N, Kännchen 8 cc	**AA -**

Aufrechte Mikroskope Eclipse SI

NEU

Modell	Binokular	Trinokular
Kopf	Neigungswinkel von 45 °, Pupillenentfernung : 50-75 mm, Höhe des Okularpunkts: in 2 Positionen einstellbar Okulare 10X/20 mm: mit Dioptrieneinstellung	
Revolver	Fünffacher Revolver in umgekehrter Ausführung (im Hauptgehäuse)	
Plattform	Rechteckige mechanische Plattform (im Hauptgehäuse), mit Probenhalter 2 Objektträger, Querlauf : 76 (X) x 52 (Y) mm	
Objektive (NA/W.D.)	CFI E Plan Achromat 4X (0,1/30 mm) CFI E Plan Achromat 10X (0,25/7 mm) CFI E Plan Achromat 40X (0,65/0,65 mm)	
Kondensator	Abbe-Kondensator, NA 1,25, vertikal und zentral beweglich	
Beobachtung Methode	Weißes Licht	
Antimykotische Behandlung	Antimykotische Farbe, die um das optische System herum aufgetragen wird	
Stromversorgung	100-240 VAC 50-60Hz	
Max. Stromverbrauch	Nennwert : 5 W	
Gewicht (kg) (ca.)	6	6,4
Art. Nr.	**094772**	**094773**
CHF	**AA -**	**AA -**
Netzkabel		
Art. Nr.	**094755**	**094755**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
094784	60X-Objektiv	**AA -**
094786	Blaulichtfilter	**AA -**
094762	Immersionsöl N US 8CC	**AA -**
094757	Immersionsöl N US 50CC	**AA -**



Sehr ergonomische und innovative Mikroskope, die darauf ausgelegt sind, die Ermüdung des Benutzers an seinem Arbeitsplatz zu verringern. Forschungsmikroskope, die für Routinearbeiten geeignet sind.

- **Sehr helle LED-Beleuchtung**
- **Intelligentes Lichtstärkemanagement (LIM), das die Lichtstärke für jedes Objektiv speichert und automatisch anpasst**
- **Niedrige Platine für einen schnelleren und einfacheren Wechsel der Objektträger**
- **Fokussierungsanschlag, um zu verhindern, dass die Klingen brechen oder die Objektive beschädigt werden**
- **LCD-Bildschirm mit Anzeige des Mikroskopstatus: Vergrößerung, Helligkeit usw.**
- **Komplett mit binokularer oder trinokularer Version mit 4X/ 10X/40X Objektiven**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Aufrechte Mikroskope Optika


670149

Mit hellem Hintergrund					Mit Phasenkontrast			
Modell	**Ausstattung heller Hintergrund**	**Kopf**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Ausstattung Phasenkontrast**	**Modell**	**Art. Nr.**	**CHF**
B-192	- Okulare 10x/18 mm - Objektive : 4x / 10x / 40x / 100x (oil) - Revolver 4 Stellungen - Mechanische Platine x,y - Abbe-Kondensator O.N. 1,25 - LED	Binokular	**670149B**	**AA -**	-	-	-	-
B-193PL		Trinokular	**670901B**	**AA -**	-	-	-	-
B-382Pli	- Okulare 10x/20 mm - Objektive : 4x / 10x / 40x / 100x (oil) - Revolver 5 Stellungen - Mechanische Platine x,y - Abbe-Kondensator O.N. 1,25 zentrierbar - LED	Binokular	**670960**	**AA -**	Objektive : 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh Kondensator Phase	B-382phi	**670962**	**AA -**
B-383Pli		Trinokular	**670961**	**AA -**		B-383phi	**670963**	**AA -**

Andere Modelle, kontaktieren Sie uns

NEU Aufrechte Mikroskope B-510BF und B-510PH Optika



- **Mikroskope Für Routineanalysen im Labor**
- **Leicht und ultrakompakt**
- **Modell mit trinokularen Köpfen zur Aufnahme einer Kamera oder eines Tablets (muss mit einem Adapter für C-Mount ergänzt werden)**
- **Stativ mit einklappbarem Kondensor, Steuerung des X,Y-Tischs rechts**
- **Objektivturm : 5 Positionen**
- **Wird betriebsbereit geliefert**

Modell	Trinokulares Modell B-510BF	Trinokulares Modell B-510PH
Beleuchtung	LED	
Beobachtung Technik	Heller Hintergrund	Heller Hintergrund und Phasenkontrast
Ausgang Signal	IOS W-PLAN-Okulare 4 x, 10 x, 40 x, 100 x (Öl)	Phasenkontrastobjektive IOS W-PLAN PH 10 x, 20 x, 40 x, 100 x
Modell	Trinokular mit 2 Okularen 10 x/22 mm	
Art. Nr.	**671236**	**671237**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
671186	C-Mount-Adapter 0,5 x	**AA -**



Zubehör Finden Sie auf www.milian.com

Inverses Mikroskop Optika


671160

Modell	Geräte	Kopf	Art. Nr.	CHF
IM-3	- LED-Beleuchtung - Heller Hintergrund und Phasenkontrast - Makro- und Mikrometer-Fokussierungssystem - Feste Platte, Maße 250 x 160 mm - Objektivrevolver mit 5 Positionen - Trinokularer Kopf, um 45° geneigt - Weitfeldokulare EWF10X/22 mit Feldindex 22 - Objektive: Phasenkontrast 10xPh, 20xPh, 40xph - Schutzhülle	Trinokular	**671160**	**AA -**

Immersionsöl



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670957	Immersionsöl 10 ml	**AA -**

Binokulare Stereomikroskope für den Bildungsbereich Optika

NEU

- **Einfach und robust, leicht zu handhaben**
- **Modelle mit drehbaren Objektiven, um schnell die Vergrößerung zu wechseln**
- **Kopf um 45° geneigt**
- **Ausgestattet mit 2 separaten Beleuchtungen, 1 W Led: vorfallende und übertragene**
- **2 Modelle: mit beweglichem 360°-Optikkörper oder festem Optikkörper Tragegriff inklusive**
- **Aufladbarer Akku für den Einsatz auf Ort, wenn nötig**
- **Art. Nr. 671227: Modell mit integrierter Kamera**



Festes optisches Gehäuse und Tragegriff, Modell mit integrierter Kamera

Art. Nr.	Optisches Gehäuse	Zoom	Arbeitsabstand	Beleuchtung	CHF
671220	Mobil 360°	20x, 40x	57 mm	Led mit Schaltern	**AA -**
671221	Mobil 360°	10x, 30x	57 mm	Led mit Schaltern	**AA -**
671222	Fest mit Tragegriff	20x, 40x	57 mm	Led mit Kontrolltasten	**AA -**
671223	Fest mit Tragegriff	10x, 30x	57 mm	Led mit Kontrolltasten	**AA -**
671224	Fest mit Tragegriff	20x, 40x	76 mm	Led mit Kontrolltasten	**AA -**
671225	Fest mit Tragegriff	10x, 30x	76 mm	Led mit Kontrolltasten	**AA -**
671226	Fest mit Tragegriff	10x 20x 40x	60 mm	Led mit Kontrolltasten	**AA -**
671227	Fest mit Tragegriff und integrierter Kamera	10x 20x 40x	60 mm	Led mit Kontrolltasten	**AA -**

Digitales Mikroskop mit Tablet

NEU

Mikroskop mit einem schwenkbaren und abnehmbaren Tablet. Besonders geeignet für Routineanwendungen mit hellem Hintergrund.

Modell	B-290TB
Beleuchtung	Led 3,6 W
Glas	WF 10/20 mm
Beobachtung Technik	Heller Hintergrund
Modell	Binokular
Kopf-Typ	Kopf um 30° geneigt und um 360° drehbar
Objektive	4 X 10 X 40 X 100 X (Öl)
Abbe-Kondensator	ON 1,25
Maße (H x L x T) (mm)	430 x 235 x 290
Gewicht (kg)	7
Tablett	10,1"
Betriebssystem	Windows 10 32 Bit
Display	Led Touch
Maße B x T x H (mm)	25,7 x 10,5 x 17,4
Kamera	3 MP
Signal	USB 2
Bildmaße	2048 x 1536
Art. Nr.	**671191**
CHF	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Kamera C-B5 5,1MP Optika



- 5-MP-Farbkamera
- Für Bildung und Routineanwendungen im Labor
- C-Mount
- Lieferung mit Software (kompatibel mit Windows, Mac OS und Linux) und Adaptern für Okulare von Mikroskopen mit mono- oder binokularen Köpfen

Sensor	CMOS 1/2,5''
Kameraauflösung	5.1 MP
Ausgang Signal	USB 2,0
Stromversorgung der Kamera	PC USB
C-Mount-Anschluss	Ja
PC-Eigenschaften	CPU: äquivalent zu Intel Core2.2 2.8 GHz oder höher RAM : 2GB oder höher USB-Anschluss : 2.0 mindestens zwei Anschlüsse
Art. Nr.	**671230**
CHF	**AA -**

NEU Kameras PRO C-P3 und C-P6 Optika



- Dynamische Kamera mit schneller Wiedergabe
- Bietet detaillierte, qualitativ hochwertige Bilder dank des SONY EXMOR CMOS-Sensors
- C-Mount-Anschluss

Modell	C-P3	C-P6
Auflösung der Kamera	3.1 MP	6.3 MP
Ausgang Signal	USB 3,0	USB 3,0
Größe des Sensors	1/2.8"	1/1.8"
Sensor-Technologie	CMOS	CMOS
Bildformat	4/3	4/3
Pixelgröße	2,5 x 2,5 µm	2,4 x 2,4 µm
Geschwindigkeit Auflösung	50 fps	30 fps
Art. Nr.	**671259**	**671262**
CHF	**AA -**	**AA -**

Kamera Digitalmikroskop



- Kompatibel mit MacOS®-Software 10.12 oder höher
- Schnittstelle : USB 1,1 / 2,0
- Stromversorgung USB (Kabel : 1,4 m)

CMOS-Sensor	1920 x 1080 Pixel
Vergrößerung	10 x - 200 x
Shutter	1/30 - 1/15750 Sek
Fokus	F 2,8
Beleuchtung	8 IR-LEDs
Erfassungsformat	jpeg / bmp
Maße (mm)	Ø 33 x 110
Gewicht (g)	170
Art. Nr.	**098501B**
CHF	**AA -**

Halter

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	CHF
098502	Flexibler Ständer 300 mm Fuß aus Gusseisen	1,5	**AA -**

Tablet-PC mit Kamera für das trinokulare Mikroskop Optika



- Touchscreen 10"
- USB 2.0-Anschluss
- 2-in-1-Lösung, die über einen Tablet-PC mit Touchscreen und eine 3- oder 5-MPixel-Kamera zur Bilderfassung verfügt
- System kann an trinokularen Ausgängen mit C-Mount-Adapter installiert werden

Modell	TB-3W	TB-5W
Betriebssystem	Windows 8,1 32-Bit	
Netzwerk	Wireless bluetooth	
Autonomie	9 Stunden	
Kameraauflösung (MP)	3,14	5
Ausgang Signal	USB 2,0	USB 2,0
Tablet-Language	Mehrsprachig	
Inklusive Tablet-Software	OPTIKA VISION LITE : Erfassung von Fotos oder Videos, Messungen, Angabe von Objekten oder Kommentaren, Dokumentation	
Lagerung	HDD 32 GB, akzeptiert auch SD-Karten	
Inklusive Kabel	MicroUSB auf USB, OTG-Kabel,USB-Kabel	
Maße (cm) B x H x Dicke	25,85 x 16,75 x 0,88	
Gewicht (g)	580	
Art. Nr.	**670976**	**670977**
CHF	**AA -**	**AA -**

Optika Kaltlichtgenerator

Zusätzliche Beleuchtung für die Beobachtung unter dem Stereomikroskop. Mit einer doppelten leitfähigen Faser mit schwenkbaren Armen oder einer Ringfaser, die an Optika-Stereomikroskopen befestigt werden kann, auszustatten.

- **LED-Beleuchtung entspricht einer 100-W-Halogen-Beleuchtung**
- **Einstellbare Lichtintensität**
- **Mit leitfähigen Fasern zu ergänzen**

Art. Nr.	Bezeichnung	Lampentyp	Gewicht (kg)	Maße (mm)	CHF
670949	Generator CLD-01	LED	4,1	200 x 120	AA -



670949

Leitende Fasern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670950	Doppelte leitfähige Faser - Länge 500 mm	AA -
670951	Ringförmige leitfähige Faser - Länge 700 mm	AA -



670950



670951

SCHOTT Kaltlichtgeneratoren

KL300 LED-Generator (muss mit einer leitfähigen Faser ausgestattet sein)

- **LED-Beleuchtung , entspricht einer 30-W-Halogen-Beleuchtung**
- **Einstellung der Lichtintensität**
- **Halterung zur Befestigung am Stativ möglich (KL300 und NIKON Binokularlupe SMZ 445)**
- **Mit leitfähigen Fasern zu ergänzen: verschiedene Modelle möglich (siehe unten)**

Art. Nr.	Generator	Lampentyp	Gewicht (kg)	Maße (mm) L x T x H	CHF
498716	KL300 LED	LED	0,35	107 x 114 x 61	AA -

Zubehör für den Generator KL300

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498718	Halbstarre leitfähige Faser 1 Arm Ø 3,5 mm Länge 500 mm	AA -
498719	Halbstarre leitfähige Faser 2 Arm Ø 3,5 mm Länge 500 mm	AA -
498722*	Fokussierendes Element ohne Filter für leitendes Element bis zu Ø 5 mm	AA -
498720*	Fokussierelemente und Flimmersatz bis Ø 5 mm	AA -
498717	Klemme KL 300 LED für Nikon-Stativ SMZ 445	AA -
498732	Klemme für Sockel Ø 100 mm	AA -
498733	Sockel Ø 100 mm	AA -

Generator KL1500 HAL UND 1600 LEDs

- **Halogenbeleuchtung 15V 150 W für das Modell KL 1500 HAL mit Display**
- **LED-Beleuchtung für das Modell KL 1600 LED, Einstellung der Lichtintensität**
- **Auf den Labortisch zu stellen**
- **Zu ergänzen mit dem Netzkabel 498751 und leitenden Fasern: verschiedene Modelle möglich (siehe unten)**

Art. Nr.	Generator	Eigenschaften	Lampentyp	Gewicht (kg)	Maße (mm) (B x T x H)	CHF
780315	KL1500 HAL mit Display	Anzeige der Farbtemperatur, Einstellung der Lichtintensität, Filterhalter	Halogen 15 V 150 W	5	22 x 265 x 170	AA -
498726	KL1600 LED ohne Display	Ohne Display, Lichtstärkeeinstellung mit 5 Positionen, Filterhalter	LED äquivalent. zu 150 W Halogen	2,45	231 x 114 x 137	AA -

Zubehör für KL 1500 HAL und KL1600 LED

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
498727	Halbstarre leitfähige Faser 1 Arm für KL1500 oder KL1600 Ø 4,5 mm Länge 600 mm	AA -
498728	Halbstarre leitfähige Faser 2 Arm für KL1500 oder KL1600 Ø 4,5 mm Länge 600 mm	AA -
498729	Halbstarre leitfähige Faser 3 Arm für KL1500 oder KL1600 Ø 4,5 mm Länge 600 mm	AA -
498722	Fokussierendes Element ohne Filter für leitendes Element bis Ø5 mm	AA -
498720	Fokussierelemente und Filterersatz bis Ø 5 mm	AA -
498730	Tageslichtfilter mit Filterhalter KL 1500 HAL	AA -
498731	Filter für künstliches Licht Ø 28 mm LED für KL1600	AA -
498751	EU-Netzkabel für Kaltlichtquelle	AA -

Zur Beleuchtung von Proben mithilfe eines flexibel einsetzbaren Lichtleiters. Wird als Zusatzbeleuchtung bei der Beobachtung mit Binokularlupen verwendet.



KL1600 LED



KL1600 LED

* Je nach Anzahl der Arme zu bestellen

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Handpumpe OTAL





Modelle 1
- Für Behälter mit Öffnungen von 30 bis 70 mm Ø
- PP-Auslassrohre
- Beständig gegen Säuren und Basen
- Beständig gegen Reinigungsmittel

Modell 2
- Für Behälter mit einer Öffnung von 30 bis 70 mm Ø
- PVDF-Auslassrohre
- Beständig gegen schwach oxidierende Säuren und Basen
- Bleichmittelbeständig
- Bessere chemische Beständigkeit als PP

Modell 3
- Für Behälter mit einer Öffnung von 30 bis 70 mm Ø
- Auslassrohre Edelstahl
- Für schwer entflammbare Flüssigkeiten
- Zwei Arten von Verschlüsse: PVC und LDPE

Modell 4
- Für Behälter mit einer Öffnung von 30 bis 70 mm Ø
- Mit Schlauch und Hahn
- Wasserhahn aus PP/PE
- PVC-Ablaufschlauch
- Geeignet zum Befüllen von entfernten Behältern

Modell 5
- Mit Universalverschluss für Hälse Ø 20 - 36 mm
- PP-Auslassrohre
- Ideal für Behälter bis zu 10 Litern

Modell 6
- Mit Rohrverriegelungsventil
- Mit Spitze für präzises Umfüllen

	Handpumpe OTAL PP			Handpumpe OTAL PVDF	Handpumpe OTAL Edelstahl	OTAL Handpumpe mit Schlauch und Hahn	OTAL-Minipumpe aus PP
Modell	Modell 1	Modell 1	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5
Durchflussmenge (l / min)	14	20	26	20	26	12	4
Ø des Rohrs (mm)	12	15	18	16	18	10	10
Förderrohr Material	PP	PP	PP	PVDF	V2A	PP/PVC	PP
Eintauchtiefe (cm)	70	70	70	70	90	70	45
Art. Nr.	**670802**	**670801**	**670800**	**670803**	**670804**	**670805**	**670806**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Manuelle Vakuumpumpe











Handpumpe zur Erzeugung eines Vakuums durch Ansaugen.
Komplett geliefert mit :
- kalibriertes Vakuummessgerät in Zoll und cm Hg ;
- ein 60 cm langer Schlauch aus PVC, Innendurchmesser 6,3 mm (1/4'').

- **Leicht**
- **Einfach zu verwenden**
- **Leistungsstark**
- **Aus PVC oder Aluminium**
- **Mit oder ohne Vakuumanzeige**
- **Die zerlegbare Pumpe ermöglicht den Austausch von Teilen mithilfe des Wartungskits**
- **Transfer von flüssigen Proben**
- **Vakuum- oder Druckfiltration**
- **Vakuum-Exsikkator**
- **Maximal erreichbares Vakuum : 0,84 bar (635 mm Hg)**

Kapazität	15 cm³/Impuls	36 cm³/Impuls
PVC-Pumpe ohne Messstab		
Art.Nr.	**029338**	**029339**
CHF	AA -	AA -
Zerlegbare PVC-Pumpe mit Messstab		
Art.Nr.	**029342**	**029343**
CHF	AA -	AA -
Zerlegbare Aluminiumpumpe mit Messstab		
Art. Nr.	**029344**	-
CHF	AA -	-

Wasserstrahlpumpe aus Polypropylen

Komplette Wasserstrahlpumpe aus hochfestem Polypropylen zur Vakuumbildung und zum Absaugen von Flüssigkeiten.
Die Pumpe wird komplett geliefert mit :

- ein Anschlussstück mit Überwurfmutter R3/4",, ein Reduzierstück R1/2", und eine Schlaucholive Außen-ø 10 - 12 mm ;
- ein Olive-Vakuumanschluss mit einem abschraubbaren Außendurchmesser von 6 - 9 mm und einem Schraubverschluss GL 14

- **Verbrauch : 190 l/h bei 3,5 bar Druck**
- **Enddruck : 16 mbar bei 12 °C**
- **Saugleistung : 400 l/h bei 12 °C und 3,5 bar**
- **Länge: 210 mm**
- **Einsetzbar bis zu 80 °C**
- **Rückschlagventil**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090294	Wasserstrahlpumpe komplett	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
090295	Reduzierstück R3/8''	AA -
090296	Reduzierstück M 22 x 1 (Perlatorgewinde)	AA -

Absaugsystem für Überstände

- **Klein, kompakt und einfach zu bedienen**
- **Integrierte Pumpe, Vakuum 500 mbar**
- **1-Liter-Flasche**
- **Schutz vor Verunreinigungen durch hydrophoben Filter**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144746	Flüssigkeitssaugsystem mit 1-l-Flasche	AA -

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
144747	Set mit Adapter + 8-Kanal-Halterung	AA -
144748	8-Kanal-Adapter einzeln	AA -
144749	Ersatzfilter	AA -

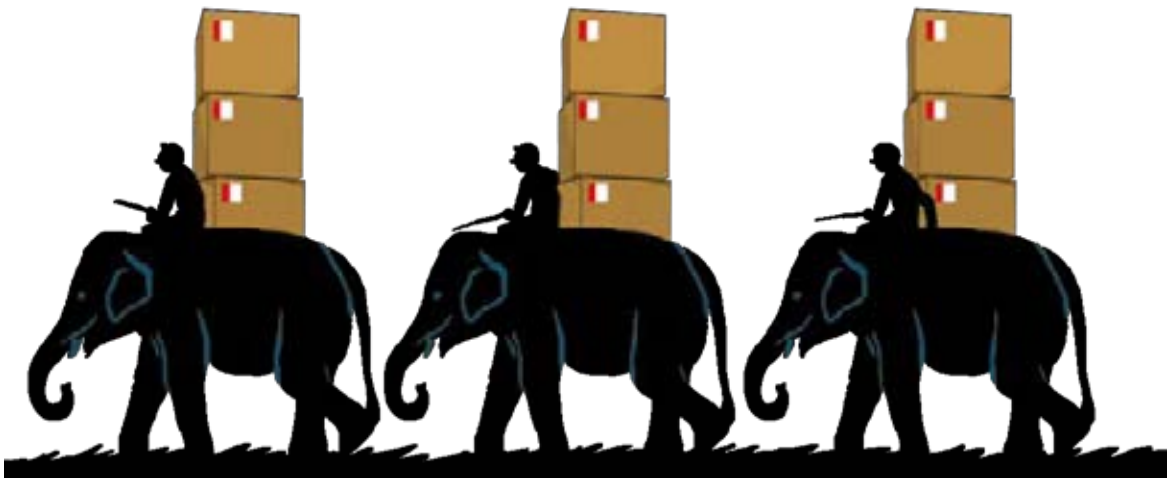




VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Komplettes AZ-Saugsystem



Klein, effizient, leise und sparsam... All-in-One ist ideal, um schnell kleine Mengen an Flüssigkeiten aufzusaugen.

- **Auch zum Absaugen überstehender Zellen geeignet**
- **Lieferung komplett mit :**
  - 1 Membran-Vakuumpumpe (8 l Luft / min, 700 mbar)
  - 1 Polypropylenflasche (2 oder 4 l) mit FastLock-Endstücken auf Kappe
  - 1 Membranfilter, 1 Belüftungseinsatz und Silikonschlauch 3 m (ø -innen 6mm)
  + Schlauchbefestigungsclip an FastLock (Flaschenhalter/-stand separat erhältlich)

Modell	2-Liter-Flasche	4-Liter-Flasche
Ansaugen der Pumpe	8 l. Luft / min 700 mbar Leerlauf	
Maße L x T x H (mm)	75 x 60 x 170	
Gewicht (kg)	0,8	
Leistung (W)	5	
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	
Art. Nr.	**841078**	**841079**
CHF	**AA -**	**AA -**

Flaschen



2 Liter
841083 + 841085

4 Liter
841084 + 841086

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
841083	Zusätzliche 2-Liter-Flasche, mit FastLock-Kappe	**AA -**
841084	Zusätzliche 4-l-Flasche, mit FastLock-Kappe	**AA -**
841086	Stand/Ständer für 4-l-Flasche	**AA -**
841090	Ersatzkappe mit FastLock-Endstück für 2-l-Flasche.	**AA -**
841091	Ersatzkappe mit FastLock-Endstück für 4-l-Flasche.	**AA -**

Pumpen und Fußschalter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
841100	Vakuumpumpe mit Membran, einzeln, 8 l./min 700 mbar	**AA -**
841101	Vakuumpumpe mit Membran, einzeln, 25 l./min 250 mbar	**AA -**
841102	Vakuumpumpe mit Membran, einzeln, 17 l./min 100 mbar	**AA -**
841103	Fußschalter EIN/AUS für Pumpen und Systeme	**AA -**

››› Haben Sie bereits eine Pumpe?

Absaugsysteme OHNE Pumpe enthalten alle unten aufgelisteten Elemente:

- **1 Polypropylen-Flasche (2 oder 4 l.) mit FastLock-Endstücken an der Kappe**
- **1 Membranfilter, 1 Belüftungseinsatz und 3 m Silikonschlauch (ø innen) 6 mm) + Schlauchbefestigungsclip auf FastLock**

und außerdem :

- **1 Flaschenhalter/-stand (2 oder 4 l.) inklusive**
- **1 Sauggriff mit Durchflussregulierer (Flow Control), und integriertem Standardadapter für Pasteur-Pipetten**

Andere Saugadapter werden separat verkauft.

Saugsystem ohne Pumpe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
841081	Absaugsystem AK02 ohne Pumpe, Flasche 2 l.	**AA -**
841082	Absaugsystem AK04 ohne Pumpe, Flasche 4 l.	**AA -**

Zubehör & Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
841092	Tube Set: Silikonschlauch 3 m (ø -innen 6 mm) + Filter	**AA -**
841088	Y-förmige Kupplung zum Aufteilen von Rohren	**AA -**
841089	Packung mit 3 Ersatz-Sicherheitsfiltern	**AA -**
841087	Zusätzlicher Befestigungsclip für Schlauch an FastLock-Endstücken	**AA -**
841093	Sauggriff mit Flow-Control-Rad *	**AA -**
841094	Einkanal-Saugadapter Edelstahl 60 mm	**AA -**
841095	Einkanal-Saugadapter Edelstahl 150 mm	**AA -**
841096	Einkanal-Saugadapter Edelstahl 200 mm	**AA -**
841097	Saugadapter für gelbe Pipettenspitzen	**AA -**
841098	Autoklavierbarer 8-Kanal-Absaugraum-Adapter für Mikrotiterplatten	**AA -**

* Der Sauggriff wird mit einem Adapter für Standard-Pasteurpipetten geliefert.

MiniVac-Saugsystem



- **Einfaches Filtersystem**
- **Funktioniert mit einem Vakuumtrichter oder einem Saugsystem**
- **Nicht autoklavierbar**

Lieferung komplett mit :

- 1 sterile Polystyrolflasche (Gammastrahlensterilisation), Fassungsvermögen 1 l, Maße (L x B) : 20 cm x 11 cm
- eine Kappe GL 45 mit 2 Anschlüssen für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 5 mm
- Ein PETG-Ständer, Maße (L x H) : 20 cm x 8 cm
- 70 cm Silikonschlauch, 5 mm Innendurchmesser, Außendurchmesser 9,5 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141272	Minivac-Absaugsystem	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141273	Kappe 45 mm mit Minivac-Anschluss PP	**AA -**
141274	Halter für PETG-Minivac-Flasche	**AA -**
141275	Minivac-Flasche 1 l	**AA -**
141276	Kunststoffschlauch 700 mm	**AA -**

Biodolphin Flüssigkeitsabsaugset

- **Ergonomischer Griff**
- **Saugen im Dauermodus ohne Knopfhalten**
- **Vollständig autoklavierbar mit Ausnahme des Racks**
- **Auswerfen der Spitzen mit einer Hand**
- **Zahlreiche, schnell austauschbare Zubehörteile**
- **Verfügbar in verschiedenen Farben**
- **Lafil 100 eco mit automatischer Abschaltung der Pumpe, wenn das gewünschte Vakuum erreicht ist**





Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen



Das Kit enthält:

- einen Adapter für eine Einkanalspitze ;
- ein Adpater für 8-Kanal-Spitzen ;
- einen 8-Kanal-Adapter 40 mm Edelstahl-Spitze ;
- einen Einkanaladapter mit Edelstahlspitze 40 mm
- einen Einkanaladapter mit Edelstahlspitze 80 mm
- ein Rack.
- einen Griff ;

Biodolphin-Saugset

Farben	Hellblau	Dunkelblau	Rosa	Grün
Art. Nr.	886032	886033	886034	886035
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Doppeltes Saug-/Filtersystem mit Pumpe

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886012	Doppeltes Saug-/Filtersystem mit Pumpe	AA -
886242	Doppelsaug-/Filtersystem mit Pumpe Lafill 100 eco	AA -

Absaugsystem Lafil 200 Rocker

NEU

- **PP-Sammelflasche 4 l**
- **Schnellverbindungsstopfen für Rohre**
- **Erkennung des Flüssigkeitsstands**
- **Lafil 200 eco mit Abschaltung der Pumpe, wenn diese das gewünschte Vakuum erreicht hat**

Modell	Lafil 200	Lafil 200 eco
Endvakuum (mbar abs.)	1013 - 213	880 - 370
Luftdurchsatz max (l/min)	10	
Max. Sauggeschwindigkeit (ml/s)	17	
Automatische Abschaltung	-	Ja
Geräuschpegel	55 db	
Maße (L x T x H) (mm)	375 x 258 x 217	
Gewicht (kg)	2,1	2,3

Pack Zusammensetzung	Plus	Biodolphin
Griff	x	x
Adapter Mikropipettenspitzen Einkanal 50 mm		x
Adapter Mikropipettenspitzen Einkanal 150 mm	x	x
Adapter Einkanal-Mikropipettenspitzen mit Ejektor	x	x
8-Kanal-Mikropipettenspitzen-Adapter mit Ejektor	x	x
Einkanal-Edelstahlendstück 40 mm		x
Einkanal-Edelstahlendstück 80 mm		x
Endstück Edelstahl 8 Kanäle 40 mm		x
Ständer für Handgriffe		x



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886150	Lafil 200 plus-Pack	AA -
886149	Pack Lafil 200 Biodolphin	AA -
886236	Lafil 200 eco plus-Paket	AA -
886237	Pack Lafil 200 eco Biodolphin	AA -

Doppeltes Saug-/Filtersystem mit Pumpe

- **Kompakte Einheit, ideal für die Arbeit unter einer Laminar-Flow-Haube**
- **Rack zum Sammeln des Filtrats in 15- und 50-ml-Zentrifugenröhrchen**
- **Autoklavierbarer Griff aus POM**
- **Behälter zum Auffangen von Flüssigkeitsresten**
- **Geliefert mit autoklavierbaren Adaptern für Pasteurpipetten und Spitzen 200 µl Einkanal und 8-Kanal mit POM-Ejektor**
- **Wird mit Adapter für GL45-Polypropylenhalsflaschen geliefert**

Maximales Vakuum (mmHg)	500
Max. Durchfluss (l/min)	1
Maße (L x T x H) (mm)	265 x 130 x 210
Stromversorgung	AC 100/240V, 50/60Hz
Gewicht (kg)	1,3
Art. Nr.	**886012**
CHF	**AA -**



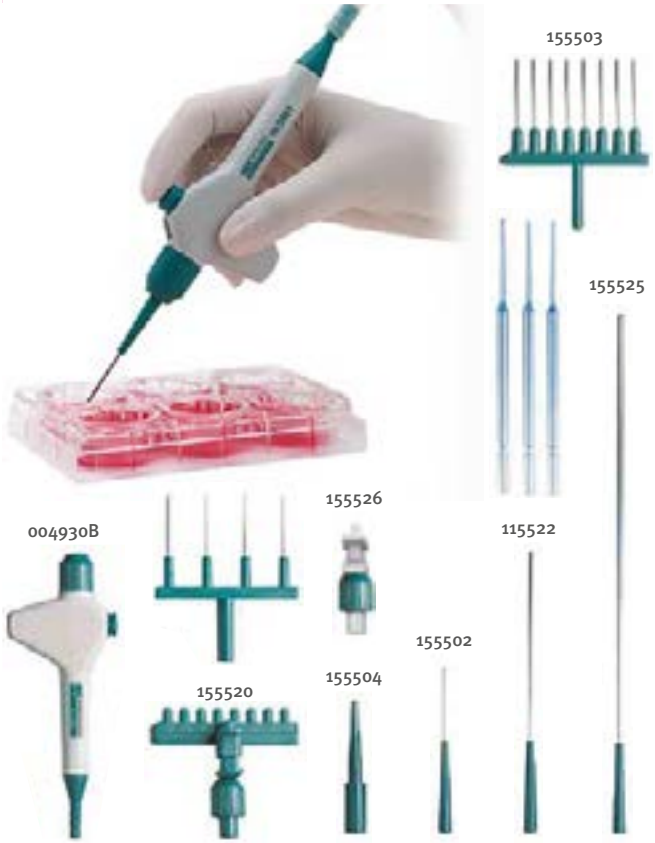
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886027	8-Kanal-Adapter Edelstahl-Spitze 40 mm	AA -
886028	Einkanal-Adapter Spitze aus rostfreiem Stahl 40 mm	AA -
886029	Einkanal-Adapter Spitze aus rostfreiem Stahl 80 mm	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886013	Filtertrichter 300 ml aus PES (LF 3a)	AA -
886030	Filtertrichter 500 ml aus PES (LF 5a)	AA -
886031	UV-beständige Aufbewahrungstasche	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

VacuBoy Absauggerät für Überstände



Sauggriff zum Anschluss an eine Vakuumquelle und Flaschenfalle oder an den Vacusafe.

- **Vakuumstopp- und -öffnungssteuerung und einstellbares Vakuum am Griff**
- **Auswahl an zahlreichen Adaptern**
- **Vollständig autoklavierbar**

VacuBoy

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004930	Kompletter Vacuboy bestehend aus : Vacuboy-Griff eine Halterung für einen Griff einen Pasteur-Pipettenadapter ein Einkanaladapter Edelstahl 40 mm ein 8-Kanal-Adapter Edelstahl 40mm ein Einkanaladapter automatischer Auswurf für Mikropipettenkonus einen Einkanaladapter aus Kunststoff für Mikropipettenkonus einen 8-Kanal-Autoauswurf-Adapter für Mikropipettenkonus	**AA -**
004930B	Vacuboy-Griff bestehend aus : Vacuboy-Griff ein Einkanaladapter Edelstahl 40 mm einen Pasteur-Pipettenadapter	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
155504	Einkanaladapter aus Kunststoff für Mikropipettenkonus	**AA -**
155502	Einkanaladapter Edelstahl 40 mm	**AA -**
155522	Einkanaladapter Edelstahl 150 mm	**AA -**
155525	Einkanaladapter Edelstahl 280 mm	**AA -**
155503	8-Kanal-Adapter Edelstahl 40 mm	**AA -**
155524	4-Kanal-Adapter Edelstahl 40 mm	**AA -**
155520	8-Kanal-Adapter Automatischer Auswurf für Mikropipettenkonus	**AA -**
155526	Einkanaladapter automatischer Auswurf für Mikropipettenkonus	**AA -**
155501	Halterung für Vacuboy-Griff	**AA -**
155505	Adapter für Pasteur-Pipette	**AA -**
158445	Halter für 4-Liter-Flasche aus PP	**AA -**
158332	Rohr 1,8m Verbindung Deckel Vacuboy	**AA -**

Absaugstation Vacusafe Comfort



Zum sicheren und kontaminationsfreien Absaugen von überstehenden Flüssigkeiten in einer 4-Liter-Polypropylenflasche. Vollständige Sicherheit :

- füllstandsmelder (außer Modell Comfort ECO) ;
- alle Zubehörteile (Griff, Anschlüsse, Schlauch, Flasche) autoklavierbar sind ;
- hydrophober Filter zum Schutz vor Überlauf.



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

- **Volumen: 4 l**
- **Gebrauchsfertiges Gerät mit stufenlos einstellbarem Vakuum (-300 bis -600 mbar)**
- **Ermöglicht das Absaugen des Überstandes (Pathogen, Biohazard) in jedem Kulturmedium (Flasche, Petrischale, Mikrotiterplatte), Röhrchen oder Mikroröhrchen mit Hilfe des Vacuboy-Griffs**
- **B x T x H (mm): ohne Flasche : 255 x 180 x 150 / mit Flasche : 255 x 180 x 480 mm**
- **Betrieb : 5 °C bis 40 °C - 80 RH**
- **Gewicht: 2 kg**



Geben Sie die Art. Nr.auf milian.com ein, um den Leitfaden für die beste Verfahrensweise bei der Entsorgung von flüssigen biologischen Abfällen zu finden

Art. Nr.	158320	158310	158300B
Kontrolle der Saugkraft (durch Pumpe oder Ventil)	✔	✔	✔
Elektronische Erkennung des Füllstands		✔	✔
Flasche aus Polypropylen	✔	✔	
Glasflasche			✔

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
158320	Vacusafe Comfort ECO bestehend aus : 1 Polypropylenflasche 4 Liter Deckel mit Standardanschluss Schlauch- und Filterset Vacuboy-Griff mit 1 Einkanaladapter aus Edelstahl 40 mm	**AA -**
158310	Vacusafe Comfort bestehend aus : alle Elemente des Vacusafe Comfort ECO + Deckel mit Schnellanschluss und Füllstandssensor	**AA -**
158300B	Vacusafe Comfort Plus bestehend aus : alle Elemente des Vacusafe Comfort + 2-Liter-Glasflasche	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
158370	Polypropylen-Flasche 4 Liter	**AA -**
158331	Schlauch 70 cm Vacusafe-Flasche	**AA -**
158332	Schlauch 180 cm Griff-Flasche	**AA -**
158395	Netzteil 240V	**AA -**
158015	Vacusafe-Filter	**AA -**

Vacusip-Überstand-Absaugsystem

- **Kompakt, ideal für den Einsatz auf dem Labortisch**
- **Eingebauter Akku**
- **Ideal zum Absaugen von kleinen Mengen bis zu 10 ml**
- **Leise integrierte Vakuumpumpe**
- **Stoppt die Pumpe, sobald ein Vakuum erreicht ist**
- **Schutz vor Verunreinigungen durch Luft und Flüssigkeiten dank hydrophobem Filter**
- **Autoklavierung aller Teile, die mit der Flüssigkeit in Berührung kommen,**
- **Große Auswahl an Endstücken erhältlich**
- **Integrierte Halterung für den Sauggriff am Vacusip**



TIPP

Geben Sie die Art. Nr.auf milian.com ein, um den Leitfaden für die beste Verfahrensweise bei der Entsorgung von flüssigen biologischen Abfällen zu finden

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
155502	Einkanaladapter Edelstahl 40 mm	AA -
155503	8-Kanal-Adapter Edelstahl 40 mm	AA -
155525	Einkanaladapter Edelstahl 280 mm	AA -
159026	Einkanaladapter mit Auswerfer für Einwegspitzen	AA -
159024	8-Kanal-Adapter mit Auswerfer für einwegspitzen	AA -
159040	Vacusip-Set bestehend aus: Griff, Silikonschlauch (1,2 m + 0,22 mm), 1 Filter	AA -
159020	Vacusip-Griff	AA -
159031	INTEGRA-Flasche aus Borosilikatglas, 500 ml blauer Standardverschluss	AA -
159035	Grüne Kappe mit Anschlüssen x 2	AA -
159032	Einwegflasche aus PP 500 ml x 10	AA -
004922	Filter 0,45 µm nicht steril	AA -
171023	Silikonschlauch 3 mm Länge 2,5 m	AA -
171033	Silikonschlauch 3 mm Länge 25 m	AA -

Geliefert mit :

- ein Saugsystem (mit Akkumulator, für die autonome Version Art. Nr. 159500) ;
- eine 500-ml-Flasche ;
- einen Griff aus Silikon ;
- ein Einkanaladapter aus Edelstahl 40 mm ;
- einen 8-Kanal-Edelstahladapter 40 mm ;
- einen Einkanaladapter aus Kunststoff für Einwegspitzen ;
- einen Silikonschlauch ;
- einen Filter ;
- einen Transformator.

VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
159500	Vacusip Autonome-Version (mit Akkumulator)	AA -
159510	Vacusip	AA -

Vacuubrand BVC-Saugsysteme

- **Steuerung über Touchpanel**
- **Autoklavierbare Auffangflasche**
- **Automatische Vakuumregulierung: Die Pumpe schaltet sich ab, wenn das gewünschte Vakuum erreicht ist**
- **Zwei Griffe können mit dem optionalen Anschlusskit an ein Saugsystem angeschlossen werden**
- **Wird komplett mit VHC Pro Sauggriff geliefert**

VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

BVC pro

- **Flüssigkeitsstandsensor**
- **Routine zur Desinfektion des Saugrohrs**

Modell	BVC Control	BVC Control G	BVC Pro	BVC Pro G
Luftdurchsatz max (l/min)	11,6			
Endvakuum (mbar abs.)	100			
Sammelflasche	PP 4l	Glas 2l	PP 4l	Glas 2l
Füllstandsmelder			x	x
Maße (L x T x H)(mm)	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Gewicht (kg)	7,3	7,7	7,3	7,7
Art. Nr.	**978019**	**978020**	**978021**	**978022**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**



978021

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978030	Verbindungsset für zweiten VHC-Griff für 4-l-PP-Flasche	AA -
978027	Verbindungsset für zweiten VHC-Griff für Glasflasche 2 l	AA -
978029	Schutzfilter der Pumpe 0,2 µm	AA -

Sauggriff VHC Pro

- **Durchgehende Schläuche, die Flüssigkeit kommt nicht mit dem Griff in Berührung**
- **Geliefert mit Wandhalterung**
- **Autoklavierbar**



978033



978034

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978033	Sauggriff VHC Pro	AA -
978053	Adapter für 200 µl Mikropipettenspitzen mit Ejektor	AA -
978054	8-Kanal-Adapter für 200 µl Mikropipettenspitzen mit Ejektor	AA -
978034	Tischhalterung für VHC Pro Griff	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

SafeVac-Absaugsystem



Ideal zum Absaugen von Zellkulturmedien und Überständen.

- **Füllstandssensor zur Verhinderung des Überlaufens**
- **Alle Zubehörteile sind autoklavierbar (Flaschen, Schlauch, Griff)**
- **Lieferung mit Pumpe, Flasche, Kappe, Griff, Schläuchen, Sensor und Saugspritze**

Volumen (l)	4
Ansaugen (mbar)	0-600
Sauggeschwindigkeit	1-15 ml / trocken
Maße B x T x H (mm)	180 x 240 x 450
Gewicht (kg)	3
Art. Nr.	**861142**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861143	Flasche 4 l, Hals 83 B	**AA -**
861144	Einkanaladapter Durchmesser 1,5 mm, Länge 40 mm	**AA -**
861145	Einkanaladapter Durchmesser 1,5 mm, Länge 120 mm	**AA -**
861146	Einkanaladapter Durchmesser 2,5 mm, Länge 40 mm	**AA -**
861147	Einkanaladapter Durchmesser 2,5 mm, Länge 120 mm	**AA -**
861148	8-Kanal-Adapter Durchmesser 1,5 mm	**AA -**
861149	Einkanaladapter für 200 µl-Spitzen	**AA -**
861236	Einkanaladapter für 1000 µl-Spitzen	**AA -**
861150	8-Kanal-Adapter für 200 µl-Spitzen	**AA -**
861151	Hydrophober Filter 0,45 µm	**AA -**

E-Vac-, M-Vac- und HandEvac-Saugsystem



M-Vac



E-Vac



HandEvac



M-Vac mit Schnellverbindung



HandEvac komplett

- **2 Deckelmodelle: mit Anschlüssen, oder mit Füllstandssensor und Anschlüssen**
- **Mit 4-Liter-Flasche aus Polypropylen oder 3-Liter-Flasche aus Glas**
- **Kompakt**
- **Füllstandsmelder**
- **Visuelle Kontrolle durch LEDs**
- **Autoklavierbare Polypropylenflaschen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
141253	E-Vac-System mit PP-Flasche 4 l Deckel mit Anschlüssen	**AA -**
141254	E-Vac-System mit PP-Flasche 4 l Deckel mit Füllstandssensor und Anschlüssen	**AA -**
141255	Kit HandEvac manuell komplett	**AA -**
141256	Halterung für HandEvac	**AA -**
141257	8-Kanal-Adapter Edelstahl	**AA -**
141258	HandEvac manuell mit Einkanaladapter für Spitzen	**AA -**
141259	8-Kanal-Kunststoffsauger mit Ejektor für Spitzen	**AA -**
141260	Einkanal-Kunststoffadapter mit Auswerfer	**AA -**
141262	PP-Flasche 4 l Deckel mit Füllstandssensor und Anschlüssen	**AA -**
141263	PP-Flasche 4 l Deckel mit Anschlüsse	**AA -**
141264	PP-Flasche 4 l	**AA -**
141265	Edelstahl Halter M-Vac	**AA -**

HandEvac

- **Kompatibel mit E-Vac und M-Vac oder mit einem Standard-Absaugsystem**
- **Funktioniert mit einer großen Auswahl an Saugspitzen**
- **Sensortaste zur einfachen Steuerung der Saugleistung**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU Peristaltische Pumpen LabK1 und LabS1



129510



129512

- Leise Pumpe mit geringerm Stromverbrauch
- Für den Transfer von Flüssigkeiten mit konstantem Durchfluss
- Einfacher Wechsel der Schläuche
- Drehknopf zur Einstellung der Drehzahl (0,1 rpm-Schritte)
- Start/Stopp-Funktion, Änderung der Drehrichtung
- Einstellungen werden bei Stromausfall im Speicher gehalten
- RS485-Kommunikationsanschluss zur Steuerung gemäß MODBUS-Protokoll: Start/Stopp, Drehrichtung (Schaltsignal), Drehzahl (0-5V , 0-10V, 4-20mA)
- ABS-Gehäuse
- Autoklavierbare Schläuche und Verbinder

Modell	SUPER TRIM	REX MINI	
Pumpenkopf	Micropump	UD15	Minipump
Durchflussmenge (ml / min)	0,004 - 149,23	0,008- 930	0,0024- 190
Einstellbarer Geschwindigkeitsbereich (rpm)	0,1 - 350		0,1 - 300
Geschwindigkeits-Schritt (rpm)	0,1		
angenommene RT. (°C)	0 - 40		
angenommene relative Luftfeuchtigkeit	‹ 80%		
Stromversorgung	220 V, 50/60 Hz		
Schutzklasse	IP31		
Maße (L x T x H) (mm)	115 x 180 x 125		
Gewicht (g)	800		
Art. Nr.	**129510**	**129512**	**129511**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Schläuche	Innen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Außen-Ø (mm)	DurCHFlussmenge (ml / min)		
				labK3 / Micropump	LabS3 / UD15	LabS3 / Minipump
1X1	1	1	2	0,004 -14,88	-	0,005 -15
2X1	2	1	3	0,014 -50,05	-	0,018 -54
2,5X1	2,5	1	3,5	0,025 -76,8	-	0,025 -76,8
3X1	3	1	4	0,03 -149,23	-	0,035 -108
#13	0,8	1,6	4	-	-	0,0024 -8,28
#14	1,6	1,6	4,8	-	-	0,0112 -33,88
#16	3,1	1,6	5,6	-	0,08 -280	0,04 -114
#25	4,8	1,6	8	-	0,16 -580	0,06 -190
#17	6,4	1,6	9,6	-	0,26 -930	-

GILSON Peristaltische Pumpe Minipuls 3 Gilson





- Für den reibungslosen Transfer von Flüssigkeiten
- Die Flüssigkeit wird durch zehn Antriebsrollen in die Stutzen gedrückt, die einen pulsationsfreien Flüssigkeitsvorschub erzeugen
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Minipuls wird ohne Verteilerkopf geliefert
- Robuste Konstruktion
- Einfach zu installieren
- Einfach austauschbare Schläuche: einfach die Nocken öffnen und jeder Schlauch lässt sich unabhängig voneinander austauschen
- Auswahl aus 6 Köpfen :
  - 1, 2, 4 oder 8 Kanäle in Standardgeschwindigkeit;
  - 2 oder 4 Kanäle in High-Flow-Geschwindigkeit
- Große Auswahl an Schläuchen:
  - Standardversion : 0,3 ml/min bis 30 ml/min (max. Druck 0,5 MPa); - High Flow Version : 1 ml/min bis 220 ml/min (max. Druck 0,3 MPa)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066141	Minipuls MP3	AA -
066142	Kopf R1 Minipuls MP3	AA -
066143	Kopf R4 Minipuls MP3	AA -
066144	Kopf R8 Minipuls MP3	AA -
066145	Kopf R2 Minipuls MP3	AA -
066146	Kopf R2HF Minipuls MP3 High Flow	AA -
066147	Kopf R4HF Minipuls MP3 High Flow	AA -



WEB Schläuche und Verbinder für Gilson-Pumpen Finden Sie auf www.milian.com

Peristaltische Pumpen LabM1

Anzahl Kanäle	1	2	4
Durchflussmenge (ml / min)	0,0035-570		
Einstellbarer Geschwindigkeitsbereich (rpm)*	0,1 - 150		
Geschwindigkeits-Schritt (rpm)	0,1		
Kommunikationsschnittstelle	RS232/RS485, MODBUS-Protokoll (RTU-Modus)		
angenommene RT. (°C)	0 - 40		
angenommene relative Luftfeuchtigkeit	‹ 80 %		
Verbrauch (Watt)	‹ 50		
Stromversorgung	200-240V, 50/60Hz		
Maße außer Kopf (cm) (B x T x H)	15,73 x 26,14 x 23,07		
Gewicht (kg)	4,4		
Art. Nr.	**129300**	**129301**	**129302**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Für eine höhere Genauigkeit wird ein Bereich von 0,5 bis 150 rpm empfohlen

- **Schnellgang-Taste**
- **Automatische Steuerung über Kommunikationsschnittstelle**
- **LED-Bildschirm zur Anzeige der Rotationsgeschwindigkeit**
- **ABS-Gehäuse**
- **Gibt es als 1-, 2- oder 4-Kanal-Versionen**



Silikonschläuche

- **Platinbehandelter Silikonschlauch**
- **Einsatz von -51 bis 238 °C**
- **Geringe Proteinbindung**

Art. Nr.	Modell	Innen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Außen-Ø (mm)	Durchflussmenge (ml / min)*	Länge (m)	CHF
129303	#13	0,8	1,6	4	0,035 - 10,5	15	**AA -**
129304	#14	1,6	1,6	4,8	0,135 - 40,5	15	**AA -**
129305	#19	2,4	1,6	5,6	0,275 - 82,5	15	**AA -**
129306	#16	3,1	1,6	6,3	0,41 - 123	15	**AA -**
129307	#25	4,8	1,6	8	0,85 - 255	15	**AA -**
129308	#17	6,4	1,6	9,6	1,45 - 435	15	**AA -**
129309	#18	7,9	1,6	11,1	1,9 - 570	15	**AA -**

* Für eine Geschwindigkeit zwischen 0,5 und 150 rpm.



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Peristaltische Pumpen LabN1



- **ABS-Gehäuse, 3,2 '' Farbdisplay**
- **Leise Pumpe mit geringerm Stromverbrauch**
- **Für den Transfer von Flüssigkeiten mit konstantem Durchfluss**
- **Möglichkeit, eine Betriebszeit für die Dosierung von Flüssigkeit voreinzustellen**
- **Drehknopf zur Einstellung der Drehzahl (0,1 rpm-Schritte)**
- **Kalibrierungsfunktion für mehr Genauigkeit**
- **Start/Stopp-Funktion, Änderung der Drehrichtung**
- **Einstellungen werden bei Stromausfall im Speicher gehalten**
- **RS232 RS485-Kommunikationsanschluss zur Steuerung gemäß MODBUS-Protokoll: Start/Stopp, Drehrichtung (Schaltsignal), Drehzahl (0- 5 V , 0- 10 V, 4-20mA)**
- **Schnelllauffunktion zum Spülen und Füllen des Schlauchs**
- **Speichern von Einstellungen bei Stromausfall**
- **Steuerung der Start- und Stopp-Funktionen durch Fußpedal oder Computer über den Kommunikationsanschluss (RS232 und RS485)**
- **Erhältlich mit selbstblockierendem Pumpenkopf Typ YZ1515x für Durchflüsse von 0,007 bis 570 ml / min, 1, 2 oder 4 Kanäle je nach gewähltem Modell**
- **Erhältlich mit Pumpenkopf für geringen Durchfluss MC1 mit 10 Rollen (Jumper-Schläuche), 1 bis 12 Kanäle je nach gewähltem Modell**

Modell	LabN1 Kopf YZ1515x	LabN1 Kopf MC 10Rollen
Durchflussmenge (ml / min)	0,007 - 570	0,000166 - 48,6
Einstellbarer Geschwindigkeitsbereich (rpm)	0,1 - 150	
Programmierbare Abgabedauer	0,1 s bis 9999 h	
Geschwindigkeits-Schritt (rpm)	0,1	
Genauigkeit der Verteilung	‹ ± 0,5 %	
Angenommene RT. (°C)	0 - 40	
angenommene relative Luftfeuchtigkeit	‹ 80 %	
Verbrauch (Watt)	‹ 50	
Schutzklasse	IP31	
Stromversorgung	220 V, 50/60 Hz	
Maße B x T x H (cm)	157,3 x 261,4 x 236,9	
Gewicht (kg)	4,4	

LabN1-Pumpe mit Pumpenkopf Typ YZ1515x

Anzahl Köpfe	1 Einkanalkopf	2 Einkanalköpfe	4 Einkanalköpfe
Art. Nr.	**129394**	**129395**	**129396**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

LabN1-Pumpe mit Pumpenkopf Typ MC mit 10 Rollen

Anzahl von Köpfe	MC1-Kopf 1-Kanal	2-Kanal-MC-Kopf	4-Kanal-MC-Kopf	8-Kanal-MC-Kopf	12-Kanal-MC-Kopf
Art. Nr.	**129397**	**129398**	**129399**	**129400**	**129401**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Schläuche für LabN1-Pumpe mit Pumpenkopf Typ YZ1515x

Art. Nr.	Silikonschlauch	Innen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Außen-Ø (mm)	DurCHFlussmenge (ml / min)	Länge (m)	CHF
129303	#13	0,8	1,6	4	0,007 - 10,5	15	**AA -**
129304	#14	1,6	1,6	4,8	0,027 - 40,5	15	**AA -**
129305	#19	2,4	1,6	5,6	0,055 - 82,5	15	**AA -**
129306	#16	3,1	1,6	6,3	0,082 - 123	15	**AA -**
129307	#25	4,8	1,6	8	0,17 - 255	15	**AA -**
129308	#17	6,4	1,6	9,6	0,29 - 435	15	**AA -**
129309	#18	7,9	1,6	11,1	0,38 - 570	15	**AA -**

Schläuche für LabN1-Pumpe mit Pumpenkopf Typ MC mit 10 Rollen

Art. Nr.	Silikonschlauch	Innen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Außen-Ø (mm)	DurCHFlussmenge (ml / min)	Länge (m)	VE	CHF
129343	Tygon-Schlauch R-3603, 0,13x0,9, 3 Jumper	0,13	0,9	1,93	0,00016 - 0,24	0,4	12	**AA -**
129393	Silikonschlauch 1x1, 3 Jumper	1	1	3	0,0046 - 6,9	1	12	**AA -**
129345	Silikonschlauch 2x1, 3 Jumper	2	1	4	0,0156 - 23,4	1	12	**AA -**
129347	Silikonschlauch 2,4x0,8, 3 Jumper	2,4	0,8	4	0,0212 - 31,8	1	12	**AA -**
129342	Silikonschlauch 3x1, 3 Brücken	3	1	5	0,0324 - 48,6	1	12	**AA -**

Peristaltische Pumpe Lab 2015

Durchflussmenge (ml / min)	0,007-380
Einstellbarer Geschwindigkeitsbereich (rpm)	0,1 - 100
Geschwindigkeits-Schritt (rpm)	0,01
angenommene RT. (°C)	0 - 40
angenommene relative Luftfeuchtigkeit	‹ 80 %
Verbrauch (Watt)	‹ 50
Stromversorgung	200-240 V, 50/60 Hz
Wasserdichte Norm	IP31
Maße B x T x H (cm)	15,73 x 26,14 x 23,69
Gewicht (kg)	4,4
Art. Nr.	**129311**
CHF	**AA -**



- **ABS-Gehäuse**
- **Farbdisplay mit Animation**
- **Kratzfester Touchscreen**
- **Kalibrierungsfunktion für mehr Genauigkeit**
- **Möglichkeit, das zu verteilende Volumen sowie die Dauer der Verteilung einzustellen**
- **Programmierbare Ein- und Ausschaltzeit der Pumpe**
- **Speichert die Einstellungen bei Stromausfall**
- **Ventilatorgeschwindigkeit gesteuert nach Pumpentemperatur**
- **Durchflussrate von 0,007 bis 380 ml/min je nach Schlauch**

Silikonschläuche

Art. Nr.	Modell	Innen-Ø (mm)	Dicke (mm)	Außen-Ø (mm)	Durchflussmenge (ml / min)*	Länge (m)	CHF
129303	#13	0,8	1,6	4	0,007 - 7	15	**AA -**
129304	#14	1,6	1,6	4,8	0,027 - 27	15	**AA -**
129305	#19	2,4	1,6	5,6	0,055 - 55	15	**AA -**
129306	#16	3,1	1,6	6,3	0,082 - 82	15	**AA -**
129307	#25	4,8	1,6	8	0,17 - 170	15	**AA -**
129308	#17	6,4	1,6	9,6	0,29 - 290	15	**AA -**
129309	#18	7,9	1,6	11,1	0,38 - 380	15	**AA -**

* Für eine Geschwindigkeit zwischen 0,5 und 150 rpm.

Peristaltische Pumpen Serie LabF und LaBV

Gemeinsame Merkmale der LabF- und LabV-Serie

- **Jede Serie ist in 3 verschiedenen Versionen erhältlich, je nachdem, wie groß der Durchflussbereich ist**
- **4,3-Zoll-Farb-LCD-Touchscreen**
- **Anzeige des geförderten Volumens, der Förderdauer, der Pausenzeit und der Einstellungsparameter auf demselben Bildschirm**
- **Einstellbare Verteilungsparameter: Volumen, Dauer, Pausenzeit und Anzahl der Wiederholungen**
- **Kalibrierungsfunktion für mehr Genauigkeit**
- **Schnelllauffunktion zum Spülen und Füllen des Schlauchs**
- **RS232- und RS485-Kommunikationsport zur Steuerung nach dem MODBUS-Protokoll**
- **Speichern von Einstellungen bei Stromausfall**
- **ABS-Gehäuse**
- **Gibt es als 1, 2 oder 4 Einkanalköpfe**
- **Inklusive Fußpedal für jede Pumpe**

LabF-Serie

- **60 speicherbare Verteilungsprogramme**
- **Steuerung der Start- und Stopp-Funktionen durch Fußpedal oder Computer über den Kommunikationsanschluss**

LabV-Serie

- **Steuerung der Funktionen Start, Stopp und Drehrichtung durch Fußpedal**
- **Zahlreiche Funktionen, die über Programmierung steuerbar sind, um industriellen Anforderungen gerecht zu werden**
- **Programmierbare Start- und Stoppzeit der Pumpe**
- **Funktion Festes Fördervolumen mit möglicher Änderung der Rate während der Förderung**

TIPP

Verfügbar auch mit Mehrkanalköpfen, bitte anfragen



Modell	Lab F1/V1	Lab F3/V3	Lab F6/V6
Durchflussmenge (ml / min)	0,07 - 570	0,07 - 1330	0,07 - 2280
Einstellbarer Geschwindigkeitsbereich (rpm)	1 - 150	1 - 350	1 - 600
Geschwindigkeits-Schritt (rpm)	0,01		
Volumenbereich zu verteilen (ml)	0,1 - 9999,99		
Inkrement Volumen zu verteilen (ml)	0,01		
Förderdauer (Sek.)	0,5 - 9999,99		
Pausendauer (Sek.)	0,5 - 9999,99		
Inkrement (Sek.)	0,01		
Anzahl der Wiederholungen des Verteilungszyklus	1 - 9999, oder unendlich		
Genauigkeit der Verteilung	< ±0,5%		
Angenommene RT. (°C)	0 - 40		
Angenommene relative Luftfeuchtigkeit	< 80%		
Verbrauch (W)	< 50		
Stromversorgung	220 V, 50/60 Hz		
Maße B x T x H (cm)	15,73 x 26,41x 23,69		
Gewicht (kg)	4,4		

Silikonschläuche

Rohr	Ø in./ auß. (mm)	Dicke (mm)	DurCHFlussmenge (ml / min) F1 / V1	F3 / V3	F6 / V6	Art. Nr.	CHF
#13	0,8 / 4	1,6	0,07 - 10,5	0,07 - 24,5	0,07 - 42	**129303**	**AA -**
#14	1,6 / 4,8	1,6	0,27 - 40,5	0,27 - 94,5	0,27 - 162	**129304**	**AA -**
#19	2,4 / 5,6	1,6	0,55 - 82,5	0,55 - 192,5	0,55 - 330	**129305**	**AA -**
#16	3,1 / 6,3	1,6	0,82 - 123	0,82 - 287	0,82 - 492	**129306**	**AA -**
#25	4,8 / 8	1,6	1,7 - 255	1,7 - 595	1,7 - 1020	**129307**	**AA -**
#17	6,4 / 9,6	1,6	2,9 - 435	2,9 - 1015	2,9 - 1740	**129308**	**AA -**
#18	7,9 / 11,1	1,6	3,8 - 570	3,8 - 1330	3,8 - 2280	**129309**	**AA -**

Anzahl Einkanalköpfe	1		2		4	
Pumpe	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**	**Art. Nr.**	**CHF**
LabF1	**129327**	**AA -**	**129328**	**AA -**	**129329**	**AA -**
LabF3	**129330**	**AA -**	**129331**	**AA -**	-	-
LabF6	**129333**	**AA -**	**129334**	**AA -**	**129335**	**AA -**
LabV1	**129319**	**AA -**	**129320**	**AA -**	**129318**	**AA -**
LabV3	**129321**	**AA -**	**129322**	**AA -**	-	-
LabV6	**129324**	**AA -**	**129325**	**AA -**	**129326**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Digitale peristaltische Pumpe



VIDEO
Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

- **Kompakt**
- **Mikroprozessorsteuerung**
- **Einstellen der Geschwindigkeit und Fliessrichtung**

Modell	MU-D01	MU-D02
Leistung	50 W	100 W
Geschwindigkeit/ Schritt	20 - 300 rpm / 1 rpm	5 - 600 rpm /1 rpm
Durchfluss	1,2 bis 1140 ml/min	0,3 bis 2280 ml/min
Einsatztemperatur	RT. bis + 40 °C	
Maße (L x B x H)	200 x 340 x 130 mm	
Material	Eisen	
Gewicht (kg)	5,7	
Spannung (V)	220	
Art. Nr.	**022105**	**022106**
CHF	**AA -**	**AA -**

Silikonschläuche - Länge 7,5 m

Art. Nr.	Innendurchmesser (mm)	Flussrate (ml/min) bei Geschwindigkeit von 6 bis 600 rpm	CHF
022107	0,8	0,36 bis 36	**AA -**
022108	1,6	1,3 bis 130	**AA -**
022109	3,1	4,8 bis 480	**AA -**
022110	4,8	10 bis 100	**AA -**
022111	6,4	17 bis 1700	**AA -**
022112	7,9	23 bis 2300	**AA -**

Programmierbare peristaltische Pumpe Dose It P910



VIDEO
Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

- **Kostengünstig**
- **Ultrapräzise in einem Volumenbereich von 0,1 ml bis 9999 ml**
- **Schnell dank einer umfassenden Auswahl an Röhrchen von 1 mm bis 8 mm**
- **Kompakt und leicht**
- **Vollständig programmierbar (20 Programme) für alle Dosierungen**
- **Vollständig autoklavierbare Röhrchen und Kanülen**
- **Fußschalter, um die Hände frei zu haben, oder Tischschalter**
- **Anpassbares Protokoll mit seriellen Schritten: Rampen, serielle Verdünnungen...**
- **RS-232-Anschlüsse zum Drucken und zur Datenübertragung**

Programmierbare peristaltische Pumpe einschließlich :
- 4 mm Silikonschlauch 2,5 m ;
- eine 10 cm lange Dosier-/Absaughülse aus Edelstahl (ein gezacktes Ende) ;
- 2 Absaug-/Dosierhülsen 35 cm ;
- Schlauchschelle

Silikonschläuche

Art. Nr.	ø Schlauch (mm)	Nenndurchfluss (ml/min)	Schlauchlänge (m)	CHF
171021	1	0,6 - 52	2,5	**AA -**
171022	2	2,1 - 203	2,5	**AA -**
171023	3	4,8 - 475	2,5	**AA -**
171024	4	8,4 - 837	2,5	**AA -**
171026	6	16 - 1634	2,5	**AA -**
171028	8	25 - 2488	2,5	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060316	Fußschalter	**AA -**
171090	Set mit doppeltem Pumpenkopf	**AA -**
171088	Schlauchset für doppelten Pumpenkopf (ø 8 mm)	**AA -**
171077	5 Pipettenkonnektoren	**AA -**
171081	Schalter für den Labortisch	**AA -**
171091	Galgen mit Arm zur Befestigung des Schlauchs	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
171000	Peristaltische Pumpe Dose It P910	**AA -**

Saughülse aus Edelstahl

Art. Nr.	ø Schlauch (mm)	Länge (cm)	CHF
171051	1	10	**AA -**
171052	2	10	**AA -**
171053	3	10	**AA -**
171054	4	10	**AA -**
171056	6	10	**AA -**
171058	8	10	**AA -**
171064	4	35	**AA -**
171066	6	35	**AA -**
171068	8	35	**AA -**

Peristaltische Pumpe Unispense Pro

- **Peristaltische Pumpe zur Abgabe von Flüssigkeiten mit 30, 60, 120, 270, 540 und 1080 ml/min.**
- **Möglichkeit, eine Pedalsteuerung hinzuzufügen**
- **5"-LCD-Bildschirm mit mehrsprachiger Anzeige**
- **2 voreingestellte Geschwindigkeiten 75 und 150 rpm (der Durchfluss hängt vom Durchmesser des Rohrs ab)**
- **Vollständig autoklavierbarer Schlauch**
- **Bis zu 2 "stapelbare" Köpfe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
050703	Peristaltische Pumpe Unispense Pro	**AA -**
050398	Pumpenkopf "stapelbar"	**AA -**
050501	Fußschalter	**AA -**
050705	2 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
374311	3 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
048819	6 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
048815	8 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
050706	2 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**
050707	3 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**
050708	6 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**
050709	8 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**



Röhrchen	Durchfluss bei 75 rpm	Durchfluss bei 150 rpm
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
Genauigkeit	+/- 1 %	

Peristaltische Pumpe Unispense Elite

- **Peristaltische Pumpe zur Abgabe von Flüssigkeiten von 20,4 bis 1746 ml/min.**
- **Möglichkeit, eine Fußsteuerung hinzuzufügen**
- **5"-LCD-Bildschirm mit mehrsprachiger Anzeige**
- **Einstellbare Geschwindigkeit von 0,5 bis 400 rpm (der Durchfluss hängt vom Durchmesser des Rohrs ab)**
- **Vollständig autoklavierbarer Schlauch**
- **Bis zu 2 "stapelbare" Köpfe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
050704	Peristaltische Pumpe Omnispense Elite	**AA -**
050398	Pumpenkopf "stapelbar"	**AA -**
050501	Fußschalter	**AA -**
050705	2 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
374311	3 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
048819	6 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
048815	8 mm Schlauch mit Endstücken 1,5 m	**AA -**
050706	2 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**
050707	3 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**
050708	6 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**
050709	8 mm Schlauch für Unispense/Omnispense 7,62 m	**AA -**



Röhrchen	Durchfluss (Geschwindigkeit 0,5 bis 400 rpm)
2 mm	von 20,4 bis 174 ml/min
3 mm	von 40,2 bis 354 ml/min
6 mm	von 131 bis 1176 ml/min
8 mm	von 200 bis 1746 ml/min
Genauigkeit	+/- 1 %

Digitale Peristaltikpumpe Antlia

- **Hohe Genauigkeit und Robustheit**
- **Speichert die letzten Einstellungen im Falle eines Stromausfalls**
- **Akzeptiert Schläuche mit einem Innen-Ø von weniger als 2,54 mm**
- **12 Rollen für eine unvergleichliche Durchsatzstabilität**

Modell	Antlia-3C
Anzahl Kanäle	3
Geschwindigkeit (rpm)	0,5 bis 50
Schritt (rpm)	0,1
Stabilität (rpm)	0,01
Min. Flussrate (mL/min)	0,004
Kopf Durchmesser (mm)	70
Rollen (anz. / Material)	12 / Edelstahl
Maße (B x L x H) (mm)	170 x 170 x 250
Gewicht (kg)	5,5
Stromversorgung	90-264V, 47-440Hz
Art. Nr.	**178961**
CHF	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Peristaltische Pumpen Rotarus Flow- und Volume-Serie



- **Bedienfeld auf dem Pumpengehäuse**
- **Externer TFT-Touchscreen mit Menü für erweiterte Funktionen**
- **Werkzeuglos austauschbare Pumpenköpfe**
- **Automatische Erkennung von Pumpenköpfen und Schläuchen (gilt nur für Hirschmann-Schläuche)**
- **Kalibrierung für mehr Genauigkeit möglich**
- **USB- und RS232-Schnittstelle für den Anschluss an einen PC**
- **Erkennung von Rohrbrüchen und Verstopfung**
- **Weißes Gehäuse aus gesättigtem Polyesterharz, Standard IP 54**
- **Speichert bis zu 20 Methoden**
- **Die Pumpen gibt es in den Ausführungen 50 oder 100, je nach Umfang des Drehzahl-/Flussbereichs**
- **Flow-Version, die für die Zirkulation von Flüssigkeiten bestimmt ist (Durchflussfunktion)**
- **Volumenversion für die Dosierung (zahlreiche einstellbare Variablen: Zeit, Volumen, Volumen in einer bestimmten Zeit, Programmierung von variablen Zyklen, Geschwindigkeitsstaffelung)**
- **Pumpe muss durch einen separat erhältlichen Kopf ergänzt werden**

Rotarus-Pumpe		Flow 50	Flow 100	Volume 50	Volume 100
Durchflussmenge ml / min*	Pumpenkopf PK10-16	0,08 - 1500	1,9 - 5400	0,08 - 1500	1,9 - 5400
	Pumpenkopf PK10-24	0,66 - 1100	17 - 5200	0,66 - 1100	17 - 5200
Geschwindigkeit rpm		0,2 - 100	5 - 500	0,2 - 100	5 - 500
Geschwindigkeitsschritte		0,1	0,1	0,1	0,1
Speicherbare Programme		20	20	20	20
Motorleistung (W)		50	85	50	85
Stromversorgung		100 - 240 V 50 - 60 Hz			
Maße L x T x H (mm)		205 x 100 x 220	270 x 100 x 220	205 x 100 x 220	270 x 100 x 220
Gewicht (kg)		7,3	10,1	7,3	10,1
Art. Nr.		**502002**	**502008**	**502004**	**502010**
CHF		**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Je nach Rohr-Ø (1,6 bis 11,1 mm für PK10-16 und 4,8 bis 9,5 mm für PK10-24)



Pumpenköpfe für Rotarus-Pumpen

- **Pumpenkopf mit RFID-Chip für automatische Erkennung mit 3 Rollen**
- **Rotarus-Kopf PK10-16 für 1,6 mm dicke Rohre, empfohlen für große Durchflussmengen**
- **Rotarus-Kopf PK10-24 für Rohre mit einer Dicke von 2,4 mm, empfohlen für viskose Flüssigkeiten**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
502105	Einkanal-Pumpenkopf Rotarus PK10-16	**AA -**
502106	Einkanal-Pumpenkopf Rotarus PK10-24	**AA -**

Rocker-Vakuumpumpen 410C und 300C mit Filtersystem für GL 45 Halsflasche

NEU





VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Vakuumpumpe Rocker 410C und 300C

Für die Vakuumfiltration von organischen Lösungen, korrosiven Flüssigkeiten wie Lösungsmitteln für HPLC.

- **PTFE-beschichtete Membrankammer und Edelstahlventil für erhöhte Beständigkeit gegenüber korrosiven Gasen**
- **Mit Vakuumeinstellungssystem**
- **Ölfreie, wartungsfreie Kolbenpumpen**
- **Kondensationsfalle**
- **Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Wiederaufnahme des Saugvorgangs nach Abkühlung**

	Rocker-Pumpe 300C	Rocker-Pumpe 410C
Vakuum (mbar max)	145	25
Max. Durchfluss (l/min)	20	20
Maximaler Druck (psi)	-	-
Max. Leistung (W)	60	80
Sauganschluss (mm)	8	8
Geräuschpegel (dB)	50	52
Maße (L x B x H) (cm)	28,5 x 13,5 x 20,4	31 x 13,5 x 20,4
Gewicht (kg)	4,1	5,6
Art. Nr.	**886083**	**886206**
CHF	**AA -**	**AA -**

Chemikalienbeständige Vakuumpumpen

- **Für Vakuumfiltration, Lösungsmittelreinigung, SPE, Rotationsverdampfer**
- **Alle Teile, die mit der angesaugten Luft in Berührung kommen, bestehen aus PTFE für eine hohe chemische Beständigkeit**
- **funktionieren ohne Öl, brauchen keine Wartung**
- **Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Wiederaufnahme des Saugvorgangs nach Abkühlung**
- **Die Chemker 411-Pumpe ist mit einer Feuchtigkeitsfalle und einem Hahn zur Regulierung des Vakuums ausgestattet**

Chemker 300



Chemker 411



Modell	Chemker 300	Chemker 400	Chemker 410	Chemker 411
Vakuum (mbar abs.)	120		14	
Max. Durchfluss (l/min)	18	33	18	
Sauganschluss (mm)	8			
Geräuschpegel (dB)	50			
Maße L x B x H (cm)	20,3 x 11,2 x 20,9	26,7 x 11,2 x 18,1	26,2 x 14,8 x 18,2	26,2 x 23,6 x 19,3
Gewicht (kg)	5,0	7,0		7,4
Art. Nr.	**886070**	**886071**	**886072**	**886073**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Rocker-Vakuumpumpen

- **Für Entgasung, Vakuumfiltration, Luftprobenahme**
- **Mit Vakuumeinstellungssystem**
- **Ölfreie, wartungsfreie Kolbenpumpen**
- **Schutzsystem gegen das Eindringen von Flüssigkeit in die Pumpe (außer Modelle 800 und 810)**
- **Partikelfilter am Lufteinlass (und am Auslass bei den Modellen 430 und 600)**
- **Automatische Abschaltung bei Überhitzung und Wiederaufnahme des Saugvorgangs nach Abkühlung**



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen



886074



886082



886081



886075

Modell	Rocker 300	Rocker 400	Rocker 410	Rocker 430	Rocker 800	Rocker 801	Rocker 810	Rocker 811	Rocker 300DC*
Vakuum (mbar abs.)	106		33	173	120		33		146
Max. Durchfluss (l/min)	20	34	20	28	80	68	50	40	25
Maximaler Druck (psi)	-	-	-	80	-	-	-	-	-
Max. Leistung (W)	60	80		125	200				35
Sauganschluss (mm)	8					10			8
Geräuschpegel (dB)	50	52			68				50
Maße (L x B x H)(cm)	26,8 x 13,5 x 20,4	31 x 13,5 x 20,4		24,7 x 23,5 x 20,4	34,5 x 17,5 x 20				26,8 x 13,5 x 20,4
Gewicht (kg)	4,1	5,2	5,2	5,5	7,6	7,9	7,6	7,9	3,5
Art. Nr.	**886074**	**886076**	**886077**	**886082**	**886078**	**886079**	**886080**	**886081**	**886075**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

* Stromversorgung: 12 V kontinuierlich

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Laboport®-Vakuumpumpen

- 100% ölfrei
- Wartungsfrei
- Schalten Sie die Pumpenköpfe in Reihe für ein höheres Vakuum oder parallel für einen höheren Durchsatz
- Zur Verwendung mit Rotationsverdampfern, Gel-Trocknern, Vakuumtrockenschränken und Filtern





Vakuumpumpen für neutrale Gase

- Für einfache Filtrations- und Trocknungsanwendungen, bei denen die chemische Beständigkeit nicht wesentlich ist

Modell	N 86KN.18	N 035.1.2AN.18
Durchfluss bei P. atm (l/min)	6	55
Endvakuum (mbar abs)	100	100
Betriebsdruck (bar)	2,4	4
Anschluss Ø (mm)	4	9
Anzahl Köpfe	1	2 (parallel)
Material des Pumpenkopfes	PPS	Aluminium
Material der Membran	EPDM	CR
Material des Ventils	FPM	Edelstahl
Maße (L x T x H) (mm)	164 x 141 x 90	294 x 222 x 250
Gewicht (kg)	1,9	11,3
Art. Nr.	**046202**	**046212**
CHF	**AA -**	**AA -**



Serien 810, 820 und 840

Vakuumpumpen für korrosive Gase

- Langlebig, vollständig aus PTFE für erhöhte chemische Beständigkeit

Modell	N 840FT.18	N 810.3FT.18	N 820.3FT.18	N 840.3FT.18	N 842.3FT.18
Durchfluss bei P. atm (l/min)	34	10	20	34	
Endvakuum (mbar abs)	10	8			2
Anschluss Ø (mm)	10				
Anzahl Köpfe	1	2 (Reihe)			
Material des Pumpenkopfes	PTFE				
Material der Membran	PTFE				
Material des Ventils	FFPM				
Maße (B x T x H)(mm)	297 x 171 x 226	281 x 140 x 187	312 x 154 x 207	341 x 166 x 266	341 x 167 x 223
Gewicht (kg)	10,3	6,9	9,3	12,6	13,4
Art. Nr.	**046209**	**046207**	**046203**	**046210**	**054607**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Pumpengruppe für Rotationsverdampfer

- Mit intelligenter Vakuumregelung, die sich kontinuierlich an den Siedepunkt jedes in einer Mischung enthaltenen Lösungsmittels anpasst
- Fernbedienungssteuerung für die Bedienung von außerhalb einer chemischen Abzugshaube



Modell	SC 920
Durchfluss bei P. atm (l/min)	20
Endvakuum max.(mbar abs)	2
Anschluss Ø (mm)	-
Anzahl Köpfe	-
Material des Pumpenkopfes	PPS
Material der Membran	PTFE
Material des Ventils	FFPM
Maße (L x T x H) (mm)	366 x 294 x 423
Gewicht (kg)	15,2
Art. Nr.	**046363**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
046500	Vakuumschlauch für Anschlüsse Ø 4 mm Norprene Länge 1 m	**AA -**
046501	Vakuumschlauch für Anschlüsse Ø 6 - 10 mm Norprene Länge 1 m	**AA -**
054595	Vakuummeterventil zur Einstellung des Vakuums	**AA -**

Flüssigkeitspumpen KNF Liquiport® NF-Serie

- **Version S mit manueller Durchflussregelung, Version RC mit manueller Regelung oder externer Steuerung des Geräts (Kabel im Lieferumfang enthalten)**
- **Ermöglicht Trockenstart und Selbstansaugung**
- **Schutzklasse IP65**
- **Lebensdauer des Motors 10.000 Betriebsstunden**
- **Schutz vor Überhitzung**



Modell	NF 100			NF 1,100			NF 300			NF 1,300		
Durchflussbereich (l/min)	0,2 bis 1,3			0,2 bis 1,3			0,5 bis 3			0,5 bis 3		
Anschluss Ø (mm)	8			8			12			12		
Saugdruck (mCE)	3			3			3			3		
Förderdruck (mCE)	10			40			10			40		
Zulässige Temp. der Flüssigkeit	+5 bis +80 °C											
Maximale Viskosität (cST)	150											
Material des Pumpenkopfes	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE
Material der Membran	PTFE											
Material des Ventils	FFPM											
Maße (B x T x H)(mm)	130 x 99 x 177						160 x 104 x 188					
Gewicht (kg)	1						1,5					
Art. Nr. Version S	**046236B**	**046238B**	**046240B**	**046242B**	**046244B**	**046246B**	**046263B**	**046265B**	**046267B**	**046219B**	**046356B**	**046358B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Art. Nr. Version RC	**046237B**	**046239B**	**046241B**	**046243B**	**046245B**	**046247B**	**046264B**	**046266B**	**046268B**	**046355B**	**046357B**	**046359B**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Simdos Dosierpumpen

- **Intuitive Dropdown-Oberfläche, Steuerung über eine einzige Taste**
- **Manuelle (S) oder steuerbare TS232-Version (RCP)**
- **Ermöglicht Trockenstart und Selbstansaugung**
- **Schutzklasse IP65**





Simdos 10



Simdos 02

Modell	Simdos 10			Simdos 02		
Durchflussmenge	1 bis 100 ml/min			30 µl/min bis 20 ml/min		
Abgegebener Volumenbereich	1 bis 1000 ml			30 µl bis 999 ml		
Genauigkeit	0,02					
Reproduzierbarkeit	0,01					
Anschluss Ø (mm)	4 bis 6					
Zulässige RT.	+5 bis +40 °C					
Zulässige Flüssigkeitstemperatur	+5 bis +80 °C					
Maximale Viskosität	150 cST					
Material des Pumpenkopfes	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE
Material der Membran	PTFE					
Material des Ventils	FFKM					
Maße (L x T x H) (mm)	150 x 93 x 144			140 x 87 x 130		
Gewicht (kg)	0,9			0,9		
Art. Nr. Version S	**046280B**	**046281B**	**046282B**	**046340**	**046341**	**046342**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU Membranpumpen mit einstellbarer Durchfluss für korrosive Gase



046540



046545



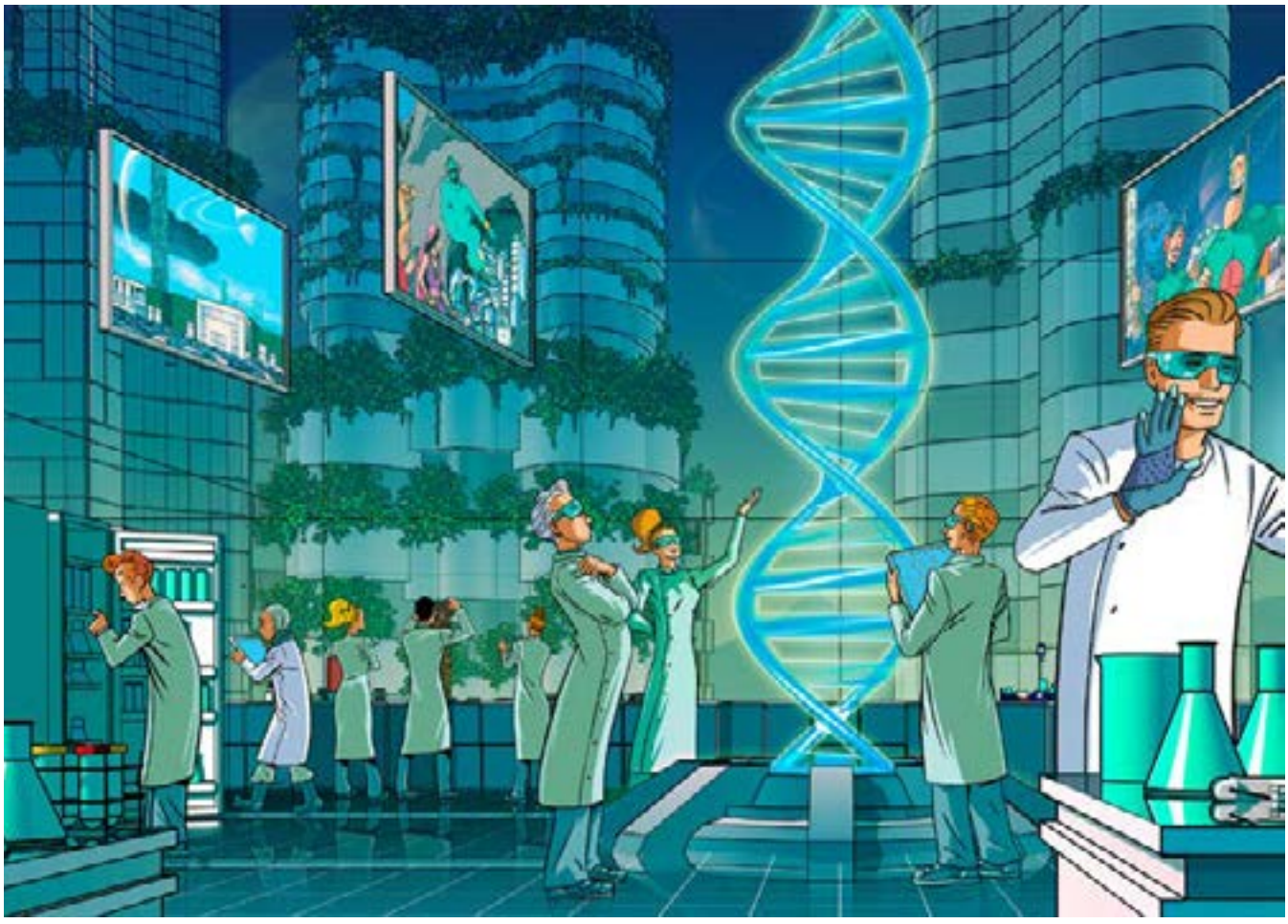
046546

- Geringer Platzbedarf
- Integrierte Drehzahlregelung
- 100% ölfrei für kontaminationsfreie Übertragung, Entladung und Kompression

Pumpen N 820 G und N 840 G

- Erweiterungsfähig: Separatoren und/oder Kondensatoren können separat erworben und leicht installiert werden
- 3-farbige Statusanzeige: ein / Pause / Fehler
- Interne Atmosphäre nach ATEX II 2/-G IIB+H2 T3
- Hohe Verträglichkeit mit Dampf und Kondensat
- Luftballast

Modell	N 96	N 820 G	N 840 G
Max. Durchflussmenge bei P.atm (l/min)	7	20	34
Endvakuum (mbar abs)	130	6	6
Betriebsdruck (bar)	2,5	0,1	0,1
Anschluss Ø (mm)	6	9	9
Material des Pumpenkopfes	PPS	TFM PTFE	TFM PTFE
Material der Membran	PTFE	PTFE	PTFE
Material des Ventils	FKM	FFPM	FFPM
Maße (L x T x H)(mm)	75 x 156 x 119	163 x 256 x 220	177 x 289 x 240
Gewicht (kg)	1,3	8,8	11,3
Art. Nr.	**046540**	**046545**	**046546**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Zubehör			
Wartungskit	**046544**	**046549**	**046550**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**
Set Mundstücke + Geräuschminderer	**046542**	**-**	**-**
CHF	**AA -**	**-**	**-**
Mundstück	**-**	**046547**	**046547**
CHF	**-**	**AA -**	**AA -**



Vacuu-Pure Vakuumpumpen mit Gewinde

NEU

- **100% ölfrei, abriebfrei, keine Verschleißteile**
- **Reibungsloser Betrieb: keine Partikelerzeugung**
- **RS485-Schnittstelle mit Modbus RTU-Protokoll zur Fernsteuerung der Pumpe**
- **Geräuschpegel : 55 dBa**
- **10C-Version für erhöhte chemische Beständigkeit**

Modell	Vacuu-Pure 10	Vacuu-Pure 10C
Durchfluss bei atm. Druck (l/min)	166,7	150
Grenzvakuum (mbar absolut)	5	
Max. Druck am Auslass	1015 mbar	
Anschluss	KF DN 25	
Nennleistung des Motors (kW)	0,7	
Schutzklasse	IP20	
Maße L x T x H (mm)	507 x 269 x 413	
Gewicht (kg)	21,1	21,5
Art. Nr.	**978742**	**978743**
CHF	**AA -**	**AA -**



978742



978743
+ 978744
+ 978747
+ 978748

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978744	Miniwagen für Vacuu-Pure-Pumpe	**AA -**
978745	USB-zu-Vacuu-Bus-Kommunikationsset	**AA -**
978746	AK Saugtrenner mit Rundflasche 500 ml	**AA -**
978747	Dampfkondensator EK600 mit Rundflasche 500 ml	**AA -**
978748	PVC-Ausgangschlauch 29/19 mm pro Meter	**AA -**
978749	Geräuschminderer mit 90° Krümmer KF DN25	**AA -**
978661	Vakuummeter Vacuu-View extended 1100-0,001 mbar	**AA -**
978750	Feinvakuum-Regulierungsset Vacuu-Select + Vacuu-View extended	**AA -**

Vacuu-Select Tischsteuerung

- **Die Benutzeroberfläche ermöglicht die Auswahl von vordefinierten Vakuumprozessen für alle gängigen Laboranwendungen**
- **Gibt es auch als Version, die in die Arbeitsstation eingebaut werden kann**

Messgrenzen (mbar)	0,1 - 1080
Genauigkeit (mbar)	± 1
Temperaturabweichen (mbar/K)	< 0,15
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Schutzklasse	IP 40
Schnittstellen	Ethernet / USB Typ A
Maße (L x T x H) (mm)	127 x 191 x 187
Art. Nr.	**978141**
CHF.	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Vakuumpumpen / VacuBrand


978000


978005


978010


978002


978008


978115

- 100% ölfrei
- Geräuschpegel : 45 dBA
- Wartungsfrei
- ME1C, ME2C NT und ME4C NT mit PTFE-Membranen, wenn eine chemische Beständigkeit erforderlich ist
- PTFE-Sandwich-Membran: eine Schicht PTFE, eine Schicht FPM, eine Schicht Faser für hervorragende chemische und mechanische Beständigkeit

	Membranpumpe			Membranpumpe, Pumpengruppe „Chemie“		
Modell	ME1*	ME2NT	ME4NT	ME1C*	ME2CNT	ME4CNT
Max. Durchfluss (l/min)	11,60	33,30	65	11,60	35	66,60
Vakuum (mbar abs.)	100	70	70	100	70	70
Gegendruck max. (bar abs.)	1,10	2	2	1,10	1,10	1,10
Gewicht (kg)	5	10,20	11	5	10,20	11,10
Membran	PTFE	FPM	FPM	PTFE	PTFE Sandwich	PTFE Sandwich
Klappen	PTFE	FPM	FPM	PTFE	PTFE	PTFE
Maße (mm)	247 x 121 x 145	243 x 211 x 198	243 x 239 x 198	247 x 121 x 145	243 x 211 x 198	254 x 243 x 198
Ansauganschluss	DN 6/10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm
Auslassanschluss	G1/8" (Geräuschminderer)	G1/4" (Geräuschminderer)	G1/4 "(Geräuschminderer)	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm
Art. Nr.	**978000**	**978005**	**978010**	**978002**	**978008**	**978115**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

*** Ein-/Ausschalter oben, kann auf den Boden gestellt und mit dem Fuß bedient werden.**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978001	Luftregler mit Manometer für ME 1	AA -
978003	Luftregler mit Manometer für ME 1C	AA -
978006	Luftregler mit Manometer für ME 2 NT	AA -
978014	Gummi-Vakuumschlauch DN 6 (pro Meter)	AA -
978015	Gummi-Vakuumschlauch DN 8 (pro Meter)	AA -
978016	Gummi-Vakuumschlauch DN 10 (pro Meter)	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978004	Membran-Klappenset für ME 1 und ME 1C	AA -
978007	Membran-Klappenset für ME 2 NT	AA -
978009	Membran-Klappenset für ME 2C NT	AA -
978011	Membran-Klappenset für ME 4 NT	AA -
978013	Membran-Klappenset für ME 4C NT	AA -

Membran-Vakuumpumpe MZ2CNT und Pumpstand MZ2CNT +AK SYNCHRO +EK

NEU


978061


978082

- Hohe chemische Beständigkeit und gute Kondensattoleranz
- Hohe Durchflussraten auch in der Nähe des Endvakuums
- Gutes Endvakuum unter Luft-/Inertgasballast
- Leiser Betrieb: 45 dBA

MZ2CNT +AK SYNCHRO +EK Pumpeneinheit:

- Für den synchronen Betrieb von zwei Anwendungen mit manueller Vakuumsteuerung
- AK-Saugabscheider am Pumpeneingang zur Kondensatrückgewinnung
- EK-Dampfkondensator am Pumpenausgang für effiziente Lösungsmittelrückgewinnung

Modell	Pumpe MZ2CNT	Pumpengruppe MZ2CNT + AK SYNCHRO + EK
Max. Durchfluss (l/min)	2	
Endvakuum (mbar abs.)	7	
Max. Gegendruck (bar abs.)	1,1	
Membran	PTFE	
Klappen	FFKM	
Ansauganschluss	Endstück DN 8-10 mm	2 Endstücke DN 8-10 mm
Auslassanschluss	Endstück DN 8-10 mm	Endstück DN 8-10 mm
Kühlwasseranschluss	-	2 Endstücke DN 6-8 mm
Maße (L x T x H) (mm)	243 x 243 x 198	248 x 326 x 402
Gewicht (kg)	11,1	14,5
Art. Nr. Pumpe einzeln	**978061**	**978082**
CHF.	**AA -**	**AA -**

Vacuubrand Pumpen mit Schikanen

- **Durchfluss von 2,3 bis 8,9 m3/h**
- **Hohe Wasserdampfverträglichkeit durch optimierten Luftballast**
- **Großes nutzbares Ölvolumen = Längere Ölwechselintervalle**
- **Ölkreislauf mit Schließdichtung gegen das Eindringen von korrosiven Gasen und öligen Verunreinigungen in das Aggregat bei Stillstand zur Vermeidung von Korrosion**
- **Einfache Wartung dank der teleskopischen Konstruktion**

NEU



Modell	RE2.5	RE6	RE9	RZ2.5	RZ6	RZ9
Anzahl Ebenen	1 Etage			2 Etagen		
Durchfluss 50 Hz (m3/h)	2,3	5,7	8,9	2,3	5,7	8,9
Grenzvakuum ohne Luftballast	3 x 10-1	1 x 10-1	1 x 10-1	2 x 10-3	2 x 10-3	2 x 10-3
Grenzvakuum mit Luftballast	8 x 10-1	6 x 10-1	6 x 10-1	1 x 10-2	1 x 10-2	1 x 10-2
Anschluss an die Absaugung	Kleiner Flansch KF DN 16					Kleiner Flansch KF DN 25
Anschluss an den Auslass	Endstück DN 8-10 mm					Kleiner Flansch KF DN 25
Ölvolumen min/max (ml)	180/450	360/800	400/1200	100/250	340/650	1500/1800
Dezibel (DIN EN ISO 2151)	43	50	52	43	50	52
Schutz	IP 40					
Maße (LxTxH) (mm)	316 x 125 x 190	370 x 142 x 207	460 x 152 x 232	316 x 125 x 190	370 x 142 x 207	460 x 152 x 232
Gewicht (kg)	10,2	15,4	21,4	11,4	16,4	24,2
	Pumpe					
Art. Nr.	**978674**	**978080**	**978097**	**978079**	**978787**	**978050**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**
	Packung mit Ausgangsfilter und Absperrventil					
Art. Nr.	-	-	-	**978032**	**978091**	-
CHF	-	-	-	**AA -**	**AA -**	-

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978652	Edelstahlschlauch für RZ6	**AA -**
978653	Edelstahlschlauch für RZ9	**AA -**
978852	Abscheider an der Ansaugseite für RE und RZ6	**AA -**
978098	Abscheider an der Ansaugseite für RZ9	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
978109	Ölnebelabscheider R2.5/6	**AA -**
978099	Ölnebelabscheider DN25	**AA -**
978015	Vakuumschlauch aus Gummi DN 8 mm	**AA -**

Hybrid-Chemie-Pumpe RC6

NEU

- **Die Vorteile der chemischen Beständigkeit einer Membranpumpe und des Grenzvakuums einer Flügelzellenpumpe**
- **Die Membranpumpe hält den Ölsumpf unter Vakuum, verhindert die Kondensation von korrosiven Dämpfen und ermöglicht weniger Wartung**
- **Membranpumpe: dampfberührte Teile EFTE und PTFE**
- **Für Anwendungen mit aggressiven Dämpfen**
- **Kostengünstige Lösung: Eine Kältefalle wird oft überflüssig**
- **Geliefert mit : Überlastungsschutzschalter, Zentrier- und Klemmring und Partikelfilter für den Einlass, Ölnebelfilter mit Überdruckventil für den Auslass, PVC-Geräuschminderer für den Auslass, Vakuumkontroller, Netzkabel, 500ml Öl**
- **Anwendungen: Gefriertrocknung, Destillation, Vakuumtrockenschränke, Rotationsverdampfer**



Etagen	2+2
Durchfluss 50 Hz (m3/h)	5,9
Grenzvakuum ohne Luftballast	2 x10-3
Grenzvakuum mit Luftballast	1 x 10-2
Anschluss an die Absaugung	Kleiner Flansch KF DN 16
Anschluss an den Auslass	Endstück DN 8-10 mm
Ölvolumen min/max (ml)	340 / 500
Dezibel (DIN EN ISO 2151)	50
Schutz	IP40
Maße (LxTxH) (mm)	510 x 305 x 230
Gewicht (kg)	24,2
Art. Nr.	**978092**
CHF	**AA -**

B-Öl für Pumpen mit Schikanen

- **Gute Beständigkeit gegen chemische Stoffe**
- **Zum Pumpen von Oxidationsmitteln oder sauren oder basischen Dämpfen**
- **Viskosität bei 40 °C 95 mm2/sec**
- **Verwendbar für alle RE/RZ/RC-Pumpen**
- **Minimale Oxidierbarkeit**

Art. Nr.	Volumen (l)	CHF
978093	1	**AA -**
978041	5	**AA -**
978851	20	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Kontinuierlich laufendes Thermoschweißgerät TS45D / TS45DN



Kontinuierlich laufendes Heißsiegelgerät für alle Sterilisationsbeutel und -schläuche (Dampf, Gas, Ethylenoxid)

- **Selbsttest mit Angabe der Solltemperatur und des Modells**
- **Kompaktes, praktisches, robustes und zuverlässiges Schweißgerät**
- **Autostart-Zelle**

Modell	TS 45 DN
Art : Kontinuierlich laufendes Thermoschweißgerät	•
Norm : EN 868-5	•
Norm : DIN 58953-7	•
Norm : EN ISO 11607-2	•
Bereitstellung eines COFRAC-angebundenen Prüfberichts	•
Verwaltung durch Mikroprozessor	•
Display / Kontrollbildschirm	LCD 1 Zeile
Betriebstemperatur	20-230 °C
Temperaturtoleranz	2 %
Automatische Abschaltung (bei Abweichen der Parameter Druck & Temperatur)	•
Breite der Schweißnaht	15 mm
Länge der Schweißnaht	Unbegrenzt
Kompatible Sterilisationsverpackungen: Dampf / Tyvek® / Alu	•
Stromversorgung 230V - 50	230 V - 50 Hz
Leistung	400 W max
Haube	Edelstahl
Maße ohne Papierführung L x B x H (mm)	350 x 260 x 140
Gewicht (kg)	8
Art. Nr.	**096033**
CHF	**AA -**

Zubehör



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
092125	Glatte Edelstahl-Arbeitsunterlage	**AA -**
092126	Arbeitsunterlage mit Rollen	**AA -**

Handschweißgerät



Handschweißgerät.

- **Passt sich allen Verpackungs- und Sterilisationsarten an (mit oder ohne Faltenbalg)**
- **Ein integrierter Rollenhalter und eine Schneidevorrichtung**
- **Länge der Schweißnaht : max. 250 mm, Breite der Schweißnaht : 8 mm max.**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
095099	Handschweißgerät Hawo HD260 MS8	**AA -**

Tragbares Versiegelungsgerät



- **Zum hermetischen Versiegeln von Kunststoffen, PE, PP und Zellophan, aluminiumbeschichtetem Papier und Kraftpapier bis zu einer Dicke von 0,6 mm**
- **Klammerförmig und sehr einfach zu verwenden**
- **Druckversiegelung**
- **Schalter zur Auswahl der Temperatur auf 120 °C oder 180 °C**
- **Maximale Versiegelungslänge : 150 mm**
- **Verbrauch : 50 W**
- **Gewicht: 0,6 kg**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068641	Tragbares Versiegelungsgerät 150-C	**AA -**

Versiegelungsgerät 305-C

- Zum Versiegeln von Kunststoffen und anderen thermoplastischen Materialien bis zu einer Dicke von 0,4 mm
- Sehr einfach zu verwenden: drücken und dann versiegeln
- Manuelles Schneiden
- Lieferung mit 2 Widerständen, 2 Teflonabdeckungen und einer Klinge
- Maximale Versiegelungslänge : 300 mm
- Versiegelungsbreite : 5 mm
- Sofortige Versiegelung zwischen 0,2 und 1,3 Sekunden
- H x B x T: 190 x 480 x 82 mm
- Verbrauch : 1.100 W
- Gewicht: 5,2 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068642	Versiegelungsgerät 305-C	AA -

Versiegelungsgerät für Sterilisationsbeutel

- Druckschweißen
- Breite des Siegels : 12 mm
- Max. Länge der Schweißnaht : 300 mm
- Gewicht: 4,8 kg
- Maße 17,5 x 47 x 35 cm
- Verbrauch : 100 W



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068587B	Versiegelungsgerät für Sterilisationsbeutel	AA -

Automatisches Versiegelungsgerät für zu sterilisierende Beutel

Für Polypropylen-/Polyesterbeutel mit steriler Papierunterlage. Gemäß DIN 58953.

- Aus epoxybeschichtetem Metall
- Aufheizzeit : 4 min.
- Breite des Siegels : 10 mm
- Geschwindigkeit der Versiegelung : 6 m/min.
- Abnehmbare Taschenauflageplatte aus Edelstahl AISI 304
- Gewicht: 13 kg
- Verbrauch : 400 W
- Leuchtschalter zum Einschalten der Heizung
- Leuchtschalter zum Einschalten des Motors
- Lampe, die den Beginn der Versiegelung signalisiert
- Seitenthermostat des Temperaturreglers



Art. Nr.	Bezeichnung	Außenmaße (H x B x T)	CHF
068589B	Automatische Versiegelungsgerät	16 x 48 x 26 cm	AA -



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

NEU

Standards für die Spektralphotometrie

- **Gibt es als versiegelten Behälter oder als Lösung in einer Flasche**
- **An NIST angeschlossenes Zertifikat**

Bandbreiten-Standard

Kontrolle des Verhältnisses zwischen den Werten des Peaks bei 268,7 nm und des Tals bei 266,8 nm.
Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440689	Versiegelte UV-Küvetten, Bandbreiten- und Weißstandard	AA -
440690	Bandbreiten-Standardlösung 100 ml	AA -
440691	Weißlösung zur Kalibrierung der Bandbreite 100 ml	AA -

Absorptions-/Transmissions- und Linearitätsstandard im UV-Bereich (235, 257, 313 und 350 nm)

Überprüfung der Absorptionsmessung für verschiedene Wellenlängen im UV-Bereich (Linearität der Reaktion). Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440694	Absorptions-Standardlösung (0,005 M Schwefelsäure) 100 ml	AA -
440697	Absorptions-Standardlösung (0,005M Schwefelsäure) 100 ml	AA -

Auflösungsstandard für derivative Spektralphotometrie

Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440698	Versiegelte UV-Küvetten, Auflösungsstandard und Weiß	AA -
440699	Standardlösung für die Auflösung	AA -
440704	Weißwertlösung (Methanol) zur Kalibrierung der Auflösung	AA -

Grundlinien Standard

Kontrolle des Streulichts.
Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440705	Versiegelte UV-Küvetten, Auflösungsstandard und Weiß	AA -
440706	Standardlösung der Basislinie	AA -
440707	Weißlösung (Wasser) zur Kalibrierung der Grundlinie	AA -

Wellenlängenstandard von 240 bis 640 nm (zertifiziert für Bandbreiten von 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm und 2 nm)

Kontrolliert, dass keine Wellenlängenverschiebung vorliegt. Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
440708	Versiegelte UV-Küvette, Wellenlängenstandard von 240 bis 640 nm	AA -
440709	Standardlösung mit einer Wellenlänge von 240 bis 640 nm - 12 x 5 ml	AA -

C40-Spektralphotometer Implen



- **Zahlreiche Anwendungen: Nukleinsäuren, UV-Proteine, Kinetik, Spektralanalyse, Bakterienwachstum (600 nm)**
- **Thermostatische Kammer bei 37 °C ± 0,5 °C**
- **Sofortige Messung, kein Aufwärmen erforderlich**
- **Messung von Nanovolumina mit der optionalen Nanomesszelle**
- **Steuerung über Windows/MAC-Computer, Tablet und Smartphone (Android, iOS); Dateiexport: Excel-, PDF- oder vollständige Implen-Datei (Grafik + Rohdaten + Daten des verwendeten Programms)**
- **Erhältlich als Version mit Touchscreen (handschuhfreundlich); und als tragbare Version mit Touchscreen und Akkusatz (bis zu 8 Stunden Betriebszeit)**
- **Aussparung für die Befestigung von Kabelschlössern (Kensington)**

Modell	Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone	Mit Touchscreen	Mit Touchscreen und Akku
Wellenlänge (nm)	200 - 900		
Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl)	0,1 bis 130		
Konzentrationsbereich BSA (mg/ml)	0,003 bis 3,7		
Auflösung	‹ 1 nm		
Reproduzierbarkeit	‹ 0,002 A bei 260 nm		
Messzeit/Spektralanalyse (Sekunden)	3,5		
Schnittstelle, Konnektivität	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI		
B x T x H (ohne Terminal) (mm)	200 x 200		
Gewicht mit Terminal (kg)	3	3,5	4,1
Art. Nr.	**499208**	**499209**	**499210**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Diluphotometer Implen OD600

- **Messung der Absorptionsrate vo 590 bis 610 nm**
- **Messung der optischen Dichte bei 600 nm zur Überwachung des Wachstums von Bakterien und Hefen**
- **Bradford-Assay bei 595 nm zur Messung der Proteinkonzentration**
- **99 speicherbare Messungen**
- **Datenabruf über USB oder RS232**
- **Batteriebetrieben für mehr Mobilität**
- **Keine Kalibrierung erforderlich**
- **Kompatibel mit den Küvetten Dilucell 10 und 20, die eine virtuelle Verdünnung im Verhältnis 1:10 bzw. 1:20 ermöglichen**



Wellenlänge/Bandbreite	600 nm / 40 nm
Bereich der optischen Dichte	0,3 bis 1,99 A
Genauigkeit	≤± 0,05 A bis 1 A
Reproduzierbarkeit	± 0,02 A bei 1 A
Höhe optischer Weg:	8,5 mm
Display	LCD-Bildschirm
Stromversorgung	110 - 220 V, 50/60 Hz
Maße L x T x H (mm)	150 x 180 x 60
Gewicht (kg)	0,6
Art. Nr. - Diluphotometer Implen OD600 mit 4 Packungen 96 Dilucell 10	**499217**
CHF	**AA -**



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
499220	Packung mit 96 Dilucell 10	**AA -**
499221	Packung mit 96 Dilucell 20	**AA -**
499230	Adaptersatz für 10- und 12-mm-Rohre	**AA -**

Kompatibilität

	Optischer Weg (mm)	Mindestvolumen	Virtuelle Verdünnung	Adapter erforderlich
Dilucell 10	1	200 µl	1/10	-
Dilucell 20	0,5	100 µl	1/20	-
Makro Küvette	10	1 ml	-	-
Semi-Mikro Küvette	10	0,5 ml	-	-
Röhrchen ø 10 mm	*	0,9 ml	-	-
Röhrchen ø 12 mm	*	1,1 ml	-	-
Röhrchen ø 16 mm	*	2,2 ml	-	-

* hängt von dem verwendeten Röhrchen ab.

Spektralphotometer Ultrospec 10 Classic

Tragbares Spektralphotometer, das der Messung der Dichte von Zellen in Suspension bei 600 nm gewidmet ist.

- **Technologie, die auf einer 600-nm-Sendediode (LED) in Kombination mit einem Lichtwellenleiter basiert**
- **Wird mit wiederaufladbaren Batterien mit einer Laufzeit von einem Monat geliefert**
- **Kompatibel mit Röhrchen von 14 bis 17 mm und mit Einwegküvetten**
- **Serielle und parallele Ports ermöglichen den Anschluss an einen Drucker bzw. die Übertragung der Daten auf einen PC (Notwendigkeit der Software zum Export der Daten in Excel, dem Spreadsheet)**
- **Einfache Wartung/Reinigung des Probenfachs, wodurch die Kontamination zwischen den Proben minimiert wird**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-2116-30	Spektralphotometer Ultrospec 10 Classic	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Spektralphotometer GeneQuant 1300 (Classic)



- **Empfohlen für die Quantifizierung von Nukleinsäuren und PCR- und Microarray-Primern, Proteinbestimmung, Zellkulturen**
- **Automatische Wellenlängenkalibrierung**
- **Speichern von 90 Arbeitsmethoden**
- **Sprachwahl: Englisch, Französisch und Spanisch**
- **Visualisierung der Graphen auf dem LCD-Bildschirm (115 x 85 nm)**
- **Xenon-Lampe mit 3 Jahren Garantie**
- **PC-Anschluss - Software Print Via Computer (PVC) mit USB-Kabel inklusive**
- **Datrys™-Software ermöglicht die Steuerung des GeneQuant von einem PC aus (siehe Datrys™-Software auf www.milian.com)**

Messmodi

- Absorption und Konzentration
- Bestimmung und Berechnung der Reinheit von Nukleinsäuren
- Proteinbestimmung mit den vorprogrammierten Methoden Bradford, BCA, Lowry, Biuret und UV
- Messung des Bakterienwachstums bei 600 nm
- Berechnung des Tm
- Enzymatische Kinetik
- Messung bei mehreren Wellenlängen
- Microarray-Anwendung: Messung der Einbettung von CyDye™ Fluors

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9182-13	Spektralphotometer GeneQuant 1300	**AA -**
28-9182-14	Spektralphotometer GeneQuant 1300 mit Drucker	**AA -**

Spektralbereich	190-1100 nm
Bandbreite	5 nm
Wellenlängengenauigkeit	± 2 nm
Photometrischer Bereich	- 0.300 bis 2.500 A
Maße	260 x 390 x 100 mm
Gewicht	‹ 4,5 kg

Zubehör: bitte anfragen

Spektralphotometer Novaspec



80-2120-40

- **Empfohlen für die Bestimmung von Proteinen und Zellkulturen**
- **Einstrahl-Spektralphotometer**
- **Automatische Kalibrierung**
- **Wolfram-Halogenlampe**
- **CMOS-Detektor**
- **Sichtbare Wellenlänge 350 - 1100 nm**
- **Bandbreite < 7 nm**
- **Visualisierung von Grafiken**
- **PC-Anschluss - Print Via Computer (PVC)-Software mit USB-Kabel**
- **Maße: 325 x 133 x 225 mm**
- **Gewicht: 1,6 kg**
- **Möglichkeit der Sprachauswahl (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, Chinesisch)**
- **Garantie: 1 Jahr**



Unsere anderen Spektralphotometer finden Sie im Kapitel Molekularbiologie

Modell	Novaspec III+	Novaspec Pro
Absorption	-0,3 bis 2,5 A	
Transmitter	0,3 bis 199 %	
Anwendungen		
Kinetik	Nur lesen	Berechnung der Aktivität
Konzentration	Mit Faktor oder einem Standard	
Standardbereich	-	Bis zu 9 Standards
Multi-Wellenlängen	Nein	Ja
Spektralabtastung	Nein	Ja
Programmierbar	-	Zelldichte, BCA, Bradforf, Lowry, Biuret
Lagerung	72 Methoden	90 Methoden
Art. Nr.	**80-2120-40**	**80-2120-50**
CHF	**AA -**	**AA -**

Infrarot-Spektralphotometer FT/IR Jasco 4600

- **Ideal für Routineanalysen und Qualitätskontrollen in der Industrie**
- **Ausgezeichnete Empfindlichkeit und Auflösung**
- **Breites Angebot an optionalem Zubehör (kontaktieren Sie uns)**
- **Automatische Erkennung von Zubehör**
- **Hochwertige optische Bank mit Anti-Vibrationsvorrichtung**
- **Großes Probenfach center focus**
- **Wartungsfreie, spülbare Optik**
- **Automatische Validierung als Standard**
- **Hochempfindlicher Peltier-Detektor DLaTGS**
- **Skalierbare IR-Mikroskopie und IR-Bildgebung**
- **Modell mit 21CFR11-Software für die Pharmaindustrie, mit IQ/OQ-Möglichkeit (optional) mit IR-zertifizierter Polystyrolfolie**
- **Modelle für den nahen IR und fernen IR: bitte anfragen**



Messbereich	7800 bis 350 cm-1	
Max. Auflösung	0,7 cm-1	
Kammermaße (mm)	200 x 260 x 185	
Interferometer	45° Michelson Interferometer Doppelkeil	
Spiegel	Aluminium	
Lampe	Keramik	
Detektor	Peltier-reguliertes DLaTGS	
Maße (mm)	460 x 654 x 290	
Gewicht (kg)	33	
Garantie	1 Jahr	
Software	Spectra Manager 2	Spectra Manager 21CFR11
Art. Nr.	**185001**	**185002**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

ATR PRO ONE singleReflection A	
Prism ATR	Diamant / ZnSe, Ge
Kontaktfläche	1,8 mm /2,5 mm
Einfallswinkel	45 °
Druck	700 kg/cm² / 400 kg/cm²
Art. Nr.	**185003**
CHF	**AA -**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
185004	Kristallscheibe PKS-D1 für ATR PRO ONE	**AA -**
185005	Kristallscheibe PKS-G1 für ATR PRO ONE	**AA -**

Zweistrahl-Spektralphotometer UV/Visuell Jasco V-730

- **Kompakte und leistungsstarke Zweistrahl-Spektralphotometer**
- **Entspricht den Empfehlungen der Europäischen, Amerikanischen und Japanischen Pharmakopöe**
- **Einfache Verwendung :**
  - iQ Accessory-Funktion: System zur automatischen Erkennung von Zubehör, - IQ Start-Funktion: Schnellstarttaste, ideal für Routineanalysen
- **2 verfügbare Schnittstellen :**
  - V-730IRM : Farbiger LCD-Touchscreen - V-730ST und V-730CFR: PC-Steuerung mit der Spektroskopie-Software JASCO Spectra Manager II oder spectra manager CFR
- **Zahlreiche Zubehörteile, die einen sehr großen Anwendungsbereich abdecken (bitte anfragen)**



185010

Wellenlängenbereich	190 bis 1100 nm		
Bandbreite	1,0 nm		
Genauigkeit der Wellenlänge	+/- 0,2 nm		
Reproduzierbarkeit	+/- 0,1 nm		
Stabil	0,0004 A/h		
Lampe	Halogen und Deuterium		
Empfänger	Silizium-Fotodiode		
Standardprogramme	Spektralscannen (10 bis 8000 nm/min)		
	Absorption (-3,0 bis 3,0 A)		
	Durchlässigkeit (%T)		
	Konzentration		
	Kinetik		
Maße (mm)	441 x 468 x 216		
Gewicht (kg)	15		
Küvettenhalter (mm)	10 x 10		
Garantie	1 Jahr		
Software	Spectra Manager II	Spectra Manager CFR	MRI-Touchscreen
Art. Nr.	**185008**	**185009**	**185010**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Küvettenhalter : 1 Zelle

	Modelle	Art. Nr.	CHF
Küvette bis 10 cm	LSE-701	**185011**	**AA -**
Thermostatgesteuert + Magnetrühren	STR-773	**185012**	**AA -**
Thermostatisierte Mikroküvette (100 µl; 200 µl)	HMC-711	**185013**	**AA -**
Peltier-Effekt Luft 10 - 60 °C + Magnetrühren	EHCS-760	**185014**	**AA -**
Peltier-Effekt Wasser 0 - 100 °C (Probe) + Magnetrühren	ETCS-761	**185015**	**AA -**
Peltier-Effekt Wasser 0 - 100 °C (Probe und Referenz) + Magnetrühren	ETCR-762	**185016**	**AA -**

Zustecker 6 Zellen

	Modelle	Art. Nr.	CHF
Manuell	SSE-704	**185017**	**AA -**
Automatisch	NCP-705	**185018**	**AA -**
Automatisch thermostatgesteuert (Wasser)	NCP-706	**185019**	**AA -**
Automatisch thermostatgesteuert (Luft) 15 - 60 °C + Magnetrühren	PSC-763	**185020**	**AA -**

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

BioSpectrometer



- **Außergewöhnliche Nutzungsflexibilität in einem kompakten und robusten Format**
- **Für eine breite Palette von Routine- und komplexeren Anwendungen**
- **Verfügbar in 2 Versionen: BioSpectrometer basic und BioSpectrometer kinetic**
- **Kompaktes, tragbares System ohne Notwendigkeit eines PCs**
- **LO : 200 nm bis 830 nm und Strahlhöhe bei 8,5 mm**
- **Großer Farbbildschirm**
- **Schnelle und intuitive Programmierung, Wizard-Software-Assistent und "Help-Box"**
- **Integrierte Software zur Daten- und Grafikanalyse (Peak detection/Spectrazoom)**
- **Durch Peltier-Element thermostatisierte Wanne (nur Kinetic)**
- **Speicher : + 100 Methoden, + 1000 Ergebnisse und vorprogrammierte Methoden**
- **Übertragung von Daten und Grafiken über USB-Anschluss auf USB-Stick oder PC**
- **Xenon-Blitzlampe**
- **Garantie: 2 Jahre**
- **Optional: UV/Vis-Messungen an 1,5 µl Probe mit der µCuvette G1.0**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035739	Eppendorf BioSpectrometer Basic	AA -
035740	Eppendorf BioSpectrometer Kinetic	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

Maße (L x T x H)	295 x 400 x 150 mm
Gewicht (kg)	5 (basic) / 5,3 (Kinetic)
Display	5,7-Zoll-TFT-VGA
Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch
Spektralbereich	200 nm bis 830 nm in Schritten von 1 nm
T°C-Bereich (Kinetic)	20 °C bis 42 °C in Schritten von 0,1 °C
Bandbreite	≤ 4 nm
Photometrischer Bereich	0 A bis zu 3,0 A bei 260 nm
Zufallsfehler bei der Messung	≤ 0,002 bei A = 0 / ≤ 0,005 (0,5 %) bei A = 1
Systematischer Messfehler	±1% bei A = 1

BioSpectrometer Fluoreszenz



- **Spektralphotometer und Fluorimeter in Küvetten und optionales Mikrovolumensystem : 3 in 1**
- **LO : 200 nm bis 830 nm und Strahlhöhe 8,5 mm**
- **Kompaktes, tragbares System ohne Notwendigkeit eines PCs**
- **Integrierte Software zur Daten- und Grafikanalyse (Peak detection/Spectrazoom)**
- **Doppelte Technologie : Xenon-Blitzlampe (Photometrie) und LED (Fluorimetrie)**
- **Speicher : ›100 Methoden, ›1000 Ergebnisse und vorprogrammierte photometrische und fluorimetrische Methoden**
- **Übertragung von Daten und Grafiken über USB-Anschluss auf USB-Stick oder PC**
- **Garantie: 2 Jahre**
- **Optional: UV/Vis-Messungen an 1,5 µl Probe mit der µCuvette G1.0**

WEB



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um den Leitfaden für die photometrische Auswahl zu erreichen

Maße L x T x H (mm)	295 x 400 x 150
Gewicht (kg)	5,4
Display	5.7" VGA TFT
Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch
Spektralbereich	200 nm bis 830 nm in Schritten von 1 nm
Wellenlänge der Fluoreszenzanregung	470 nm, Bandbreite : 25 nm
Wellenlänge der Fluoreszenzemission	520 nm, Bandbreite : 15 nm 560 nm, Bandbreite : 40 nm
Bandbreite	≤ 4 nm
Photometrischer Bereich	0 A bis zu 3,0 A bei 260 nm
Messbereich in Fluoreszenz	0,5 nm - 2.000 nm Fluorescein (Emissionswellenlänge 520 nm)
DNA-Nachweisgrenze db	1,0 pg/µl bis 1.500 ng/µl
Zufallsfehler bei der Messung	≤ 0,002 bei A = 0 / ≤ 0,005 (0,5 %) bei A = 1
Systematischer Messfehler	± 1% bei A = 1
Art. Nr.	**035961**
CHF	**AA -**

BioPhotometer D30

- **Kompakter, leichter, PC-unabhängiger Fotometer**
- **Einfachheit: vorprogrammierte Methoden oder unterstützte Programmierung über USB-Tastatur oder -Maus**
- **Flexibel: routinemäßige Bestimmung von Nukleinsäuren, Proteinen und Bakterien**
- **Umfassend: Anzeige aller Ergebnisse in einer Ansicht: gewichtsbezogene oder molare Konzentration, Absorptionen, 260/280 nm- und 260/230 nm-Verhältnisse, Verdünnungsberechnung und Reinheits-Scan**
- **Praktisch: Übertragung von Grafikdaten und Einstellungen auf den PC über Kabel oder USB-Stick, Selbsttestfunktion und Rückverfolgbarkeit der Probe durch manuelle Eingabe**



Maße L x T x H (mm)	295 x 400 x 150
Gewicht (kg)	5,4
Display	5.7" VGA TFT
Leistung	15W; 5W im Standby-Modus
Höhe des Strahls	8,5 mm
Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch
Gelesene Wellenlängen	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm
Bandbreite	≤ 4 nm
Photometrischer Bereich	0 A bis zu 3,0 A bei 260 nm
Photometrische Genauigkeit	+/- 1 % bei A = 1
Lesegenauigkeit	Δ A = 0,001
Quelle	Xenon-Blitzlampe
Garantie	2 Jahre
Art. Nr. Gerät einzeln	**035994**
CHF	**AA -**

Eppendorf µCuvette G1.0 Messzelle

µVolumen-Messzelle für das Eppendorf Biophotometer Plus und das Eppendorf BioSpectrometer.
Erhältlich als zusätzliches Zubehör oder als Sparpaket.

- **Lesefläche aus Quarz mit nahezu keiner Selbstabsorption**
- **Kapazität von 1,5 µl (Nukleinsäuren) und 4 µl (Proteine)**
- **Auf 1 mm kalibrierter Strahlengang**
- **Innovatives, einteiliges System mit beweglichem Scharnier, ergonomischer Griff und Handhabung**
- **Spezielle Oberflächenbehandlung, um die Bildung und Fixierung des Probentropfens und die Reinigung zu erleichtern**
- **Stoßfeste Aluminiumstruktur**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035953	Eppendorf µKüvette G1.0	AA -
035960	Eppendorf µKüvette G1.0 & Biospektrometer Basic	AA -

Eppendorf® Vis Küvetten

- **Einwegbehälter**
- **Für Messungen im Bereich von 300 bis 900 nm**
- **Höhe des Lichtstrahls : 8,5 - 15 mm**
- **Ideal für kolorimetrische Proteintests, OD600, Kinetik (Makroküvette) und Fluoreszenzmessungen**

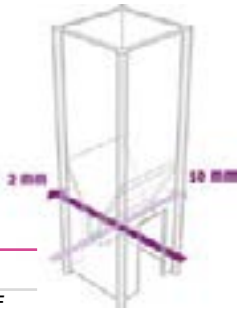


Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen min. (µl)	Volumen max. (µl)	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
933027	Makro-Behälter	1000	4500	12,5 x 12,5 x 45	1000	AA -
933028	Halbmikro Küvetten	400	3000	12,5 x 12,5 x 45	1000	AA -

UVETTE-Spektralphotometrie-Küvette

Einwegküvetten für UV - sichtbar mit doppeltem Lichtweg : 10 mm oder 2 mm. Zur Verwendung auf dem Eppendorf Biophotometer.

- **Messung : 220 bis 1600 nm**
- **Volumen: 50 bis 2000 µl**
- **Höhe Strahl : 8,5 mm**
- **L x B x H : 12,5 x 12,5 x 36 mm**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
033189	Uvette® Eppendorf Einzelverpackung	80 Stück	AA -
033952	Uvette® Eppendorf auf Rack	2 Packungen mit 100 Stück	AA -



Eppendorf Uvetten® können auf den meisten Photometer mithilfe eines Adapters.verwendet werden

Adapter für Photometer anderer Marken

Für Photometer	H. Strahl 8,5 mm	H. Strahl 10 mm	H. Strahl 15 mm	H. Strahl 20 mm	GeneQuant I und II	CHF
Art. Nr.	033337	033338	033339	033340	033344	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Spektralphotometer 7200 und 7205 Jenway



VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

- Diodenarray-Technologie
- Spektralabtastung
- Navigation über Touchscreen, Anzeige von Standardkurven, Spektrenscans und Kinetiken auf dem Bildschirm mit der Möglichkeit, in den interessierenden Bereich zu zoomen
- 2 USB-Anschlüsse zum Speichern von Daten und zum Anschluss an einen Drucker (optional)
- Externer Küvettenhalter für 9 Küvetten
- Große Auswahl an verfügbarem Zubehör
- Wird mit 10 x 10 mm Küvettenhalter geliefert
- Die Version 7205 ermöglicht Messungen im UV-Bereich

Modell	7200	7205
Reihe	335 bis 800 nm	198 bis 800 nm
Genauigkeit / Wiederholbarkeit	± 2 nm / ± 2 nm	
Bandbreite	7 nm	5 nm
Absorption	- 0,300 bis 2,500 A	
Genauigkeit	± 0,01 A bei 1,0 A	
Stabil	± 0,005 A/h und 546 nm	
Hintergrundrauschen	± 0,002 A bei 0,04 A und ±0,02 A bei 2,0 A und 546 nm	
Streulicht	‹ 1 % T	
Höhe des Strahls	15 mm	
Lichtquelle	Wolfram-Halogenlampe	Xenon-Lampe
Speicher	Je nach Massenspeichermedium	
Ausgänge	2 x USB	
Stromversorgung	AC 100 - 240V, 50/60 Hz / 12 V DC, 3,8A	
Maße (B x L x H) (mm)	212 x 422 x 120	
Gewicht (kg)	2,8	
Art. Nr.	**999613**	**999623**
CHF	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999614	Thermostatgesteuerte Küvettenhalterung 10 x 10 mm	AA -
001652	Küvettenhalter mit langem Lichtweg von 10 bis 100 mm	AA -
001771	Halter für Mikroküvette mit reduzierter Öffnung	AA -
001856	Röhrchenhalter (für 10 x 10 mm Küvette und Röhrchen Ø 16 und 24 mm)	AA -
002112	Externer Drucker	AA -

Spektralphotometer Genova Bio Jenway



VIDEO

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.com ein, um das Video zu sehen

- UV/Vis-Spektralphotometer mit einem Strahl
- Diodenarray-Technologie
- Navigation über Touchscreen
- Externer Küvettenhalter für 9 Küvetten
- 2 USB-Anschlüsse
- Halterung für 10 x 10 mm Küvette oder TrayCell für Mikrovolumen
- Garantie: 2 Jahre (inkl. Xenon-Lampe)

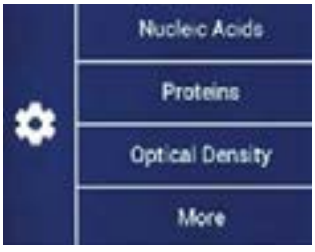
Enthaltene Anwendungen

- Nukleinsäuren : DsDNA, ssDNA, RNA und Oligonukleotide : *konzentration, Reinheit (260/280 nm und 260/230 nm), optionale Korrektur bei 320 nm, Spektralabtastung*
- Proteine : *Direkt UV bei 280nm und Warburg-Christian Proteinbestimmung (Bradford, Biuret, Lowry, BCA)*
- Optische Dichte: *Ablesung bei 600 nm in Zellen/ml*

Reihe	198 bis 800 nm
Genauigkeit // Wiederholbarkeit	+/- 2 nm // +/- 2 nm
Bandbreite	3 nm
Absorption	0,3 bis 2,5 A
Genauigkeit	+/- 0,01 A bei 1,0 A und 546 nm
Streulicht	‹ 1 %T
Höhe des Strahls	15 mm
Lichtquelle	Xenon-Lampe
Speicher	USB-Stick (nicht im Lieferumfang enthalten)
Ausgänge	2 USB
Stromversorgung	AC 100 - 240V, 50/60 Hz / 12 V DC, 3,8A
Maße (B x L x H)(mm)	212 x 422 x 120
Gewicht (kg)	2,8
Art. Nr.	**999629**
CHF	**AA -**
Art. Nr. TrayCell*	**999630**
CHF	**AA -**

* TrayCell-Küvette mit Kappe für Lichtweg 1 mm und 0,2 mm.





Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999631	Halter für Eppendorfküvette Uvette	AA -
999635	Schutzhülle	AA -
002112	Externer Drucker	AA -
001840	Druckerpapier	AA -

Zweistrahl-Spektralphotometer mit variabler Bandbreite 6850 Jenway

Zweistrahl-Spektralphotometer mit variabler Bandbreite zur Optimierung von Analysen und Kontrollen in Forschung, Methodenentwicklung, Qualitätskontrolle, aber auch für alle Arten von Routineanalysen, die eine hohe Mess- und Wiederholgenauigkeit erfordern.

Spektralbereich	190 bis 1100 nm
Genauigkeit Wellenlänge	± 0.3 nm
Reproduzierbarkeit der Wellenlänge	± 0.2 nm
Bandbreite	0,5 - 1 - 2 - 4 und 5 nm
Streulicht	‹ 0.05% (220 nm und 340 nm)
Lichtquelle	W + D2
Schaltbereich UV-Lampe und sichtbar	325 bis 370 nm
Vorgehensweise	Photometrie und Multiwellenlängen, Spektrum, Kinetik, Quantifizierung, DNA/RNA, Proteine
Photometriebereich	- 0,3 bis 3.000 A
Photometrische Genauigkeit / Reproduzierbarkeit	± 0,002 A / ± 0,001 A
Stabilität Grundlinie	± 0,001 A/h
Hintergrundrauschen	0,0005A
Scan-Geschwindigkeit	100 bis 2000 nm/min
Detektoren	Silikon-Photodiode
Ausgang	RS232 und USB
Maße (L x T x H)/ Gewicht	600 x 450 x 200 mm / 22 kg
Art. Nr.	**798938**
CHF	**AA -**



- **Messung von Art. Nr. und Probe gleichzeitig**
- **Variable Bandbreite 0,5/1/2/4 und 5 nm**
- **Entspricht dem Europäischen Arzneibuch**
- **Anzeige auf internem Bildschirm oder über die Windows-Software PRISM**
- **Große Auswahl an Zubehör und einfach zu installieren**

Lieferung komplett mit :
- Standardhalterung 685 204,
- Windows-Software PRISM,
- USB-Anschlusskabel,
- 2 Quarzküvetten,
- 4 Glasküvetten und Schutzhülle.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
798939	Küvettenhalter mit Lichtweg 10 x 10 mm	**AA -**
798940	Heizender Küvettenhalter 10 x 10 mm	**AA -**
798941	Küvettenhalter mit verstellbarem Lichtweg von 10 bis 100 mm	**AA -**
798943	Automatischer Passierer 8 Küvetten	**AA -**

Spektralphotometer der Serie 73 Jenway

Auflösung/Genauigkeit	1 nm ± 2 nm
Bandbreite	5 nm
Absorption (A)	- 0,300 bis 2,300 A
Transmissionsgrad (T)	0 bis 199,9 % T
Photometrische Genauigkeit	± 1 %T, ± 0,005 A
Konzentration (C)	- 300 bis 9999
Variable Auflösung	1/0,1/0,01/0,001
Kalibrierung der Konzentration	Weiß mit Standard oder Faktor
Steuerung	Durch grafische Icons
PC-Software	Inklusive
Ausgänge	Analog, RS232, USB, interner Drucker
Maße (L x B x T)	275 x 350 x 200 mm
Gewicht	6 kg

Modell 7315 und Drucker





Modell 7300



Spektralphotometer für sichtbares Licht Modell 7300

- **Messmodi für Absorption, Transmission und Konzentration**
- **Wellenlänge von 320 bis 1000 nm mit einer Bandbreite von 5 nm**
- **Ideal für Bildung und für allgemeine Laboranwendungen**

Sichtbar UV-Spektralphotometer Modell 7305

- **Messmodi für Absorption, Transmission und Konzentration**
- **Wellenlänge von 198 bis 1000 nm mit einer Bandbreite von 5 nm**
- **Ideal für Bildung und für den allgemeinen Laborgebrauch; erforderlich, wenn Analysen im Sichtbaren-UV durchgeführt werden müssen**

Spektralphotometer für sichtbares Licht Modell 7310

- **Spektralscan-, Kinetik- und Quantifizierungsfunktionen**
- **Wellenlänge von 320 bis 1000 nm mit einer Bandbreite von 5 nm**
- **Eignet sich hervorragend für Routineanalysen in so unterschiedlichen Bereichen wie der Veterinärmedizin oder der Pharmazie**

Sichtbar UV-Spektralphotometer Modell 7315

- **Photometrie, Spektralabtastung, Kinetik, Konzentration und Quantifizierung**
- **Anwendungen u. a. in der Medizin, im Umweltbereich oder in der Qualitätskontrolle**

Modell	7300	7305	7310	7315
Spektralbereich	320 bis 1000 nm	198 bis 1000 nm	320 bis 1000 nm	198 bis 1000 nm
Quantifizierungskalibrierung	-	-	Weiß mit bis zu 6 Standards	Weiß mit bis zu 6 Standards
Anzeige in Kinetik	-	-	Graph. + berechnete Konzentrat°-Werte	Graph. + berechnete Konzentrat°-Werte
Kinetik-Kalibrierung	-	-	Weiß mit einem Standard oder einem Faktor	Weiß mit einem Standard oder einem Faktor
Messintervall	-	-	1, 2 oder 5 nm	1, 2 oder 5 nm
Datensicherung	-	-	Auf USB-Stick	Auf USB-Stick
Anzahl der gespeicherten Methoden	-	-	48 in jedem Messmodus	48 in jedem Messmodus
Sicherheitssystem	-	-	Ja	Ja
GLP	-	-	Zeit + Datum + Benutzer-ID	Zeit + Datum + Benutzer-ID
Optisches System	Wolframlampe	Xenonlampe	Wolframlampe	Xenonlampe
Art.Nr.	**001904**	**001905**	**001906**	**001907**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

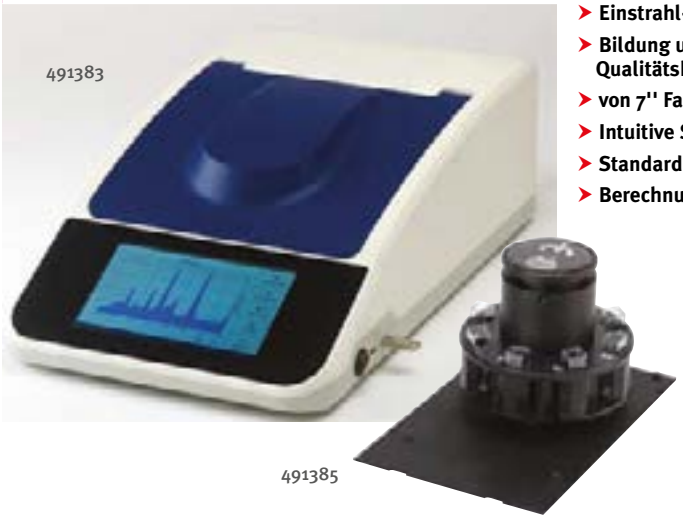
Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999695	Interner Drucker für Jenway-Spektrometer der Serien 73 und 67	**AA -**
001840	Papier für Drucker 999695	**AA -**

Vollständige Palette an Zubehör: bitte anfragen

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Jenway-Spektralphotometer der Serien 74 und 76



- **Einstrahl-Spektralphotometer**
- **Bildung und routinemäßige Qualitätskontrolle**
- **von 7'' Farb-Touchscreen**
- **Intuitive Schnittstelle**
- **Standardprogramme,**
- **Berechnung der Konzentration**
- **Quantifizierung (bis zu 20 Standards)**
- **Scannen von Spektren (Intervalle 1, 2, 5 oder 10 nm)**
- **Kinetik**
- **Mehrere Wellenlängen (bis zu 4)**
- **Große Auswahl an leicht austauschbarem Zubehör**

Modelle	7410	7415	7615
Wellenlängenbereich	320 bis 1000 nm	198 bis 1000 nm	
Bandbreite	5 nm		1,5 nm
Genauigkeit Wellenlänge	+/- 2 nm		
Reproduzierbarkeit	+/- 1 nm		+/- 0,5 nm
Absorption	-0,3 bis 2,5 A		
Genauigkeit der Absorption	+/- 0,01 bis 1 A		
Detektor	Silizium-Photodiode		
Lampe	Wolfram	Xenon	
Interner Speicher	10 Go		
Ausgänge	2 UBS Typ 1, 1 USB Typ B RJ45		
Maße (mm)	280 x 500 x 156		
Gewicht	9 kg		
Küvettenhalter	1 Küvette 10 x 10 mm		
Garantie	3 Jahre		
Art. Nr.	**491383**	**491384**	**491396**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
002112	Externer Drucker (Akku und Netzkabel UK, EU, US)	**AA -**
001652	Küvettenhalter lang verstellbar 10 bis 100 mm	**AA -**
001771	Halter für Mikroküvetten mit kleiner Öffnung	**AA -**
001856	Halter für Küvette/Teströhrchen	**AA -**
491385	Automatischer 8-Küvetten-Passierer	**AA -**

UVISCO-Spektralphotometer Serie 1100/1200



- **Einstrahl-Spektralphotometer**
- **LCD-Bildschirm - Auflösung 128 x 64 Pixel**
- **Manueller 4-Küvetten-Passierer 10 mm**
- **Großes Fach: optischer Strahlengang von 5 bis 100 mm**
- **Wolfram-Deuterium-Lampen**
- **Empfänger Siliziumdiode**
- **Empfohlene Anwendungsbereiche: Routineanalysen, Bildung und Qualitätskontrolle**

Modell	V-1100D	UV-1100	V-1200	UV-1200
Wellenlänge (nm)	325 bis 1000	200 bis 1000	325 bis 1000	200 bis 1000
Bandbreite	4 nm			
Genauigkeit der Wellenlänge	+/-2 nm			
Reproduzierbarkeit	1 nm		0,8 nm	
Stabilität bei 500 nm	+/-0,004 A/h	+/-0,002 A/h		
Absorption	- 0,3 bis 3,0 A			
Speicher	-	50 Datensätze (Standardkurven)		
Ausgang	USB und paralleler Anschluss (Drucker)			
Maße (mm)	480 x 360 x 160	472 x 370 x 180		
Gewicht (kg)	10	14	12	14
Art. Nr.	**019101**	**019100**	**019103**	**019102**
CHF	**AA -**	**AA -**	**AA -**	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
019122	Automatischer Passierer 8 Küvetten	**AA -**
019124	Wassertankhalter - 1 Position	**AA -**
019125	Wassertankhalter - 4 Positionen	**AA -**

* Weiteres Zubehör erhältlich, bitte kontaktieren Sie uns.

Spektralphotometer Secomam Uviline 9300 und 9600

- Modell 9300 wird mit einer Glasküvette geliefert
- Modell 9600 wird mit einer Quarzküvette geliefert

Modell	Uviline 9300 Sichtbar	Uviline 9600 UV/sichtbar
Wellenlänge (nm)	320 - 1100	190 - 1100
Quelle	Halogen	Xenon
Bandbreite (nm)	4	
Auflösung	Ablesen 0,1 - Anpassen 1 nm	
Genauigkeit (nm)	1	
Absorption	+/- 3500	
Maße (mm)	404 x 197 x 314	
Gewicht (kg)	4	
Art. Nr.	**799212**	**799213**
CHF	**AA -**	**AA -**



Referenzstrahl für mehr Genauigkeit!

- **2x schnelleres Erfassungssystem**
- **Größerer Farbbildschirm**
- **Sondermodus: Berechnung nach freier mathematischer Formulierung und Integration zusätzlicher Variablen**
- **Garantierte Streustrahlung < 1 %**
- **Kompensation des Umgebungslichts**

Spektralphotometer Secomam Prim Light und Prim Advanced

- **10 mm Küvette**
- **Interne Logik: Absorption, Transmission, Konzentration, Kinetik**
- **Spektrenabtastung nur bei ADVANCED-Modell**
- **Hintergrundbeleuchtetes Display**
- **Kompakt und leicht, einfache und intuitive Handhabung**
- **Häufiger Gebrauch im Labor oder für Bildung**
- **Stromversorgung 115/230 V 50/60 Hz**
- **Geliefert in einer Box mit 100 Plastikküvetten**

Modell	PRIM light	PRIM advanced
Spektralbereich	330 - 900 nm	
Bandbreite	10 nm	
Genauigkeit	+/-1,5%	
Reproduzierbarkeit	1 nm	
Absorption	Ja	Ja
% Übertragung	Ja	Ja
Konzentration	Nein	Ja
Kinetik	Nein	Ja
Scannen	Nein	Ja
Art. Nr.	**047281**	**799002**
CHF	**AA -**	**AA -**



Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

SteriMax Smart Sterilisator



- Aus Edelstahl mit einer Beschichtung aus wärmeisolierendem Sicherheitsglas
- Innenlampe aus Spezialquarz, leicht zu reinigen
- Benötigt keine Aufwärmzeit
- Infrarot-Sensor für den Start
- Zwei Benutzerprofile für die Einstellung der Temperatur und der Sterilisationszeit
- Thermocontrol-Technologie für geringe Wärmeableitung
- Garantie: 2 Jahre

Sterilisationstemperatur (°C)	750 - 1000
Heizleistung (W)	600
Innenmaße Lampe Ø x B (mm)	16 x 112
Maße L x T x H (mm)	110 x 170 x 180
Gewicht (kg)	1,8
Stromversorgung	220-240 V, 50/60 Hz
Schutzklasse	IP 20
Art. Nr.	**788000**
CHF	**AA -**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
788001	Ersatz-Innenlampe aus Quarz	**AA -**
788002	Edelstahlrack mit 3 Plätzen zur seitlichen Befestigung	**AA -**
788003	Sterilisationsrack für Instrumente	**AA -**

Strahlungssterilisator „Sterilbio“



Sterilisiert effektiv Ösen, Nadeln, Kulturröhrchen und kleine Instrumente, indem es alle organischen Stoffe innerhalb von 5/8 Sekunden bei einer Temperatur von 900 °C zerstört.

- Konstruiert mit hochwertigen Keramikelementen und Innenrohr aus Quarz
- Benötigt keinen Sauerstoff und kann in anaeroben Umgebungen verwendet werden
- Beseitigt Probleme mit Aerosolen
- Verhindert bakterielle Kontamination
- Inklusive Seitenständer mit 4 Aufnahmen für Kolle-Griffe, Nadeln, Lanzetten, Sezierpinzetten etc
- Außenmaße : 20 x 13 x 18 cm (H x B x T)
- ø x l Innenrohr : 1,4 x 15 cm
- Verbrauch : 110 W
- Gewicht: 1,5 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
068586	Sterilisator/Inkubator mit Strahlung "Sterilbio"	**AA -**

Poupinel Sterilisator mit trockener Hitze



Für die schnelle Sterilisation von verschiedenen Instrumenten.

- Innenseite aus Edelstahl AISI 304
- Aufklappbarer Deckel
- Ausziehbarer Korb mit Greifzangen
- Temperatur einstellbar von 100 °C bis 250 °C
- Ausgestattet mit Hauptschalter, Netzanzeige, Timer von 0 bis 120 Min
- Innenmaße (L x T x H): 25 x 12 x 6,5 cm
- Außenmaße (L x T x H): 31 x 20 x 15 cm
- Verbrauch 300 W / Gewicht 4 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
341071	DRYTHERM II Poupinel Sterilisator mit trockener Hitze	**AA -**

UV-Box Dekontaminationskammer



- Hochintensive UV-Lampen 254 nm
- Einstellbarer Timer 0 - 60 min
- Innenwände aus rostfreiem Stahl mit antimikrobieller Oberflächenbehandlung
- UV-geschütztes Sichtfenster
- Sicheres Schließsystem, mit Schlüssel

Außenmaße B x T x H (mm)	387 x 521 x 483
Gewicht (kg)	16
Wellenlänge (nm)	254
Röhrchen	3 x 60 Watt
Stromversorgung	220 V / 50 Hz
Art. Nr.	**231201**
CHF	**AA -**

Sieb Haver & Boeckler

- Gemäß der Norm ISO 3310-1
- Geliefert mit Konformitätszertifikat 2.1 nach EN 10 204
- Aus Edelstahl
- Andere Durchmesser, bitte fragen Sie uns



	Maße Ø x H (mm)					
	100 x 45		150 x 50		200 x 50	
Masche	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
2,8 mm	-	-	-	-	493163	AA -
3,15 mm	-	-	-	-	493164	AA -
3,35 mm	-	-	-	-	493165	AA -
3,55 mm	-	-	-	-	493166	AA -
4 mm	-	-	-	-	493167	AA -
4,5 mm	-	-	-	-	493168	AA -
4,75 mm	-	-	-	-	493169	AA -
5 mm	-	-	-	-	493170	AA -
5,6 mm	-	-	-	-	493171	AA -
6,3 mm	-	-	-	-	493172	AA -
6,7 mm	-	-	-	-	493173	AA -
7,1 mm	-	-	-	-	493174	AA -
8 mm	-	-	-	-	493175	AA -
9 mm	-	-	-	-	493176	AA -
9,5 mm	-	-	-	-	493177	AA -
10 mm	-	-	-	-	493178	AA -
11,2 mm	-	-	-	-	493179	AA -
12,5 mm	-	-	-	-	493180	AA -
13,2 mm	-	-	-	-	493181	AA -
14 mm	-	-	-	-	493182	AA -
16 mm	-	-	-	-	493183	AA -
18 mm	-	-	-	-	493184	AA -
19 mm	-	-	-	-	493185	AA -
20 mm	-	-	-	-	493186	AA -
22,4 mm	-	-	-	-	493187	AA -
25 mm	-	-	-	-	493188	AA -
26,5 mm	-	-	-	-	493189	AA -
28 mm	-	-	-	-	493190	AA -
31,5 mm	-	-	-	-	493191	AA -
35,5 mm	-	-	-	-	493192	AA -
37,5 mm	-	-	-	-	493193	AA -
40 mm	-	-	-	-	493194	AA -
45 mm	-	-	-	-	493195	AA -
50 mm	-	-	-	-	493196	AA -
53 mm	-	-	-	-	493197	AA -
56 mm	-	-	-	-	493198	AA -
63 mm	-	-	-	-	493199	AA -
71 mm	-	-	-	-	493200	AA -
75 mm	-	-	-	-	493201	AA -
80 mm	-	-	-	-	493202	AA -
90 mm	-	-	-	-	493203	AA -
100 mm	-	-	-	-	493204	AA -
106 mm	-	-	-	-	493205	AA -
112 mm	-	-	-	-	493206	AA -
125 mm	-	-	-	-	493207	AA -

	Maße Ø x H (mm)					
	100 x 45		150 x 50		200 x 50	
Masche	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
20 µm	493001	AA -	493055	AA -	493109	AA -
25 µm	493002	AA -	493056	AA -	493110	AA -
32 µm	493003	AA -	493057	AA -	493111	AA -
36 µm	493004	AA -	493058	AA -	493112	AA -
38 µm	493005	AA -	493059	AA -	493113	AA -
40 µm	493006	AA -	493060	AA -	493114	AA -
45 µm	493007	AA -	493061	AA -	493115	AA -
50 µm	493008	AA -	493062	AA -	493116	AA -
53 µm	493009	AA -	493063	AA -	493117	AA -
56 µm	493010	AA -	493064	AA -	493118	AA -
63 µm	493011	AA -	493065	AA -	493119	AA -
71 µm	493012	AA -	493066	AA -	493120	AA -
75 µm	493013	AA -	493067	AA -	493121	AA -
80 µm	493014	AA -	493068	AA -	493122	AA -
90 µm	493015	AA -	493069	AA -	493123	AA -
100 µm	493016	AA -	493070	AA -	493124	AA -
106 µm	493017	AA -	493071	AA -	493125	AA -
112 µm	493018	AA -	493072	AA -	493126	AA -
125 µm	493019	AA -	493073	AA -	493127	AA -
140 µm	493020	AA -	493074	AA -	493128	AA -
150 µm	493021	AA -	493075	AA -	493129	AA -
160 µm	493022	AA -	493076	AA -	493130	AA -
180 µm	493023	AA -	493077	AA -	493131	AA -
200 µm	493024	AA -	493078	AA -	493132	AA -
212 µm	493025	AA -	493079	AA -	493133	AA -
224 µm	493026	AA -	493080	AA -	493134	AA -
250 µm	493027	AA -	493081	AA -	493135	AA -
280 µm	493028	AA -	493082	AA -	493136	AA -
300 µm	493029	AA -	493083	AA -	493137	AA -
315 µm	493030	AA -	493084	AA -	493138	AA -
355 µm	493031	AA -	493085	AA -	493139	AA -
400 µm	493032	AA -	493086	AA -	493140	AA -
425 µm	493033	AA -	493087	AA -	493141	AA -
450 µm	493034	AA -	493088	AA -	493142	AA -
500 µm	493035	AA -	493089	AA -	493143	AA -
560 µm	493036	AA -	493090	AA -	493144	AA -
600 µm	493037	AA -	493091	AA -	493145	AA -
630 µm	493038	AA -	493092	AA -	493146	AA -
710 µm	493039	AA -	493093	AA -	493147	AA -
800 µm	493040	AA -	493094	AA -	493148	AA -
850 µm	493041	AA -	493095	AA -	493149	AA -
900 µm	493042	AA -	493096	AA -	493150	AA -
1 mm	493043	AA -	493097	AA -	493151	AA -
1,12 mm	493044	AA -	493098	AA -	493152	AA -
1,18 mm	493045	AA -	493099	AA -	493153	AA -
1,25 mm	493046	AA -	493100	AA -	493154	AA -
1,4 mm	493047	AA -	493101	AA -	493155	AA -
1,6 mm	493048	AA -	493102	AA -	493156	AA -
1,7 mm	493049	AA -	493103	AA -	493157	AA -
1,8 mm	493050	AA -	493104	AA -	493158	AA -
2 mm	493051	AA -	493105	AA -	493159	AA -
2,24 mm	493052	AA -	493106	AA -	493160	AA -
2,36 mm	493053	AA -	493107	AA -	493161	AA -
2,5 mm	493054	AA -	493108	AA -	493162	AA -

Zubehör

	Für Siebe Ø 100 mm		Für Siebe Ø 150 mm		Für Siebe Ø 200 mm	
Bezeichnung	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Siebdeckel	493208	AA -	493213	AA -	493215	AA -
Empfängerboden	493209	AA -	493214	AA -	493216	AA -
Empfängerboden mit Rutsche und Schlauch	-	-	-	-	493217	AA -
Zwischenbehälter	-	-	-	-	493218	AA -
Zwischenring	-	-	-	-	493219	AA -
PVC-Dichtungsring	493210	AA -	493221	AA -	493220	AA -
Gummikugel Durchmesser 20 mm	493211	AA -	493211	AA -	493211	AA -
Gummiwürfel 20 x 20 x 20 mm	493212	AA -	493212	AA -	493212	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

Edelstahl-Sieb FRITSCH

- **Normen ISO 3310-1**
- **Boden und Deckel müssen separat bestellt werden**
- **Aus Edelstahl**

Masche	Edelstahlsieb 200 x 50 mm	Edelstahlsieb 200 x 25 mm	Edelstahlsieb 203 x 51 mm	Edelstahlsieb 100 x 40 mm	CHF
63mm*	445137	445255	445373	445491	AA -
45mm*	445138	445256	445374	445492	AA -
31,5mm*	445139	445257	445375	445493	AA -
25 mm	445140	445258	445376	445494	AA -
22,4mm*	445141	445259	445377	445495	AA -
20 mm	445142	445260	445378	445496	AA -
19 mm	445143	445261	445379	445497	AA -
18 mm	445144	445262	445380	445498	AA -
16mm*	445145	445263	445381	445499	AA -
14 mm	445146	445264	445382	445500	AA -
12,5 mm	445147	445265	445383	445501	AA -
11,2mm*	445148	445266	445384	445502	AA -
10 mm	445149	445267	445385	445503	AA -
9 mm	445150	445268	445386	445504	AA -
8mm*	445151	445269	445387	445505	AA -
7,1 mm	445152	445270	445388	445506	AA -
6,3 mm	445153	445271	445389	445507	AA -
5,6mm*	445154	445272	445390	445508	AA -
5 mm	445155	445273	445391	445509	AA -
4,5 mm	445156	445274	445392	445510	AA -
4mm*	445157	445275	445393	445511	AA -
3,55 mm	445158	445276	445394	445512	AA -
3,15 mm	445159	445277	445395	445513	AA -
2,8mm*	445160	445278	445396	445514	AA -
2,5 mm	445161	445279	445397	445515	AA -
2,24 mm	445162	445280	445398	445516	AA -
2mm*	445163	445281	445399	445517	AA -
1,8 mm	445164	445282	445400	445518	AA -
1,6 mm	445165	445283	445401	445519	AA -
1,4mm*	445166	445284	445402	445520	AA -
1,25 mm	445167	445285	445403	445521	AA -
1,12 mm	445168	445286	445404	445522	AA -
1mm*	445169	445287	445405	445523	AA -
900µm	445170	445288	445406	445524	AA -
850µm	445171	445289	445407	445525	AA -
800µm	445172	445290	445408	445526	AA -
710µm*	445173	445291	445409	445527	AA -

Masche	Edelstahlsieb 200 x 50 mm	Edelstahlsieb 200 x 25 mm	Edelstahlsieb 203 x 51 mm	Edelstahlsieb 100 x 40 mm	CHF
630µm	445174	445292	445410	445528	AA -
600µm	445175	445293	445411	445529	AA -
560µm	445176	445294	445412	445530	AA -
500µm*	445177	445295	445413	445531	AA -
450µm	445178	445296	445414	445532	AA -
400µm	445179	445297	445415	445533	AA -
355µm*	445180	445298	445416	445534	AA -
315µm	445181	445299	445417	445535	AA -
300µm	445182	445300	445418	445536	AA -
280µm	445183	445301	445419	445537	AA -
250µm*	445184	445302	445420	445538	AA -
224µm	445185	445303	445421	445539	AA -
212µm	445186	445304	445422	445540	AA -
200µm	445187	445305	445423	445541	AA -
180µm*	445188	445306	445424	445542	AA -
160µm	445189	445307	445425	445543	AA -
150µm	445190	445308	445426	445544	AA -
140µm	445191	445309	445427	445545	AA -
125µm*	445192	445310	445428	445546	AA -
112µm	445193	445311	445429	445547	AA -
106µm	445194	445312	445430	445548	AA -
100µm	445195	445313	445431	445549	AA -
90µm*	445196	445314	445432	445550	AA -
80µm	445197	445315	445433	445551	AA -
75µm	445198	445316	445434	445552	AA -
71µm	445199	445317	445435	445553	AA -
63µm*	445200	445318	445436	445554	AA -
56µm	445201	445319	445437	445555	AA -
53µm	445202	445320	445438	445556	AA -
50µm	445203	445321	445439	445557	AA -
45µm*	445204	445322	445440	445558	AA -
40µm	445205	445323	445441	445559	AA -
38µm	445206	445324	445442	445560	AA -
36µm	445207	445325	445443	445561	AA -
32µm*	445208	445326	445444	445562	AA -
25µm*	445209	445327	445445	445563	AA -
20µm	445210	445328	445446	445564	AA -

* ISO 565 R20/3



Siebmaschinen finden Sie auf unserer Website und in unserem Industriekatalog

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Für Siebe 200 x 50 mm		
445130	Deckel aus Edelstahl	AA -
445110	Boden aus Edelstahl Höhe 50 mm	AA -
445108	Zwischenboden aus Edelstahl Höhe 50 mm	AA -
Für Siebe 203 x 51 mm		
445131	Deckel aus Edelstahl	AA -
445111	Boden aus Edelstahl Höhe 51 mm	AA -
445109	Zwischenboden aus Edelstahl Höhe 51 mm	AA -
Für Siebe 100 x 40 mm		
445132	Deckel aus Edelstahl	AA -
445112	Boden aus Edelstahl Höhe 40 mm	AA -

Retsch Edelstahl-Sieb

- Normen ISO 3310/1
- Aus Edelstahl
- Boden und Deckel müssen separat bestellt werden



	Serie 106 Edelstahlsieb 100 x 40 mm		Serie 131 Edelstahlsieb 200 x 50 mm	
Masche	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
20 µm	950903	AA -	950805	AA -
25 µm	950904	AA -	950806	AA -
32 µm	950905	AA -	950807	AA -
36 µm	950906	AA -	950808	AA -
38 µm	950907	AA -	950809	AA -
40 µm	950908	AA -	950810	AA -
45 µm	950909	AA -	950804	AA -
50 µm	950910	AA -	950811	AA -
53 µm	950911	AA -	950812	AA -
56 µm	950912	AA -	950813	AA -
63 µm	950913	AA -	950814	AA -
71 µm	950914	AA -	950815	AA -
75 µm	950915	AA -	950816	AA -
80 µm	950916	AA -	950817	AA -
90 µm	950917	AA -	950818	AA -
100 µm	950918	AA -	950819	AA -
106 µm	950919	AA -	950820	AA -
112 µm	950920	AA -	950821	AA -
125 µm	950921	AA -	950822	AA -
140 µm	950922	AA -	950823	AA -
150 µm	950923	AA -	950824	AA -
160 µm	950924	AA -	950825	AA -
180 µm	950925	AA -	950826	AA -
200 µm	950926	AA -	950827	AA -
212 µm	950927	AA -	950828	AA -
224 µm	950928	AA -	950829	AA -
250 µm	950929	AA -	950830	AA -
280 µm	950930	AA -	950831	AA -
300 µm	950931	AA -	950832	AA -
315 µm	950932	AA -	950833	AA -
355 µm	950933	AA -	950834	AA -
400 µm	950934	AA -	950835	AA -
425 µm	950935	AA -	950836	AA -
450 µm	950936	AA -	950837	AA -
500 µm	950937	AA -	950838	AA -
560 µm	950938	AA -	950839	AA -
600 µm	950939	AA -	950840	AA -
630 µm	950940	AA -	950841	AA -
710 µm	950941	AA -	950842	AA -
800 µm	950942	AA -	950843	AA -
850 µm	950943	AA -	950844	AA -
900 µm	950944	AA -	950845	AA -
1 mm	950945	AA -	950846	AA -
1,12 mm	950946	AA -	950847	AA -
1,18 mm	950947	AA -	950848	AA -
1,25 mm	950948	AA -	950849	AA -
1,4 mm	950949	AA -	950850	AA -
1,6 mm	950950	AA -	950851	AA -
1,7 mm	950951	AA -	950852	AA -
1,8 mm	950952	AA -	950853	AA -
2 mm	950953	AA -	950854	AA -
2,24 mm	950954	AA -	950855	AA -
2,36 mm	950955	AA -	950856	AA -
2,5 mm	950956	AA -	950857	AA -
2,8 mm	950957	AA -	950858	AA -
3,15 mm	950958	AA -	950859	AA -
3,35 mm	950959	AA -	950860	AA -
3,55 mm	950960	AA -	950861	AA -
4 mm	950961	AA -	950862	AA -
4,5 mm	950962	AA -	950863	AA -
4,75 mm	950963	AA -	950864	AA -
5 mm	950964	AA -	950865	AA -
5,6 mm	950965	AA -	950866	AA -

	Serie 106 Edelstahlsieb 100 x 40 mm		Serie 131 Edelstahlsieb 200 x 50 mm	
Masche	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
6,3 mm	950966	AA -	950867	AA -
6,7 mm	950967	AA -	950868	AA -
7,1 mm	950968	AA -	950869	AA -
8 mm	950969	AA -	950870	AA -
9 mm	950970	AA -	950871	AA -
9,5 mm	950971	AA -	950872	AA -
10 mm	950972	AA -	950873	AA -
11,2 mm	950973	AA -	950874	AA -
12,5 mm	950974	AA -	950875	AA -
13,2 mm	950975	AA -	950876	AA -
14 mm	950976	AA -	950877	AA -
16 mm	950977	AA -	950878	AA -
18 mm	950978	AA -	950879	AA -
19 mm	950979	AA -	950880	AA -
20 mm	950980	AA -	950881	AA -
22,4 mm	950981	AA -	950882	AA -
25 mm	950982	AA -	950883	AA -
26,5 mm	950983	AA -	950884	AA -
28 mm	950984	AA -	950885	AA -
31,5 mm	950985	AA -	950886	AA -
35,5 mm	950986	AA -	950887	AA -
37,5 mm	950987	AA -	950888	AA -
40 mm	950988	AA -	950889	AA -
45 mm	950989	AA -	950890	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
Für Siebe 100 x 40 mm		
951083	Boden aus rostfreiem Stahl	AA -
951084	Zwischenring	AA -
951085	Siebdeckel aus Edelstahl	AA -
951086	Boden mit Auslauf aus Edelstahl	AA -
951087	Dichtung des Zwischenrings	AA -
Für Siebe 200 x 50 mm		
951075	Boden aus rostfreiem Stahl	AA -
951076	Zwischenboden	AA -
951077	Zwischenring	AA -
951078	Siebdeckel aus Edelstahl	AA -
951079	Dichtung des Zwischenrings	AA -
Für Siebe 200 x 25 mm		
951080	Boden aus rostfreiem Stahl	AA -
951081	Zwischenboden	AA -
951082	Zwischenring	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com

UV-Kammer „Uvicab“



- Dunkelkammer, die mit UV-Lampen der gewünschten Wellenlänge zu ergänzen ist
- Einfache oder doppelte Wellenlängenkombinationen von 254, 312,oder 365 nm
- UV-Kammer CV-415 zur Ergänzung mit einem Set aus 4 UV-Lampen 15 W
- Kammer CV-006, kompaktes Modell, das mit 1 oder 2 6-W-UV-Lampen ergänzt werden kann
- Abnehmbares Panel, damit die Kammer auf einen Transilluminator gestellt werden kann
- Sichtfenster mit UV-absorbierendem Filter

Art. Nr.	Bezeichnung	Außenmaße (B x T x H)(mm)	Innenmaße (B x L) (mm)	CHF
441360	UV-Kammer CV-415	505 x 415 x 280	450 x 300	AA -
441203	Mini UV-Kammer CV-006	300 x 280 x 240	260 x 240	AA -

UV-Lampen für die UV-Kammer

Art. Nr.	Bezeichnung	Röhrchen	Intensität (µW/cm²)	Kompatibilität	CHF
441366	Set aus 4 UV-Lampen 365 nm	4 x 15 W	2000	Für UV-Kammer CV-415	AA -
441362	Set aus 4 UV-Lampen 254 nm	4 x 15 W	1750		AA -
441363	Set aus 4 UV-Lampen 312 nm	4 x 15 W	1800		AA -
441364	Set aus 4 UV-Lampen :				AA -
	- 2 Röhren 312 nm	2 x 15 W	1050		
	- 2 Röhren 365 nm	2 x 15 W	970		
441365	Set aus 4 UV-Lampen :				AA -
	2 Lampen 312 nm	2 x 15 W	970		
	2 Lampen 254 nm	2 x 15 W	900		
441361	Set aus 4 UV-Lampen :				AA -
	2 Röhren 254 nm	2 x 15 W	1050		
	2 Röhren 365 nm	2 x 15 W	900		
441137	365 nm UV-Lampen	1 x 6 W	700	Für UV-Kammer CV-006	AA -
441138	254 nm UV-Lampen	1 x 6 W	710		AA -
441142	UV-Lampe 365/254 nm	2 x 6 W	610 / 400		AA -

Lampen ohne keimtötenden Filter



- Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, die eine gute optische Qualität der Reflexion bieten
- Bereich von 2 x 6 Watt bis 3 x 40 Watt
- Kurze Wellenlänge für keimtötende Aktivität : 254 nm
- Medizinische oder Forschungslabore
- Laboratorien der Agrar- und Ernährungswirtschaft
- Für Bereiche, die frei von bakterieller Kontamination gehalten werden müssen

Art. Nr.	Röhrchen	Intensität uW/cm²	L x B x H (mm)	CHF
441184	2 x 6 W	1400*	276/67/83	AA -
441186	2 x 15 W	76	505/140/100	AA -
441187	3 x 15 W	95	505/140/100	AA -
441190	2 x 30 W	152	983/140/107,5	AA -
441191	3 x 30 W	191	983/140/107,5	AA -

Intensität bei 1 Meter außer bei Intensitäten gefolgt von *

Tragbare UV-Lampen mit Uvitec-Filter



- 254 nm: Fluoreszenztechniken, Fluorochemie, Mineralogie, Photopolymerisation, Mutationsstudien, Toxikologie
- 312 nm: Visualisierung von Gelen
- 365 nm: Visualisierung von TLC-Platten, Fluorchemie, Lebensmittelinspektion, Qualitätskontrolle, Titration, Pestizidanalyse, Mineralogie

Vollständige Palette mit einfacher oder doppelter Wellenlänge : 254 nm /312 oder 365 nm. Lampen von 4 W bis 15 W.

Art. Nr.	Modell	Beschreibung	Filter (mm)	Röhrchen	Wellenlänge (nm)	CHF
441137	LF 106L	Handlampe 365 nm	50 x 150	1 x 6 W	365	AA -
441138	LF 106S	Handlampe 254 nm	50 x 150	1 x 6 W	254	AA -
441142	LF 206LS	Tragbare Lampe doppelte Wellenlänge 1 x 6 W 254	50 x 150	1 x 6 W	365	AA -
441143	LF 215L	Handlampe 365 nm	80 x 300	2 x 15 W	365	AA -
441144	LF 215S	Handlampe 254 nm	80 x 300	2 x 15 W	254	AA -
441145	LF 215M	Handlampe 312 nm	80 x 300	2 x 15 W	312	AA -
441146	LF 215LM	Tragbare Lampe doppelte Wellenlänge 1 x 15 W 312	80 x 300	1 x 15 W	365	AA -
441147	LF 215MS	Tragbare Lampe doppelte Wellenlänge 1 x 15 W 254	80 x 300	1 x 15 W	312	AA -
441148	LF 215LS	Tragbare Lampe doppelte Wellenlänge 1 x 15 W 254	80 x 300	1 x 15 W	365	AA -

Tragbare UV-Lampen mit Filter

- Vollständige Palette mit einfacher oder doppelter Wellenlänge
- Lampen von 4 bis 15 W



Art. Nr.	Modell	Doppelte Wellenlänge	Intensität µW/cm²	Röhrchen	Wellenl. (nm)	(L x B x H) (mm)	CHF
324014	E2105	Nein	710	1 x 6W	254 nm	200 x 85 x 60	AA -
324016	E2107	ja	400/610	2 x 6W	254/365 nm	200 x 85 x 60	AA -
324020	E2111	Nein	730	1 x 15W	254 nm	500 x 85 x 60	AA -
324021	E2112	Nein	1000	1 x 15W	312 nm	500 x 85 x 60	AA -
324022	E2113	Nein	2300	2 x 15W	365 nm	500 x 85 x 60	AA -
324023	E2114	Nein	1780	2 x 15W	254 nm	500 x 85 x 60	AA -
324024	E2115	Nein	3000	2 x 15W	312 nm	500 x 85 x 60	AA -
324025	E2116	ja	930/1350	2 x 15W	254/365 nm	500 x 85 x 60	AA -
324026	E2117	ja	1800/1350	2 x 15W	312/365 nm	500 x 85 x 60	AA -
324027	E2118	ja	930/1800	2 x 15W	254/312 nm	500 x 85 x 60	AA -

Lampenhalterungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
324065	Halterung für 4- und 6-Watt-Lampen	AA -
324066	Halterung für 15-Watt-Lampe	AA -

Tragbare UV-Lampen

- Schnurlose Lampen mit Lithium-Akku (DC 12v)
- Ergonomisch und leicht
- Einfache oder doppelte Wellenlänge
- Automatische Abschaltung der Lampe bei Überschlag (je nach Modell)
- 3 Stunden Akkulaufzeit (Dauergebrauch)
- Ladegerät für den Akku im Lieferumfang enthalten



Wellenlänge (nm)	Größe des UV-Emissionsfensters (mm)	Anzahl der UV-Lampen	Maße (L x B x H) (mm)	Modell mit automatischer Abschaltung		Standardmodell	
				Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
254	150 x 50	2	88 x 415 x 60	972003	AA -	972000	AA -
365		2		972004	AA -	972001	AA -
254 und 365		2 (1 + 1)		972005	AA -	972002	AA -

Batteriebetriebener LED-Mini-Tisch

- Platzsparend, kann in einer Schublade aufbewahrt werden
- Das LED-Licht bleibt kühl, hat eine lange Lebensdauer (10.000 h) und einen geringen Energieverbrauch
- Sichtsfenster : 125 x 100 mm, perfekt für das schnelle Screening von 96-Well-Platten, Petrischalen, Elektrophoresegel, Objektträgern
- Inklusive 1,5 V AAA-Batterien
- Maße: 58 x 150 x 14 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
320645	LED-Mini-Tisch	AA -

Standard-Negatoskope

- Bildschirmstruktur aus hochfester Aluminiumlegierung
- Ecken durch eine mit ABS beschichtete Stahlplatte geschützt
- Bildschirm aus Methacrylpolymer
- Innen- und Außenseite des Bildschirms sind mit einem antistatischen Spritzpulver beschichtet
- Einfaches System zur Befestigung von Radios
- Kann aufgestellt oder an einer Wand befestigt werden
- Spannung/Frequenz : 220 V/50-60 Hz



Art. Nr.	Anzahl Bereiche	Maße Bildschirm (cm)	Außenmaße (cm)	CHF
715007	1	36 x 43,5	61 x 50 x 15,5	AA -
715014	2	72 x 43,5	80 x 56 x 10	AA -
711921	3	108 x 43,5	116 x 58 x 12	AA -

Preisänderung vorbehalten, besuchen Sie www.milian.com



Romandie

MILIAN SA
CHEMIN DES COQUELICOTS 16
CH-1214 VERNIER / GENEVE
TÉL. +41 (0) 22 884 16 00
FAX : +41 (0) 22 884 16 16
MILIAN@MILIAN.COM

Deutschschweiz

MILIAN AG
OBEREBENESTRASSE 61
CH-5620 BREMGARTEN
TEL. +41 (0) 56 610 49 27
FAX : +41 (0) 56 610 75 24
VERKAUF@MILIAN.COM

WWW.MILIAN.COM

milian®
DUTSCHER GROUP