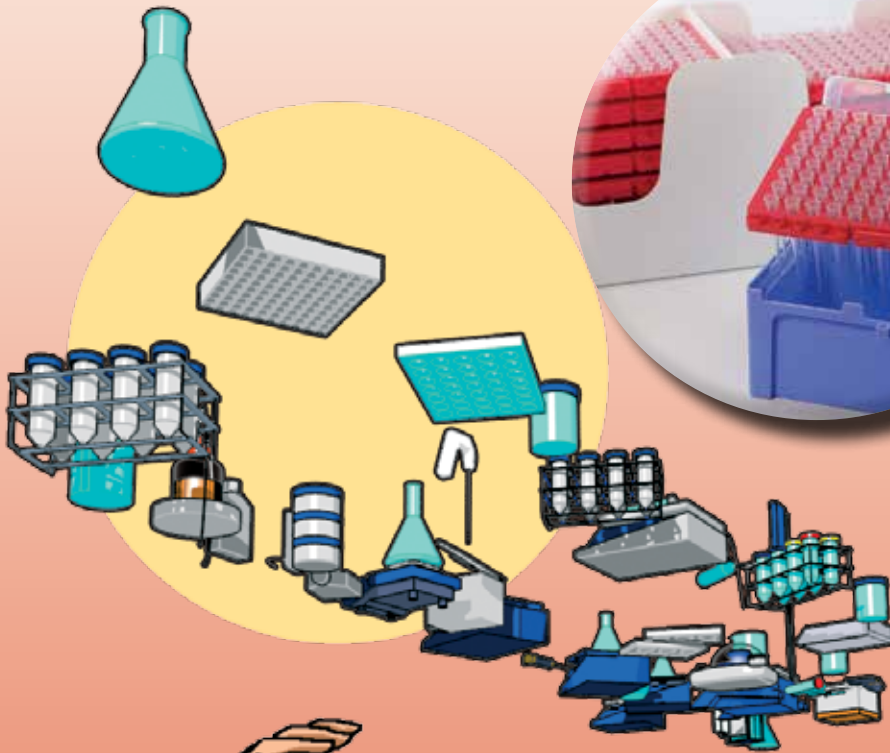


ClearLine®

2020/2021



Neues Sortiment von Verbrauchs- materialien und Laborgeräten ClearLine®





ClearLine® ist eine Marke, die von Dominique Dutscher gemeinsam mit seinen europäischen Partnern erzeugt wurde, um die Qualität und die Reinheit der vorgestellten Produkte gewährleisten zu können.



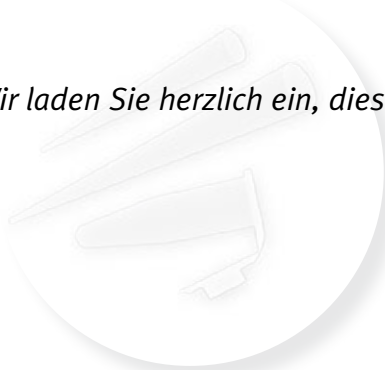
Sehr geehrte Kunden,

Wir freuen uns sehr, Ihnen in dieser Broschüre eine ganz neue Modellreihe von der Marke ClearLine® vorstellen zu dürfen.

Die Marke ClearLine® umfasst verschiedene Verbrauchsmaterialien für das Labor (Spitzen, Filterspitzen, Kryoröhrchen, Mikroröhrchen, ...) die gemeinsame Vorteile bieten:

- Eine Premium-Qualität, auf höchstem Niveau den Anforderungen entsprechend*
- Die Einhaltung verschiedener Richtlinien und Zertifizierungen bei der Herstellung*
- Technische Vorteile : alle ClearLine Produkte bieten einzigartige Eigenschaften an, die Ihnen zusätzliche Sicherheit und einfache Handhabung verleihen*
- Ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.*

Wir laden Sie herzlich ein, diese Produkte zu entdecken.



Unser Team steht Ihnen zur Beantwortung sämtlicher technischer Fragen zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie weitere Auskünfte, Zertifikate oder Muster wünschen.



CLEARLINE® SEITENÜBERSICHT



KÄLTETECHNIK

SEITEN 2 BIS 4



RÖHRCHEN & RACKS

SEITEN 5 BIS 8



PIPETTIEREN

SEITE 9



SPITZEN & MIKROPIPETTEN

SEITEN 10 BIS 14



FILTRATION

SEITEN 15 BIS 17



IDENTIFIZIERUNG

SEITEN 18 UND 19



MOLEKULARBIOLOGIE

SEITEN 20 UND 21



ZELLKULTUR

SEITEN 21 UND 22



DAS WESENTLICHE

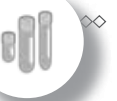
SEITEN 23 BIS 25



GERÄTE

SEITEN 26 BIS 29





Warnung: Die ClearLine® CryoGen® Tubes sind nicht dazu gedacht in flüssigen Stickstoff getaucht, sondern im gasförmigen Stickstoff gespeichert zu werden. Falls flüssiger Stickstoff in die Kryoröhrchen eindringt, besteht sonst eine Explosionsgefahr.

CryoGen® Tubes mit 2D Strichcode ClearLine®

Die ClearLine® Qualität

- » Aus reinem Polypropylen Medical-Grade
- » Verwendbar bis -196 °C
- » Garantiert frei von ATP
- » USP Klasse VI (nicht-zytotoxisch, nicht-hämolytisch)
- » β -Strahlensterilisiert, SAL 10⁻⁶



» Graduiert, mit Beschriftungsfläche



» Strichcode auf dem Boden des Röhrchens, dem vorgedruckten Strichcode entsprechend



- » Kann mit Capper/Decapper benutzt werden
- » Schraubverschluss «Bi-Injection» (Polyethylen und Silikon)
- » Einhändig auf- oder zuschraubbar

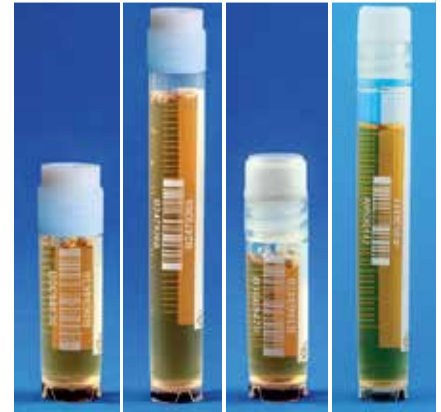
» Autoklavierbar 20 Mint. mit Dampf bis zu +121 °C



» Mit vorgedrucktem linear Strichcode auf jedem Röhrchen (Code 128)
» In beide Richtungen lesbar mit allen Barcodescanner-Marken



» Fuß des Röhrchens arretierbar in der CryoGen® Box 2D und PC-Rack



	Außengewinde		Innengewinde	
Volumen (ml)	2	5	2	5
H x Ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Art. Nr.	390713	390714	390715	390716
€ zu 50	AA -	AA -	AA -	AA -

CryoGen® Tubes mit 1D Strichcode ClearLine®

Die ClearLine® Qualität

- » Aus reinem Polypropylen Medical-Grade
- » Verwendbar bis -196 °C
- » Garantiert frei von ATP
- » USP Klasse VI (nicht-zytotoxisch, nicht-hämolytisch)
- » β -Strahlensterilisiert, SAL 10⁻⁶



- » Neuer Schraubverschluss «Bi-Injection», aus Kunststoff und Silikon: Ohne Auslaufisiken oder Kontaminationsgefahren - ausgezeichnete Handhabung beim Auf- und Zuschrauben des Kryoröhrchens
- » Sternförmige Oberseite des Verschlusses; geeignet für Nutzung mit Capper/Decapper
- » Graduiert, Beschriftungsfläche
- » Geliefert mit vorgedrucktem Strichcode mit zufälliger Zahlenfolge
- » Der Boden ermöglicht einen festen Halt im Polykarbonat-Rack
- » Autoklavierbar (geöffnet) mit Dampf für 20 Minuten bei +121 °C



Schraubverschluss Bi-Injection



CryoGen® Tubes mit Außengewinde mit Stopfen



Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit Stopfen Naturfarbe	€ 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 -

CryoGen® Tubes mit Innengewinde mit Stopfen



Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit Stopfen Naturfarbe	€ 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 -



Alle ClearLine CryoGen® Tubes mit Standard-Strichcode auf dieser Seite erhalten Sie zum gleichen Preis mit farbigen Kappen. Fügen Sie bei Ihrer Bestellung den Art.Nr. folgende Endungen:



Farbe	Hellblau	Weiß	Gelb	Rot	Violett	Grün
Endung	BC	BL	J	R	VI	V
Beispiel	390700BC	390700BL	390700J	390700R	390700VI	390700V



Weißer Karton-Kryoboxen ClearLine®

- Aus hydrophobem Karton
- Kryobox mit oder ohne Raster
- Minimale Temperatur: -196 °C
- Maße: (mm): 133 x 133 (B x T), Höhe 51 mm oder 75 mm



Kapazität	Höhe (mm)	Art. Nr.	€	Höhe (mm)	Art. Nr.	€
Ohne Raster	51	972014	AA -	75	972017	AA -
81 Kryoröhrchen	51	972015	AA -	75	972018	AA -
100 Mikroröhrchen	51	972016	AA -	75	972019	AA -

Gefrierboxen aus Polykarbonat CryoGen® Box ClearLine®

Box aus Polykarbonat zur Lagerung von CryoGen® Tubes ClearLine®.

- Box, Gitter und Deckel aus Polykarbonat
- Durchsichtiger Deckel, mit alphanumerischer Kennzeichnung von jedem Stellplatz, abgeschnittene Ecken
- Verfügbar für alle CryoGen® Tubes ClearLine®, Formate :
 - 25 und 81 Plätze: farbiges Gitter, weißer Boden
 - 100 Plätze: weißer Boden mit Noppen
- Verwendbar von -196 °C bis +121 °C, autoklavierbar 20 Minuten



Unterseite der Cryogen Box 2D : Strichcode 2D und Öffnungen*

	Für	25 Kryoröhr. 1-2 ml	81 Kryoröhr. 1-2 ml	81 Kryoröhr. 3-4-5 ml	100 Kryoröhr. 2D 2 ml	100 Kryoröhr. 2D 5 ml
	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 Strichcode + 2D Datamatrix Code ➤ Standard Strichcode (Code 128) ➤ 2D Datamatrix Code der Unterseite der Box entsprechend ➤ Öffnungen (siehe beigefügtes Foto) * in der Unterseite der Box ➤ Verriegelung der Röhrchen (mit Stehrand) im Boden der Box ➤ Konzipiert für den Einsatz mit 2D Scanner	Boden weiß / Raster blau	-	390717	390721*	-	-
	Boden weiß / Raster gelb	-	390718	390722*	-	-
	Boden weiß / Raster rot	-	390719	390723*	-	-
	Boden weiß / Raster grün	-	390720	390724*	-	-
	Weißer Boden mit Noppen	-	-	-	390820**	390821**
	€	-	AA -	AA -	AA -	AA -
CryoGen® Box 1D : Standard Strichcode ➤ Standard Strichcode (Code 128) am Rande der Box ➤ Noppen nur auf den Boxen mit 100 Stellplätzen	Boden weiß / Raster blau	390804	390808	390812*	-	-
	Boden weiß / Raster gelb	390805	390809	390813*	-	-
	Boden weiß / Raster rot	390806	390810	390814*	-	-
	Boden weiß / Raster grün	390807	390811	390815*	-	-
	Weißer Boden mit Noppen	-	-	-	390816**	-
	€	AA -	AA -	AA -	AA -	-

* Die Kryobox für 81 Röhrchen 3 bis 5 ml ist nicht geeignet für Kryoröhrchen 4 ml mit Innenschraubverschluss

** nur mit Innenschraubverschluss





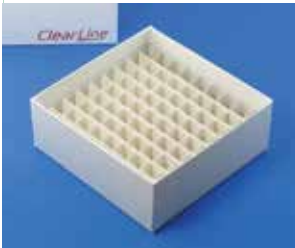
Farbige Einsätze für Schraubverschluss CryoGen® Tubes ClearLine®



- Markierungsfläche
- Oberer Durchmesser: 9,2 mm
- Unterer Durchmesser: 6,8 mm
- Höhe: 3,95 mm
- CE-Kennzeichnung IVD

Blau	Weiß	Gelb	Violett	Rot	Grün	€ zu 100	Sortiment	€ zu 6 x 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	AA -	390802A	AA -

Starter Kit Kältetechnik ClearLine®



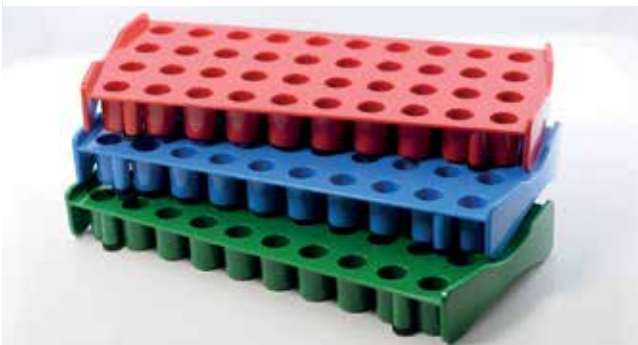
➤ **Paket Inhalt:**

- 50 Kryoröhrchen 2 ml mit Schraubverschluss (Innengewinde)
- 50 Kryoröhrchen 2 ml mit Schraubverschluss (Außengewinde)
- 1 Kryo-Picker für Kryoröhrchen
- 1 weiße Karton-Kryobox mit Beschriftungsfläche für 81 Kryoröhrchen
- Rainbow Pack 24 Klebebänder 12 m x 13 mm bunt (Spender nicht enthalten)

Art. Nr.	Bezeichnung	€
999841	Starter Kit Kältetechnik ClearLine®	AA -



Halter für 40 Kryoröhrchen ClearLine®



- Autoklavierbar
- Aus Polykarbonat
- L x B x H : 215 x 100 x 25 mm
- Röhrchen im Boden des Halters verriegelbar

Blau	Rot	Grün	€
390494	390495	390496	AA -

Kryo-Picker ClearLine®

Um die Kryoröhrchen aus der Box zu entnehmen.



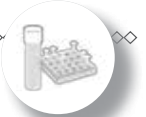
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
390784AA	Kryo-Picker	1	AA -
390784A	Kryo-Picker	10	AA -
390784	Kryo-Picker	100	AA -

Nummerierungsgitter aus Polykarbonat für CryoGen® Box 1D ClearLine®



- Aus Polykarbonat
- Auf der Unterseite der CryoGen Box 1D 25, 81 und 100 anzubringen
- Minimierung von Platzierungsfehlern

Art. Nr.	Bezeichnung	€ zu 10
390817	1 bis 25 per Box mit 25 Plätzen	AA -
390818	1 bis 81 per Box mit 81 Plätzen	AA -



Mikroröhrchen CLEAR-LOCK ClearLine®

Aus reinem transparentem Polypropylen.

- **CLEAR-LOCK** : das Verriegelungssystem verhindert das versehentliche Öffnen
- **Verwendbar von -80 °C bis +121 °C**

- **Autoklavierbar**
- **Wiederverschließbare Beutel**
- **Zentrifugierbar bis 30 000 g**

Vol. (ml)	Lose im Beutel, nicht steril			Im Karton, nicht steril			Im Karton, steril (einzeln verpackt)			Im Karton, steril (in Beuteln verpackt)		
	Art. Nr.	VE	€/VE	Art. Nr.	VE	€/VE	Art. Nr.	VE	€/VE	Art. Nr.	VE	€/VE
0,5	390931A	500	AA-	390929	500	AA-	395018	50	AA-	395019	5 Beutel zu 100	AA-
1,5	390903	1000	AA-	390901	2 X 500	AA-	390940	100	AA-	395020	4 Beutel zu 50	AA-
2	390904	1000	AA-	390902	2 X 500	AA-	390941	100	AA-	395021	4 Beutel zu 50	AA-



5 ml-Röhrchen CLEAR-LOCK ClearLine®

Mikroröhrchen aus reinem transparentem Polypropylen.

- **CLEAR-LOCK** : das Verriegelungssystem verhindert das versehentliche Öffnen
- **Verwendbar von -80 °C bis +121 °C**
- **Zentrifugierbar bis 21 000 g**

- **Autoklavierbar**
- **Wiederverschließbare Beutel für nicht-sterile Version**

Lose im Beutel (nicht steril)			Im Karton (nicht steril)			Im Karton, steril (einzeln verpackt)		
Art. Nr.	VE	€/VE	Art. Nr.	VE	€/VE	Art. Nr.	VE	€/VE
390932A	500	AA-	390930A	2 X 100	AA-	395022	50	AA-



Starter Kit Tube ClearLine®

- **Starter Kit besteht aus :**
- 500 Mikroröhrchen CLEAR-LOCK 0,5 ml
- 1000 Mikroröhrchen CLEAR-LOCK 1,5 ml
- 1000 Mikroröhrchen CLEAR-LOCK 2 ml
- 500 Mikroröhrchen CLEAR-LOCK 5 ml

- 1 Rolle mit 1000 weiße Kryo-Etiketten, 9,5 mm
- 1 Rolle mit 1000 weiße Kryo-Etiketten, 33 x 13 mm

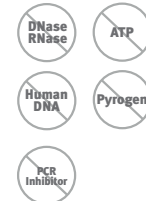
Art. Nr.	Bezeichnung	€
999842	Starter Kit Tube ClearLine®	AA-



Mikroröhrchen Snap Cap - ClearLine®

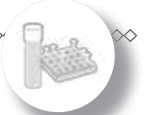
- **Aus reinem Polypropylen**
- **Nicht steril**
- **Mit Deckel**
- **Naturfarbe, optimale Transparenz**

- **Zentrifugierbar bis 25 000 g**
- **Autoklavierbar (geöffnet) bei +121 °C für 20 Minuten**



Verpackt zu	1,5 ml		2 ml	
	500 X 2	1000	500 X 2	1000
VE	1000	1000	1000	1000
Art.Nr.	390689	390690	390691	390692
€/VE	AA-	AA-	AA-	AA-





Mikroröhrchen mit Schraubdeckel ClearLine®

- > Zentrifugierbar bis 25 000 g
- > Verwendbar von - 80 °C bis + 121 °C
- > Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten
- > Röhrchen aus reinem Polypropylen Medical-Grade
- > Als 0,5 / 1,5 / 2 ml Volumen verfügbar
- > Schraubdeckel aus reinem Polyethylen Medical-Grade, mit Dichtkonus
- > Hergestellt aus Rohstoffen Medical-Grade, im Einvernehmen mit der Pharmacopeia (USP)
- > Innen-Ø : 8,5 mm / Außen-Ø : 10,20 mm
- > Verfügbar mit oder ohne O-Ring Dichtkonus



Schraubdeckel Standard



Schraubdeckel für Einsätze



Schraubdeckel für Einsätze, mit Haltelasche



Mikroröhrchen 0,5 ml steril mit Verschluss

KONISCHER BODEN	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	390418CL	46,2	AA -	390424CL	48,8	AA -	390430CL	48,8	AA -
Ohne O-Ring	390627CL	46,2	AA -	390629CL	48,8	AA -	390631CL	48,8	AA -
Farbe	390424CL : siehe unten			Nein			Nein		

KONISCHER BODEN MIT STEHRAND	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	390419CL	47,5	AA -	390425CL	49,2	AA -	390431CL	49,2	AA -
Ohne O-Ring	390632CL	47,5	AA -	390829CL	49,2	AA -	390830CL	49,2	AA -
Farbe	390425CL : siehe unten			Nein			Nein		

Mikroröhrchen 1,5 ml steril mit Verschluss - graduiert, mit Beschriftungsfläche

KONISCHER BODEN	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	390420CL	46,2	AA -	390426CL	48,2	AA -	390432CL	48,2	AA -
Ohne O-Ring	390634CL	46,2	AA -	390636CL	48,2	AA -	390638CL	48,2	AA -
Farbe	390426CL : siehe unten			Nein			Nein		

KONISCHER BODEN MIT STEHRAND	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	390421CL	47	AA -	390427CL	49	AA -	390433CL	49	AA -
Ohne O-Ring	390640CL	47	AA -	390642CL	49	AA -	390644CL	49	AA -
Farbe	390427CL : siehe unten			Nein			Nein		

Mikroröhrchen 2 ml steril mit Verschluss - graduiert, mit Beschriftungsfläche

KONISCHER BODEN	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	390422CL	46,5	AA -	390428CL	48,8	AA -	390434CL	48,8	AA -
Ohne O-Ring	390646CL	46,5	AA -	390648CL	48,8	AA -	390650CL	48,8	AA -
Farbe	390428CL : siehe unten			Nein			Nein		

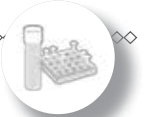
KONISCHER BODEN MIT STEHRAND	Schraubdeckel Standard			Schraubdeckel für Einsätze			Schraubdeckel für Einsätze mit Haltelasche		
	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000	Art.Nr.	H. (mm)	€ zu 1000
Mit O-Ring	390423CL	47,8	AA -	390429CL	49,8	AA -	390435CL	49,8	AA -
Ohne O-Ring	390652CL	47,8	AA -	390654CL	49,8	AA -	390656CL	49,8	AA -
Farbe	390429CL : siehe unten			Nein			Nein		



Um die ionisierten ClearLine® Mikroröhrchen mit bunten Schraubverschlüssen zu bestellen: fügen Sie bitte den folgenden Farbcode der Referenz zu.



Farbe	Blau	Weiß	Gelb	Rot	Grün
Code	-BL	-WH	-YE	-RD	-GR



Mikroröhrchen einzeln ClearLine®

- Röhrchen einzeln, Schraubverschlüsse bitte separat bestellen
- Flacher oder konischer Boden
- Autoklavierbar
- Einsatztemperatur : von -80 °C bis +121 °C
- Zentrifugierbar bis 25 000 g
- Nicht steril



Art. Nr.	Volumen (ml)	Höhe (mm)	Boden	Graduierung Beschriftungsfeld	€ zu 1000
390436CL	0,5	45,2	konisch	Nein	AA -
390437CL	0,5	46,1	Stehrand	Nein	AA -
390438CL	1,5	45,2	konisch	Ja	AA -
390439CL	1,5	45,8	Stehrand	Ja	AA -
390440CL	2	45,4	konisch	Ja	AA -
390441CL	2	46,8	Stehrand	Ja	AA -

Schraubdeckel einzeln ClearLine®

- Schraubdeckel einzeln für Mikroröhrchen
- Aus reinem Polypropylen Medical-Grade
- Ø : 13,4 mm



Type	Ohne O-Ring		Mit O-Ring	
	Art. Nr.	€ zu 1000	Art. Nr.	€ zu 1000
Schraubdeckel Standard	390442CL	AA -	390445CL	AA -
Schraubdeckel für Einsätze	390443CL	AA -	-	-
Schraubdeckel für Einsätze mit Haltetasche	390444CL	AA -	-	-

Einzelne Schraubdeckel Standard mit O-Ring

- Nicht steril
- Verschiedene Farben erhältlich



Blau	Weiß	Gelb	Rot	Grün	€ zu 500
390747CL	390748CL	390749CL	390751CL	390752CL	AA -

Cap-Disks ClearLine®

- Spezifizieren und ordnen Sie Ihre Mikroröhrchen nach Wunsch
- Farbige Einsätze, in die ClearLine® Schraubdeckel steckbar

Farbe	Hellblau	Weiß	Gelb	Rose	Rot	Grün	Sortiment *
Art. Nr.	390448	390449	390450	390451	390452	390453	390454
€ zu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Alle Farben außer weiß



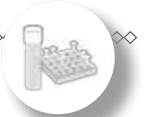
Stufige Racks für Mikroröhrchen ClearLine®



- Aus Polypropylen
- Farbe: rot, blau oder grün
- Stufenmodell
- Für 12 Mikroröhrchen 0,2 ml, 14 Mikroröhrchen 0,5 ml und 17 Mikroröhrchen 1,5 ml
- 5 zusätzliche Steckplätze für Mikroröhrchen 1,5/2 ml mit Verschluss-System
- Autoklavierbar bei +121°C



Rot	Blau	Grün	€
020452	020453	020454	AA -



Sterilisierte Zentrifugentröhrchen mit Schraubverschluss ClearLine®



- > Graduierte Röhrchen
- > Steril
- > Schraubverschluss

Art. Nr.	Vol. (ml)	Boden	Verpackung	VE	€/VE
390917	50	Konisch	Pack 25 x 20	500	AA -
390919	50	Mit Rand	Rack 25 x 20	500	AA -
390920	15	Konisch	Pack 25 x 20	500	AA -

Lagerungsröhrchen 0,65 ml und 1,1 ml ClearLine®



- > Polypropylen-Röhrchen lose oder im 96er-Rack
- > 1,1-ml-Röhrchen einzeln oder Streifen von 8 oder 12
- > Polyethylen-Kappe in Streifen von 8 oder 12
- > ANSI Format
- > Autoklavierbar
- > Lagerung bis - 80 °C



Volumen	0,65 ml						1,1 ml						
	Lose			Im Rack			Lose			Im Rack			
Ausführung	Röhrchen einzeln			Röhrchen einzeln	Streifen zu 8 Röhrchen	Streifen zu 12 Röhrchen	Röhrchen einzeln			Streifen zu 8 Röhrchen		Streifen zu 12 Röhrchen	
Typ	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Non	Ja	
Steril	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 x 10	
VE	007863ACL	007864ACL	007865ACL	007866ACL	007869ACL	007872ACL	007867ACL	007868ACL	007870ACL	007871ACL	007873ACL	007874ACL	
€/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	

Zubehör

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
007879CL	Leerrack mit Deckel	50	AA -

Stopfen

Typ	Streifen zu 8 Stopfen		Streifen zu 12 Stopfen	
	Nein	Ja	Nein	Ja
Steril	120	120	80	80
VE	007875ACL	007876ACL	007877ACL	007878ACL
€/VE	AA -	AA -	AA -	AA -

Graue Stopfen aus Schaumstoff ClearLine®



- > Polyurethanschaum P2560
- > Wiederverwendbar
- > Glatte Oberfläche zum Markieren mit Filzstift
- > Dichte 25 kg / m³
- > Druck 6,3 kPa

Art. Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	€/VE
999046CL	50	50	100	AA -
999047CL	40	40	100	AA -
999048CL	26	30	100	AA -



Pipettierer ClearLine®

- Für Kunststoff- und Glaspipetten von 0,5 bis 100 ml
- Leichtes, ergonomisches Design
- Einstellbare Saug- und Abgabegeschwindigkeiten
- Autoklavierbare Nase 121 °C
- Lieferung inklusive :

- Ladegerät
- PTFE-Filter 0,2 µm
- Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4V
- Wandhalterung



Art. Nr.	Bezeichnung	€
060863	Pipettierer ClearLine®	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	€
060873	Ersatznase	AA -
060874	Pipettenspitze aus Silikon	AA -
060875	Hydrophober PTFE-Filter 0,2 µm	AA -
060876	Hydrophober PTFE-Filter 0,45 µm	AA -
060877	Steckerdichtung	AA -
060878	Ladestation	AA -

Serologische Pipetten ClearLine®

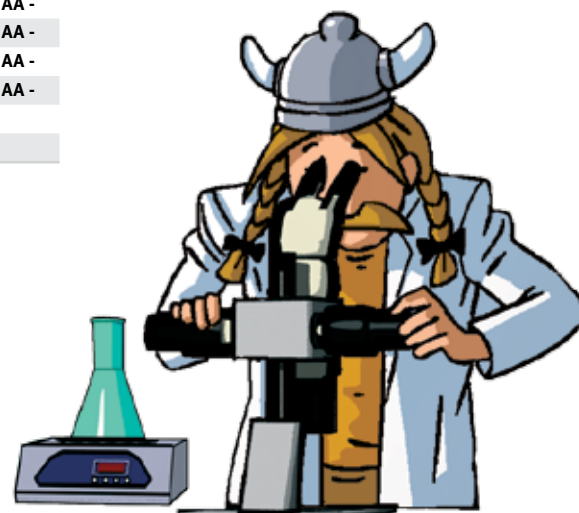
- Kristallpolystyrol
- Steril
- Farbcode



Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Farb Code	Einzelverpackung Papier / Kunststoff			Lose			
			Art. Nr.	VE	€/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	€/VE
1	0,01	Gelb	257000	1000	AA -	257005	25	1000	AA -
2	0,01	Grün	257001	1000	AA -	257006	25	1000	AA -
5	0,1	Blau	257002	200	AA -	257007	25	500	AA -
10	0,25	Rot	257003	200	AA -	257008	25	500	AA -
25	0,25	Magenta	257004	200	AA -	257009	20	200	AA -

Mit CE / IVD-Zertifizierung

Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Farbcode	Einzelverpackung Papier / Kunststoff			Lose			
			Art. Nr.	VE	€/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	€/VE
1	0,01	Gelb	390905	1000	AA -	390909	25	1000	AA -
2	0,01	Grün	390906	800	AA -	390910	25	800	AA -
5	0,1	Blau	390907	300	AA -	390911	25	500	AA -
10	0,1	Rot	390908	200	AA -	390912	25	350	AA -
25	0,2	Violett	390914	200	AA -	390913	25	350	AA -
50	1	Schwarz	390915	100	AA -				
100	1	Schwarz	390916	50	AA -				





Standard- und Filterpipettenspitzen im Scharnierrack ClearLine®



- > Spitzen steril mit oder ohne Filter verfügbar
- > Filterspitzen Low Binding, für optimalen Probenauslauf und maximale Genauigkeit
- > Universelle Kompatibilität

Human
DNA

DNase
RNase

Endo-
toxin

Pyrogen

PCR
Inhibitor

Zertifizierung CE / IVD / ISO-8655

Filterspitzen steril im Rack mit Scharnierdeckel ClearLine®

				Sterile Filterspitze Low Binding	
Vol. (µl)	Beschreibung	Farbe Einsatz	VE	Art.Nr.	€
10	Spitze 10 µl graduiert Länge : 31,24 mm	Rot	10 x 96	713130	AA -
10	Spitze 10 µl lang 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	Spitze 1000µl lang graduiert Länge 98,40 mm	Blau	8 x 96	713119	AA -

Pipettenspitzen ohne Filter steril im Rack mit Scharnierdeckel ClearLine®

				Sterile Spitze ohne Filter Standard		Sterile Spitze ohne Filter Low Binding	
Vol. (µl)	Beschreibung	Farbe Einsatz	VE	Art.Nr.	€	Art.Nr.	€
10	Spitze 10 µl graduiert Länge : 31,24 mm	Rot	10 x 96	713136	AA -	713142	AA -
10	Spitze 10 µl lang graduiert Länge 45,87 mm	Rot	10 x 96	713135	AA -	713141	AA -
-	-	-	-	-	-	-	-
200	Spitze 200 µl graduiert Länge 59,54 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 81,78 mm	Blau	8 x 96	713139	AA -	713145	AA -
1250	Spitze 1000 µl lang graduiert Länge 98,40 mm	Blau	8 x 96	713140	AA -	713146	AA -



ClearLine® Nachladesystem für Racks mit Scharnierdeckel

- Einfaches und schnelles Nachladesystem
- Standardspitzen nicht steril, ohne Filter
- Ökologisch : Verringerung der Karton- und Kunststoffabfälle
- Geringster Platzbedarf : 57 % weniger Platzbedarf mit diesem System im Vergleich zu anderen Systemen
- Die ClearLine® Nachlade-Einsätze sind mit den Racks der ClearLine® Filterspitzen kompatibel. So wird das Abfallvolumen verringert
- Erhältlich im wiederverschließbaren Cleanpack Beutel



Spitzen im Nachladesystem ClearLine® für Rack mit Scharnierdeckel
Racks bitte separat bestellen

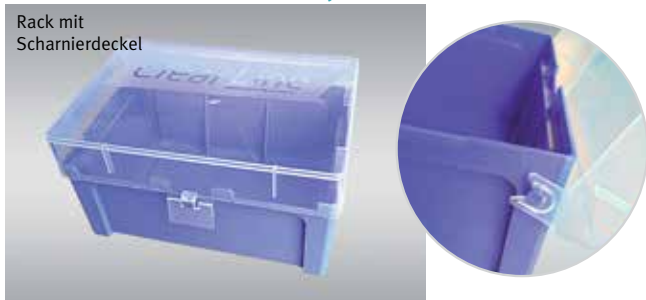


Zertifizierung CE / IVD / ISO-8655

Volume (µl)	Beschreibung	Farbe Einsatz	Standard Nachfüllpack						Nachfüllpack Low Binding					
			Kartonalterung			Cleanpack Beutel			Kartonalterung			Cleanpack Beutel		
			Art. Nr.	VE	€	Art. Nr.	VE	€	Art. Nr.	VE	€	Art. Nr.	VE	€
10	Spitze 10 µl graduert 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	Spitze 10 µl lang graduert, 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 graduert 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 graduert 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 graduert Länge : 81,78 mm	Blau	713112	8 x 96	AA -	713169	5 x 768	AA -	713149	8 x 96	AA -	713176	5 x 768	AA -
1250	Spitze 1000 µl lang graduert Länge : 98,40 mm	Blau	713113	8 x 96	AA -	713170	5 x 768	AA -	713150	8 x 96	AA -	713177	5 x 768	AA -

Die Fotos entsprechen nicht dem wirklichen Maßstab der Produkte.

ClearLine® Leerrack für Nachladesystem



Art.Nr.	Beschreibung	VE	€/VE
713120	Leerrack für Spitzen 10 µl, 200 µl und 300 µl ClearLine	10	AA -
713121	Leerrack für Spitzen 1000 µl und 1250 µl ClearLine	8	AA -



Cleanpack



ClearLine® Spitzen mit und ohne Filter im Rack mit Stülpedeckel



Die bestmögliche Lösung für Ihre Proben.

- ▶ **Filterspitzen** aus transparentem Polypropylen, steril im Rack mit Stülpedeckel oder im Rack mit Scharnierdeckel
- ▶ **ISO-8655** : Die ISO-8655 Norm wird von einem unabhängigen Labor ausgegeben. Diese Norm garantiert, dass die angewandten Spitzen nicht die, vom Hersteller festgelegten technischen Spezifikationen der Pipette beeinflussen. Die Ergebnisse ihrer Mikropipette mit den ClearLine-Spitzen finden Sie im Internet www.kisker-biotech.com/clearline
- ▶ **Zwei Oberflächen zur Auswahl: Standard oder Low Binding**
- ▶ **2 Racks zur Wahl :**
 - Rack ClearLine® mit Stülpedeckel
 - Rack ClearLine® Plus : Klappdeckelrack, stapelbar und farbcodiert
- ▶ **Kompatibel mit allen Mikropipetten-Marken**



Zertifizierung ISO-8655

Geben Sie die Art.Nr. auf kisker-biotech.com ein, um die Anwendungsanleitungen zu erreichen



NEU

Sterile Filterspitzen im Rack mit Stülpedeckel ClearLine®

Foto Nummer	Volumen (µl)	Beschreibung	Kompatibilität	Rack ClearLine®						Im Rack ClearLine® Plus		
				Standard-Spitzen			Spitzen Low Binding			Spitzen Low Binding		
				Art. Nr.	VE	€	Art. Nr.	VE	€	Art. Nr.	VE	€
1	0,1 - 10	Kurze Spitze Typ Gilson - Länge 28,8 mm	Universell	028200CL	10 x 96	AA -	035200CL	10 x 96	AA -	-	-	-
2	0,5-10	Lange Spitze Typ Eppendorf 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	Universell	038000CL	10 x 96	AA -	038000TCL	10 x 96	AA -	713260	10 x 96	AA -
4	0,1 - 10	Feine Lange Spitze - Länge 45 mm	Universell	130340CL	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-
5	1 - 20	Universell Spitze - Länge 50,7 mm	Universell	014210CL	10 x 96	AA -	035220CL	10 x 96	AA -	713261	10 x 96	AA -
6	1 - 100	Universell Spitze - Länge 50,7 mm	Universell	036060CL	10 x 96	AA -	036060TCL	10 x 96	AA -	713262	10 x 96	AA -
7	1 - 200	Universell Spitze - Länge 50,7 mm	Universell	014220CL	10 x 96	AA -	035230CL	10 x 96	AA -	-	-	-
8	1 - 20 , 1 - 100 , 1 - 200	Universell einsetzbare Spitze für Mikropipette von 20, 100 oder 200 µl , 78 mm	Universell	017370CL	10 x 96	AA -	035240CL	10 x 96	AA -	713264	10 x 96	AA -
9	1 - 300	Lange Spitze - Länge 78 mm	Universell	130510CL	10 x 96	AA -	130510TCL	10 x 96	AA -	713265	10 x 96	AA -
10	100-1000	Universell Spitze - Länge 72,8 mm	Universell	014200CL	10 x 100	AA -	035260CL	10 x 100	AA -	-	-	-
11	50-1250	Lange Spitze 102 mm	Universell	134000CL*	8 x 96	AA -	-	-	-	713266	8 x 96	AA -

* In Racks mit Scharnier verpackt
Die Fotos entsprechen nicht dem wirklichen Maßstab der Produkte.



Filterspitzen und Spitzen ohne Filter ClearLine® XTip für Rainin LTS Pipetten

- > Graduierte Polypropylenspitzen
- > Spitzen mit LTS Mikropipetten kompatibel
- > Low Binding
- > Keine Tropfenbildung am Ende der Spitze
- > Flexibilität des Konus erleichtert das Laden



XTip Filterspitzen

- > Scharnierack 96 Spitzen
- > Steril

Art. Nr.	Volumen (µl)	VE	€/VE
713178B	20	10 x 96	AA -
713179B	200	10 x 96	AA -
713180B	1000	10 x 96	AA -

- XTip-Spitzen ohne Filter > Scharnierack mit 96 Spitzen zum Wiederauffüllen:
 - Refill im wiederverschließbaren Beutel CleanPack
 - Tip Eject Reload-System > In steriler Version erhältlich

Volumen (µl)		Standard Rack	Nachladepack CleanPack für Standard Rack	Steriles Rack	Nachladepack CleanPack für steriles Rack	Nachladepack Tip Eject für steriles Rack
20	VE	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96
	Art. Nr.	713184	713190	713181	713187	713193
	€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
200	VE	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96
	Art. Nr.	713185	713191	713182	713188	713194
	€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
1000	VE	10 x 96	4 x 10 x 96	10 x 96	4 x 10 x 96	10 x 96
	Art. Nr.	713186	713192	713183	713189	713195
	€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
713196	Leerrack für Nachladepack XTip 20 - 250 µl	50	AA -
713197	Leerrack für Nachladepack XTip 1000 µl	40	AA -

Gebrauchsanweisung: Tip Eject Reload-System

- > Turm mit 10 Plattformen mit 96 sterilen Spitzen
- > Einfache Handhabung mit einer Hand
- > Recyclingfähige Verpackung
- > 1°/Entfernen Sie das Schutzrack am unteren Ende der Säule
- > 2°/Den Turm auf das Leerrack setzen
- > 3°/Drücken Sie auf die Oberseite des Turms - der Klick zeigt an, dass das Tablett gut im Rack platziert ist
- > 4°/Setzen Sie die Säule zurück auf das Schutzrack

2 in 1 System!

Arbeiten mit dem Produktsystem mit Filter und ohne Filter ClearLine verringert das Abfallvolumen - die Racks können mit den Nachladesystemen wiederbenutzt werden





Pack Mikropipetten, Spitzen und Wartung

- Jede Packung enthält:
- - 3 Mikropipetten
- - 3 ClearLine® Nachfüllboxen
- - 18 Leeracks
- - 1 Rack für Mikropipetten
- - 3 kostenlose Wartungsgutscheine

Praktisch, finden Sie in dieser Packung alles Notwendige zum Pipettieren : Mikropipetten, Spitzen, Racks, Halter und Wartung



- 2 Marken von Mikropipetten zur Auswahl:
- FinnpiPETTEN F2
- One Touch Pro-Pipetten



Volumen (ml)	PACKS FINNPIPETTE F2			PACKS ONE TOUCH PRO		
	Modell	Art. Nr.	€	Modell	Art. Nr.	€
10, 200 und 1000	PACK 1	257010	AA -	PACK 3	257012	AA -
20, 200 und 1000	PACK 2	257011	AA -	PACK 4	257013	AA -

Inhalt des Pakets	PACK 1 FINNPIPETTE F2			PACK 2 FINNPIPETTE F2			PACK 3 ONE TOUCH PRO			PACK 4 ONE TOUCH PRO		
	Art. Nr.	Menge	Bezeichnung	Art. Nr.	Menge	Bezeichnung	Art. Nr.	Menge	Bezeichnung	Art. Nr.	Menge	Bezeichnung
Mikropipetten	050602	1	Finnpipette F2 10 µl	050605	1	Finnpipette F2 20 µl	177010	1	One Touch Pro 10 µl	177020	1	One Touch Pro 20 µl
	050607	1	Finnpipette F2 200 µl	050607	1	Finnpipette F2 200 µl	177040	1	One Touch Pro 20 µl	177040	1	One Touch Pro 20 µl
	050608	1	Finnpipette F2 1000 µl	050608	1	Finnpipette F2 1000 µl	177050	1	One Touch Pro 1000 µl	177050	1	One Touch Pro 1000 µl
Spitzen	713147	1	Spitzen Low Binding 10 µl	-	-	-	713110	1	Spitzen Standard 10 µl	-	-	-
	713148	1	Spitzen Low Binding 200 µl	713148	2	Spitzen Low Binding 200 µl	713111	1	Spitzen Standard 200 µl	713111	2	Spitzen Standard 200 µl
	713149	1	Spitzen Low Binding 1000 µl	713149	1	Spitzen Low Binding 1000 µl	713112	1	Spitzen Standard 1000 µl	713112	1	Spitzen Standard 1000 µl
Rack	713120	1	Leeres Rack 10 bis 300 µl	713120	1	Leeres Rack 10 bis 300 µl	713120	1	Leeres Rack 10 bis 300 µl	713120	1	Leeres Rack 10 bis 300 µl
	713121	1	Leeres Rack 1000 µl	713121	1	Leeres Rack 1000 µl	713121	1	Leeres Rack 1000 µl	713121	1	Leeres Rack 1000 µl
Halter	861006B	1	Halter für 5 Mikropipetten	861006B	1	Halter für 5 Mikropipetten	177300	1	Halter für 4 Mikropipetten	177300	1	Halter für 4 Mikropipetten
Wartung	Q1X205	3	Service-Coupon f. Wartung	Q1X205	3	Service-Coupon f. Wartung	Q1X205	3	Service-Coupon f. Wartung	Q1X205	3	Service-Coupon f. Wartung



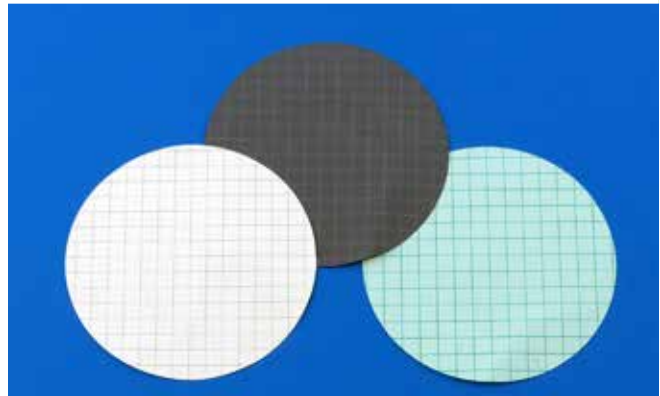


Membranfilter ClearLine® aus gemischtem Celluloseester (MCE)

- Mischung aus Celluloseacetat und Cellulosenitrat
- hydrophile Membran, biologisch inert, hohe Absorptionsretention
- Gleichmäßige Mikrostruktur erleichtert die Detektion von Partikeln

Weißer MCE-Membran, nicht steril

Porosität (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Art.Nr.	€ zu 100	Art.Nr.	€ zu 100	Art.Nr.	€ zu 100
0,22	175049	AA -	175051	AA -	175059	AA -
0,45	175050	AA -	175052	AA -	175060	AA -
0,65	-	-	175053	AA -	175061	AA -
0,8	-	-	175054	AA -	175062	AA -
1,2	-	-	175055	AA -	175063	AA -
3	-	-	175056	AA -	175064	AA -
5	-	-	175057	AA -	175065	AA -
8	-	-	175058	AA -	175066	AA -



Sterile MCE-Membran, gerastert, Ø 47 mm

Porosität (µm)	Weiß		Weiß		Schwarz	
	Art. Nr.	€ zu 100	Art. Nr.	€ zu 100	Art. Nr.	€ zu 100
0,22	-	-	175067	AA -	-	-
0,45	175072	AA -	175068	AA -	175071	AA -
0,8	-	-	-	-	175069	AA -
1,2	-	-	175070	AA -	-	-

Sterile MCE-Membran, gerastert, Ø 47 mm, in Dispenser-kompatibler Box

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
175073	Membran 0,45 µm, Farbe weiß	150	AA -
175074	Membran 0,45 µm, Farbe schwarz	150	AA -

Membranfilter ClearLine® aus PC



- Aus Polycarbonat (PC) -Folie hergestellt
- Die Gleichförmigkeit der porösen Struktur ist ideal für die richtige Partikelfragmentierung
- Glatte und ebene Oberfläche: bessere Sichtbarkeit von Partikeln

Weißer PC-Membran, nicht steril

Porosität (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Art.Nr.	€ zu 100	Art.Nr.	€ zu 100	Art.Nr.	€ zu 100
0,22	-	-	175030	AA -	175032	AA -
0,45	175029	AA -	175031	AA -	175033	AA -

Membranfilter ClearLine® aus PTFE



- Eine Basis Polytetrafluorethylen (PTFE), laminiert mit einer PP-Schicht
- Hydrophob, werden in der Luftfiltration und Gas verwendet
- Hohe thermische und chemische Beständigkeit
- Zur Filtration von wässrigen Lösungen ist es notwendig, mit Ethanol oder Methanol vorbefeuchten

Weißer PTFE-Membran, nicht steril

Porosität (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Art. Nr.	€ zu 200	Art. Nr.	€ zu 100	Art. Nr.	€ zu 100
0,22	-	-	175035	AA -	175037	AA -
0,45	175034	AA -	175036	AA -	175038	AA -

Membranfilter ClearLine® aus PES

- Bestehend aus Polyethersulfon (PES)
- Asymmetrische Porenstruktur : sehr hoher Durchsatz
- Geringer Anteil an Protein

Weißer PES-Membran, nicht steril

Porosität (µm)	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Art.Nr.	€ zu 100	Art.Nr.	€ zu 100
0,22	175039	AA -	175041	AA -
0,45	175040	AA -	175042	AA -





Membranfilter ClearLine® aus Nylon



- > Membran aus Polyamid (NYL)
- > Hydrophil, chemisch beständig gegenüber alkalischen Lösungen und organischen Lösungsmitteln
- > Asymmetrische Porenstruktur : sehr hoher Durchsatz
- > Sehr gute thermische Stabilität

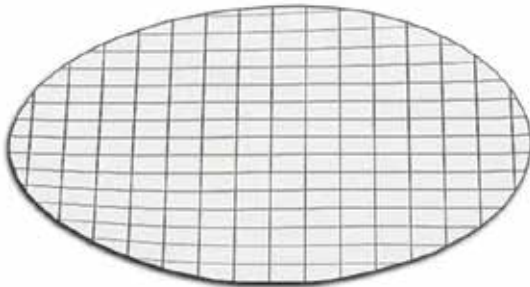
Porosität (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Art. Nr.	€ zu 200	Art. Nr.	€ zu 100	Art. Nr.	€ zu 100
0,22	175043	AA -	175045	AA -	175047	AA -
0,45	175044	AA -	175046	AA -	175048	AA -

Filtrations-Membran aus Cellulose ClearLine®



Art. Nr.	Material	Ø (mm)	Porosität (µm)	Steril	Gerastert	€ zu 100
442446	Cellulosenitrat	47	0,45	Ja	Ja	AA -
442447	Celluloseacetat	47	0,45	Nein	Nein	AA -

Kostengünstige und sterile Membranfilter mit Raster , ClearLine®



- > In gemischten Celluloseestern (Celluloseacetat und Cellulosenitrat)
- > Hydrophile und biologisch inerte Membranen
- > Steril, einzeln verpackt

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbe	Raster	Ø (mm)	VE	€/VE
175067	0,22	Weiß	Schwarz	47	100	AA -
175071	0,45	Schwarz	Weiß	47	100	AA -
175072	0,45	Grün	Grün	47	100	AA -

Qualitative Papierfilter ClearLine®



- > Standardbereich für qualitative Analyse
- > Geeignet für schnelle Filtration von großen Partikel und gallertartigen Präzipitaten
- > Rückhalterate: 10-12 µM
- > Gewicht: 85 g/m²
- > Dicke: 200 µm
- > Aschegehalt: 0,06%
- > Weitere Maße auf Anfrage

Ø (mm)	Grad 304		
	Art. Nr.	VE	€/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 -



Quantitative Papierfilter ClearLine®

- Standardbereich für quantitative Analyse
- Aschegehalt : 0,002%
- Weitere Maße auf Anfrage



	Grad 351 (gleichwertig Grad 42)	Grad 352 (gleichwertig Grad 40)	Grad 354 (gleichwertig Grad 41)			
Filtrationsgeschwindigkeit	Langsam	Durchschnittlich	Schnell			
Rückhalterate (µM)	7 - 9	8 - 12	12 - 16			
Gewicht (g/m²)	80	80	80			
Dicke (µm)	290	290	250			
Ø (mm)	Art.Nr.	€ zu 100	Art.Nr.	€ zu 100	Art.Nr.	€ 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 -

Papierfilter aus Glasmikrofaser ClearLine®

- Hergestellt aus 100% reinem Borosilikatglas
- Für die qualitative Analyse
- Thermische Beständigkeit bis + 380 °C
- Schnelle Durchflussrate
- Rückhalterate: 1,2 µM
- Gewicht : 55 g/m²
- Dicke : 270 µm



Art. Nr.	Bezeichnung	€ zu 100
442444	Glasmikrofaser-Papierfilter Grad 50 C Ø 47 mm	AA -
442445	Glasmikrofaser-Papierfilter Grad 50 C Ø 90 mm	AA -

Spritzenfilter ClearLine®

Spritzenfilter nicht steril ➤ Durchmesser 25 oder 30 mm

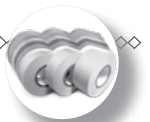
Membran	Ø (mm)	Kegel	Porengröße 0,2 µm	Porengröße 0,45 µm	VE	€/ VE
Zelluloseacetat	30	Luer	037042	037043	50	AA -
Zelluloseester	25	Luer	037047B	037048B	200	AA -
Nylon	25	Luer	037049B	037050B	200	AA -
PTFE	25	Luer	037051B	037052B	200	AA -



Spritzenfilter Steril

- Im individuellen Blister
- Gehäuse aus Polypropylen
- Durchmesser : 33 mm

Membran	Durchmesser (mm)	Porengröße 0,2 µm	Porengröße 0,45 µm	€ zu 50
Luer-Kegel				
Zelluloseacetat	33	037044	037045	AA -
PES	33	051732	051230	AA -
Zelluloseester	33	051798	051797	AA -
PVDF	33	051733	051734	AA -
Luer Lock-Kegel				
Zelluloseacetat	33	146560	146561	AA -
PES	33	146564	-	AA -



Etiketten für Kältetechnik ClearLine®



188459



188401

- ▶ Für eine Verwendung bis -196°C
- ▶ Auf Blatt für Drucker
- ▶ Markierbar mit Stift und Marker
- ▶ Lösen sich im Wasserbad nicht ab

Sicherheitsetiketten

Ø (mm)	9,5
Biohazard	188499
Radioaktiv	188500
VE	1000
€	AA -

Etiketten auf Blatt

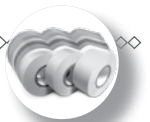
Maße L x B oder Ø (mm)	9,5	13	24 x 13	33 x 13	38 x 6	38 x 19	43 x 19	67 x 25	76 x 51	25 x 25
Für	Mikroröhrchen 0,5 - 1,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Mikroplatten	Allgemeine Verwendung	Kryoröhrchen	Boxen	Boxen	Objektträger
Weiß	188401	188408	188415	188422	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
€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Gemischt	188407	188414	188421	188428	188435	188442	188449	188456	-	-
VE	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750	-	-
€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-

Etiketten auf Rolle

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
Pink	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
€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Gemischt*	188470	188482						
VE	5000	5000						
€	AA -	AA -						

* Farben: grün, rot, blau, gelb und violett.





Klebebänder ClearLine®

Bunte Klebebandrollen entworfen fürs Labor.

- Robust, wasserdicht, Öl- und Säuredicht
- Verwendung im Gefrierschrank bis -80°C und autoklavierbar bei +121°C für 15 min
- Zur Markierung mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanent-Marker
- Haften auf den meisten Oberflächen: Glas, Kunststoff und Metall
- Leicht und sauber entfernbar
- In zwei Längen (12 und 55 m) sowie in drei Breiten (13, 19 und 25 mm) erhältlich



Rainbow Packs : farblich sortiert

Bezeichnung	Inhalt (auf Rollen)							Art.Nr.	€
	Weiß	Gelb	Rot	Orange	Grün	Blau	Rosa		
Rainbow Pack : 24 Rollen 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	-
Rainbow Pack : 16 Rollen 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	-
Rainbow Pack : 12 Rollen 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	-

Klebebänder ClearLine® Länge 12 m

Breite (mm)	13		19		25	
	Anzahl Rollen	6	1	4	1	3
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
Lachsfarben	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
Hellgrün	188067	188067A	188077	188077A	188087	188087A
Gelbgrün	188068	188068A	188078	188078A	188088	188088A
Gold	188069	188069A	188079	188079A	188089	188089A
Silber	188070	188070A	188080	188080A	188090	188090A
€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Klebebänder ClearLine® Länge 55 m

Breite (mm)	13		19		25	
	Anzahl Rollen	6	1	4	1	3
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
Lachsfarben	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
Hellgrün	188097	188097A	188107	188107A	188117	188117A
Gelbgrün	188098	188098A	188108	188108A	188118	188118A
Gold	188099	188099A	188109	188109A	188119	188119A
Silber	188100	188100A	188110	188110A	188120	188120A
€	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Spender für Rollen ClearLine®

Art.Nr.	Bezeichnung	€
188045	Mehrrollen-Spender für Klebebänder ClearLine® 55 m	AA -
188046	Mehrrollen-Spender für Klebebänder ClearLine® 12 m	AA -
188047	Einzelspender für Klebebänder ClearLine® 12 m	AA -
188060	Einzelspender für Klebebänder ClearLine® 12 m und 55 m	AA -



Permanentmarker ClearLine®

- Tinte bis zu -200°C beständig
- Wasser- und reibungsbeständige Tinte
- Schnelles Trocknen auf dem Träger
- Tinte ohne Xylol oder Toluol
- Linienbreite:
 - Doppelspitze: 0,6 mm und 1,5 mm
 - Mittlere Spitze: 1,0 mm
 - Extra feine Spitze: 0,4 mm



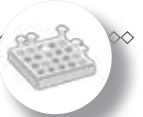
Filz

Farbe	Doppelspitze		Mittlere Spitze		Extra feine Spitze	
	Art. Nr.	€	Art. Nr.	€	Art. Nr.	€
Rot	929200	AA -	929208	AA -	929204	AA -
Blau	929201	AA -	929209	AA -	929205	AA -
Grün	929202	AA -	929210	AA -	929206	AA -
Schwarz	929203	AA -	929211	AA -	929207	AA -

Etui (4 Farben)

Art. Nr.	Bezeichnung	€
929212	Etui mit 4 Permanentmarkern CLEARLINE Extrafeine Spitze	AA -
929213	Etui mit 4 Permanentmarkern CLEARLINE Medium Spitze	AA -





Thermocycler GALAXY XP ClearLine®

- > Kompakt
- > Verstellbarer Heizender Deckel
- > Grafik-Display, 99 speicherbare Programme
- > Mit einem Block zu ergänzen
- > Das gleiche Gerät kann 8 verschiedene Blöcke akzeptieren
- > Automatische Konfiguration des Geräts entsprechend dem verwendeten Block
- > Der Referenzblock 865068 ermöglicht die Durchführung von Temperaturgradienten (1 bis 30 ° C)

Temperaturbereich (°C)	4,0 bis 99
Deckeltemperatur (°C)	30 - 110
LCD Display (cm)	320 x 240 (5,7")
Maximal Segmente Anzahl	5
Anzahl Max. Stufen/Programme	16
Schnittstelle	RS232
Stromversorgung	220 V - 50 Hz
Maße (LxBxH) (mm)	470 x 340 x 260
Gewicht (kg)	10
Art. Nr.	865061CL
€	AA -



*ermöglicht die Durchführung von Temperaturgradienten (1 bis 30°C)

Blöcke

Art. Nr.	Blockkapazität	Heizrate (°C/sec)	Kühlrate (°C/sec)	Block-uniformität (°C)	Genauigkeit (°C)	€
865062CL	- Mikroplatte 96 well Halbrand - 12 Streifen mit 8 Röhrrchen 0,2 ml - 96 Röhrrchen 0,2 ml	≥ 4	≥ 3	≤± 0,4	≤± 0,3	AA -
865063CL	60 Röhrrchen 0,5 ml			≤± 0,6	≤± 0,4	AA -
865064CL	30 Röhrrchen 0,5 ml 30 Röhrrchen 0,5 ml	≥ 3	≥ 1,8	≤± 0,5		AA -
865065CL	48 Röhrrchen 0,2 ml 48 Röhrrchen 0,2 ml					AA -
865066CL	48 Röhrrchen 0,2 ml 30 Röhrrchen 0,5 ml	≥ 4	≥ 3			AA -
865067CL	Mikroplatte Stehrand 384 well				≤± 0,3	AA -
865068CL*	- Mikroplatte 96 well Halbrand - 12 Streifen mit 8 Röhrrchen 0,2 ml - 96 Röhrrchen 0,2 ml	≥ 1,8	≥ 1,8	≤± 0,4	≤± 0,4	AA -
865069CL	4 Platten in situ				≤± 0,3	AA -

Filtration Mikroröhrrchen ClearSpin ClearLine®



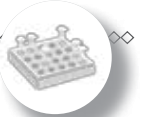
- > Mikroröhrrchen Delphinnase 2 ml mit einem Einsatz und einer Filtrationsmembran
- > Montiert geliefert, Stopfen geschlossen
- > Arbeitsvolumen : 500 µl
- > Membran aus Celluloseacetat oder Polyamid
- > Maximale Zentrifugation Geschwindigkeit : 16 000 g



Membran	Celluloseacetat				Nylon	
	0,22		0,45		0,22	0,45
Porosität (µm)						
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
VE	25 Röhrrchen + Einsätze	24 Röhrrchen + Einsätze	25 Röhrrchen + Einsätze	24 Röhrrchen + Einsätze	100 Röhrrchen + Einsätze	
Art.Nr.	007856ACL	007857ACL	007858ACL	007859ACL	007860ACL	007861ACL
€ / VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Einsatz ClearSpin einzeln ohne Röhrrchen ohne Membran

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
007862CL	Einsatz ClearSpin einzeln ohne Röhrrchen ohne Membran	1000	AA -



Elektrophorese / Nukleinsäurefärbung / EtBr-Alternative

Hohe Empfindlichkeit für kleine Fragmente, abgeschwächtes Hintergrundrauschen, Farbstoff ist bei der Gelaufbereitung oder nach Migration hinzuzufügen, 4-6 µl pro 100 ml Agarose.

- Zur Markierung von Nukleinsäuren
- Nicht-krebserzeugende Alternative zu Ethidiumbromid
- Speicherlösung, ohne DMSO
- Hauptanregungswellenlänge 490 nm / sekundär 290 nm
- Emissionswellenlänge 530 nm



Art. Nr.	Bezeichnung	€
755110CL	EmeraldDye ClearLine 1 ml	AA -

Chemilumineszenz vorgefärbter Marker für Western Blot ClearLine®

- Um Transfermembranen in PVDF oder Nitrocellulose zu markieren
- Reagiert mit HRP-Substraten
- Schnell und sensibel
- Kompatibel mit Röntgenfilmen und CCD-Imagern



Art. Nr.	Bezeichnung	€
701100	Chemilumineszenz vorgefärbter Marker für Western Blot	AA -



ZELLKULTUR



Zellschaber ClearLine®

Doppel-Position Klinge : Schaber oder Sammler.

- Griff gestattet sicheres und festes Greifen
- Gammastrahlensterilisiert
- Flexible Klinge erlaubt Zellernte ohne Beschädigung
- Einzeln verpackt

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
131054C	Zellschaber, Länge 25 cm	100	AA -
131056C	Zellschaber, Länge 39 cm	100	AA -



Zellsieb ClearLine®

- Uniforme Filtrationsmembran aus Nylon
- Passt auf Zentrifugen-Röhrchen 50 ml aller Marken
- Steril (SAL 10⁻⁶), einzeln verpackt

Porosität (µm)	40	70	100
Farbe	Blau	Weiß	Gelb
Art.Nr.	141378C	141379C	141380C
€ zu 50	AA -	AA -	AA -





Kulturflaschen ClearLine®



- Mit Vent- oder Filter-Schraubverschluss
- Aus kristallklarem Polystyrol
- Deutlich sichtbare Skala
- Einfach stapelbar
- Peel-off-Verpackung
- Zellkulturbehandelt
- Gammastrahlensterilisiert
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich
- Zertifizierter Endotoxingehalt unter 0,5 EU/ml
- Chargennummer und Gültigkeitsdatum auf jede Flasche gedruckt
- Modell mit Filterverschluss: mit hydrophober Membran, verhindert das Eindringen von Bakterien, Sporen und Partikeln die größer als 0,2 µm sind



Modell Kulturflasche	Volumen (ml)	Oberfläche (cm²)	Verpackt zu	VE	Vent/Close-Verschluss		Filterverschluss	
					Art. Nr.	€/VE	Art. Nr.	€/VE
25 cm²	50	25	10	200	131000C	AA -	131006C	AA -
75 cm²	250	75	5	100	131002C	AA -	131008C	AA -
175 cm²	600	182	5	40	131004C	AA -	131010C	AA -

Multi-Well-Kulturplatten ClearLine®



- Dichtigkeitsprüfung jedes einzelnen Röhrchens
- Aus kristallklarem Polystyrol medical grade
- Deckel und die großen sowie tiefen Abstände zwischen den Wells verhindern Kreuzkontaminationen
- Gammastrahlen sterilisiert, Einzelverpackung
- Die gerippte Oberfläche seitlich an der Platte ermöglicht dem Nutzer, die Platte leicht und sicher mit ihrem Deckel zu greifen
- Alphanumerische Identifizierung jedes wells
- Cutaway, zellkulturbehandelt
- Zertifizierter Endotoxingehalt unter 0,5 EU/ml
- Einzeln verpackt

Art. Nr.	Anzahl wells	Fläche (cm²)	Boden	max. Vol. / well (ml)	Arbeitsvol. (ml)	VE	€/VE
131028C	6	9,60	Flach	17	1,90 - 2,90	100	AA -
131024C	12	3,85	Flach	6,80	0,76 - 1,14	100	AA -
131020C	24	1,93	Flach	3,50	0,38 - 0,57	100	AA -
131019C	48	0,84	Flach	1,55	0,19 - 0,29	100	AA -
131012C	96	0,33	Flach	0,39	0,075 - 0,20	100	AA -

Petrischalen für Zellkultur ClearLine®



- Peel-off-Verpackung
- Gammastrahlensterilisiert
- Zertifizierter Endotoxingehalt unter 0,5 EU/ml
- Zertifikate auf Anfrage verfügbar

Art. Nr.	Modell Zellkultur	Ø (mm)*	Maße (mm)**	Oberfläche (cm²)	VE	€/VE
131046C	35 mm	32,8	12,5 x 37,8	8,5	960	AA -
131048C	70 mm	68	13 x 74,2	21,2	600	AA -
131050C	100 mm	87,8	22,9 x 95,6	60,8	300	AA -
131052C	150 mm	135,5	21,9 x 143	143	120	AA -

* Innendurchmesser an der Unterseite der Schale
 ** Mit Deckel (Höhe x Durchmesser max.)



Farbige Probenbeutel Biohazard ClearLine®

Beutel für den Transport von biologischen Proben.

- Polyethylenbeutel
- Reißverschluss
- Orangefarbener Druck: Biohazard
- Beschriftungsfeld
- Doppeltasche
- Maße : 16 x 16 cm

Art.Nr.	Farbe	VE	€/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 -



Multifunktionale Beutel ClearLine®

- Durchscheinendes HDPE, Dicke 0,45 µm
- Beständig bis 121°C

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	€/VE
076056	350 x 530	50	AA -
076057	500 x 930	50	AA -



Töpfe mit Schraubverschluss ClearLine®

- Aus kristallklarem Polystyrol oder naturfarbenem Polypropylen
- Schraubverschlüsse aus PEHD, weiß oder rot
- Verfügbar aseptisch (weißer Deckel) oder steril E-beam bestrahlt 10 kGy (roter Deckel)
- Rückverfolgbarkeit : Etiketten mit Art.Nr., Strichcode und Lotnummer
- Einsatztemperatur:
PS: -40°C bis +65°C
PP: -40°C bis +85°C
- Geeignet für Lebensmittelkontakt (CE n°1935/2004)

Nennvolumen (ml)	Nutzvolumen max. (ml)	Ø x H (mm)	Material	Gewicht (g) mit / ohne Verschluss	VE	Verschluss weiß, aseptisch	Verschluss rot, bestrahlt steril
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Art.Nr. 076050 €/VE AA -	Art.Nr. 076051 AA -
	150	57 x 68	PP	25 / 16		Art.Nr. 076052 €/VE AA -	Art.Nr. 076053 AA -
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Art.Nr. 076054 €/VE AA -	Art.Nr. 076055 AA -
	205	57 x 94	PP	30 / 21		Art.Nr. 030306B €/VE AA -	Art.Nr. 030307B AA -

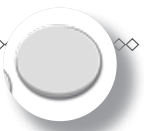


Weithals-Spritzflasche 500 ml ClearLine®

- Aus Polyethylen
- Einteilige weiße Kappe

Art. Nr.	Bezeichnung	€
761880	Spritzflasche 500 ml mit weitem Hals	AA -





Petrischalen ClearLine®



- Kristallklares Polystyrol, höchste Klarheit
- Fertigungsanforderungen ISO-Klasse 7
- Erhältlich aseptisch oder steril (mit E-Beam bestrahlt, 10 kGy)

Maße* (mm)	Nocken	Verpackt zu	VE	Aseptisch		E-Beam bestrahlt	
				Art.Nr.	€/VE	Art.Nr.	€/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 13 (Ø x H)	3	20	500	076084B	AA -	076084BS	AA -
120 x 120 x 15 (B x L x H)	4	10	240	076063	AA -	076063S	AA -
140 x 13 (Ø x H)	4	10	120	076060	AA -	076060S	AA -

* Gesamtmaße finden Sie in den technischen Daten, für mehr Details www.kisker-biotech.com

Reagenzienbehälter ClearLine®

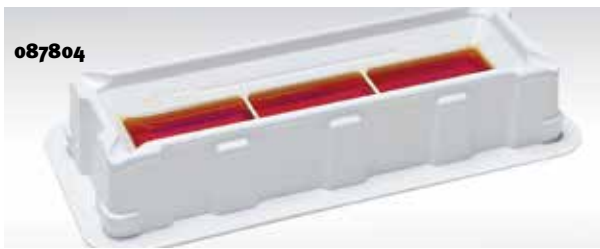


- Polystyrol, medical grade, weiß oder durchsichtig
- Ausgießstüben an den 4 Ecken
- V-förmiger Boden
- In nicht steriler oder steriler Ausführung, einzeln oder im 5er-Pack
- Graduierungen an den zwei Innenwänden (Präzision +/- 5%)



Standard-Behälter aus weißem Polystyrol

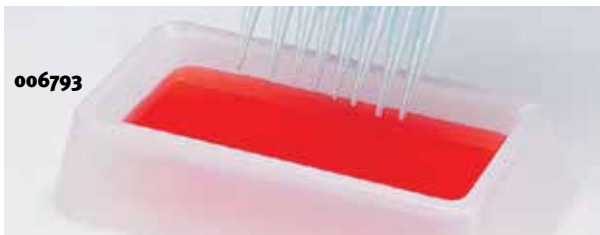
L x B x H int. (mm)	L x B x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Nicht steril verpackt zu 100	€/VE 100 Stk.	Steril einzeln verpackt	€/VE 100 Stk.	Steril verpackt zu 5	€/VE 200 Stk.
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	097805	-	097801	-	097800	-
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	097819	-	097802	-	097803	-
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	097804	-	087806	-	087807	-



3-fach untergeteilte Behälter, steril, aus weißem Polystyrol

Innere 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 einzeln verpackt	€/Karton 100 Stk.	Steril verpackt zu 5	€/Karton 200 Stk.
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	087804	-	087805	-



Standard-Behälter aus durchsichtigem Polystyrol

L x T x H int. (mm)	L x T x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Nicht steril verpackt zu 100	€/VE 100 Stk.	Steril einzeln verpackt	€/VE 80 Stk.	Steril verpackt zu 5	€/VE 160 Stk.
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	006793*	-	006794*	-
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	006795**	-	006796**	-	006797**	-

*V-förmiger Boden, ganze innere Länge

** V-förmiger Boden ab 18mm (vom inneren oberen Rand des Behälters ab)

Einweg-Küvetten für Spektralphotometrie ClearLine®

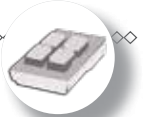


Einweg-Küvetten, zwei Materialien:

- Polystyrol (PS): Wellenlänge 340 bis 900 nm;
- PMMA: Wellenlänge 300 bis 900 nm;

- Schichtdicke: 10 mm
- Verpackung: Styroporbox mit wiederverschließbarem Deckel

Art. Nr.	Vol. (ml)	Anzahl Fenster	Typ	Material	Spektralbereich (nm)	VE	€/VE
030101	1,6	2	Halb-Mikro	PS	340/900	100	AA -
030100	4	2	Makro	PS	340/900	100	AA -
030108	1,6	2	Halb-Mikro	PMMA	300/900	100	AA -
030111	4	2	Makro	PMMA	300/900	100	AA -



Teststreifen ClearLine®

ClearLine-Streifen sind für die semi-quantitative Analyse in Wasser konzipiert. Die meisten Tests können mit diesen Streifen zwischen 10 und 90 Sekunden durchgeführt werden und liefern ein genaues Ergebnis.

Sie sind gebrauchsfertig, vorkalibriert und enthalten die für die Analyse erforderlichen Materialien und Reagenzien. Die verschiedenen Farbkarten werden im gewünschten Umfang angepasst und mit branchenüblichen, zertifizierten Standardlösungen überprüft.



Art. Nr.	Messbereich	Parameter	VE	€/VE
442449	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400 mg/L NH4+	Ammonium 400	100	AA -
442415	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/l	Ascorbinsäure 2000	100	AA -
442409	0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	Peressigsäure 50	100	AA -
442410	0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l	Peressigsäure 500	100	AA -
442422	0 - 50 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l	Peressigsäure 2000	100	AA -
442405	0 - 0,5 - 1 - 3 - 5 mg/l Cl2	Chlor 5	100	AA -
442416	0 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl2	Chlor 20	100	AA -
442406	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 mg/l Cl2	Chlor 300	100	AA -
442407	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l	Chlor 1000	100	AA -
442421	3 - 4 - 7 - 14 - 21 °d	Gesamthärte	100	AA -
442413	0 - 10 - 25 - 50 - 250 - 500 mg/l	Nitrat 500	100	AA -
442412	0 - 0,5 - 1 - 5 - 10 - 25 mg/l	Nitrit 25	100	AA -
442417	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	Nitrit 80	100	AA -
442418	0 - 0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l	Peroxid 25	100	AA -
442408	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l	Peroxid 100	100	AA -
442419	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 mg/l	Peroxid 1000	100	AA -
442420	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 mg/l	Phosphat	50	AA -
442404	0 - 100 - 200 - 300 - 400 mg/l	QAC	100	AA -
442411	10 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	Sulfit 500	100	AA -



pH-Papier ClearLine®

Auf Rolle

Art.Nr.	Bezeichnung	Maße L x B	VE	€/VE
442401	pH-Papier 1 - 14 + Gehäuse	7 mm x 5 m	1 Rolle + Gehäuse	AA -
442402	Nachfüllpack pH-Papier 1 - 14	7 mm x 5 m	3 Rollen	AA -

Als Streifen

- Keine verlaufenden Pigmente in der Identifikationszone
- 4 Farbflächen auf jedem Streifen

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
442400	pH-Papier 0 - 14	100 Streifen	AA -
442403	pH-Papier 4 - 10	100 Streifen	AA -



Beutel Stomacher ClearLine® steril

- Aus sterilem natürlichem HDPE
- Ohne Filter
- Volumen: 400 ml
- Maße : 180 x 300 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	€/VE
140801B	Beutel Stomacher steril	500	AA -

Probentücher ClearLine®

Art. Nr.	Größe (cm)	Modell	Medium	Farbe	VE	€/VE
444100B	40 x 40	Gewebe	Destilliertes Wasser + Neutralisator 10% - 10 ml	Weiß	25	AA -
444101B	32 x 17	Vlies	Destilliertes Wasser + Neutralisator 10% - 10 ml	Blau	25	AA -
444102B	32 x 17	Vlies	EPT + Neutralisator 10% - 10 ml	Blau	25	AA -
444103B	32 x 17	Vlies	EPT + Neutralisator 10% - 10 ml	Blau	25	AA -

Steriles Material zum Sammeln und Durchsuchen von Mikroorganismen.

- 2 Modelle: Gewebe oder Vlies
- Wahl des Verdünners
- Einfaches Öffnen
- Art. Nr. 444103B ist wiederverschließbar durch Fadensystem



Mikrozentrifuge ClearLine®



- Für Mikroröhrchen 4 x 5 ml und 4 x 1,5/2,0 ml
- Adapter für Röhrchen 12 x 75 mm inklusive
- Start und Stopp durch Schließen oder Öffnen des Deckels

Geschwindigkeit (rpm)	5500
Beschleunigung RCF (g)	2000
Kapazität	4 Mikroröhrchen 5 ml oder 4 Mikroröhrchen 1,5/2 ml
Maße (L x B x H) (mm)	140 x 200 x 112
Gewicht (kg)	1
Leistung	100 - 240 V/50 - 60 Hz/300 W
Art.Nr.	o62586CL
€	AA -

Mikrozentrifuge ClearLine® für PCR-Platten



Vor und nach der Zentrifugation



Während der Zentrifugation



- Einzigartiges Design mit freiem Rotor, vermeidet Spritzwasser
- Reduzierte Größe
- Geeignet für alle Arten von PCR-Platten, Mikrotiterplatten und Deepwell-Platten (mit optionalem Rotor)
- Garantie : 2 Jahre

Geschwindigkeit (rpm)	2100
Beschleunigung RCF (g)	400
Kapazität	2 PCR-Platten * oder 2 Mikroplatten oder 192 PCR-Röhrchen 0,2 ml oder 24 Strips mit 8 Röhrchen
Verzögerung (s)	7
Maße (B x L x H) (mm)	230 x 260 x 197
Gewicht (kg)	4
Leistung	230 V, 50 Hz
Art. Nr.	o62583CL
€	AA -

* Maximale Kapazität 4 Platten stapelbar (mit Deepwell-Rotor optional)

Adapter und Rotor

Art. Nr.	Bezeichnung	€
o62584	Adapter für PCR-Röhrchen von 0,2 ml (2 Stück)	AA -
o62585	Rotor für Deepwell-Platten (max. Höhe 35 mm)	AA -

Wasserbad ClearLine®



- Abnehmbarer Klappdeckel
- Einfache Kalibrierung
- Nahtloses Edelstahlbad
- Digitalanzeige

Kapazität (Liter)	4	8	12
Temperaturbereich	RT. + 5 °C bis + 100 °C		
Temperaturauflösung	0,1 °C		
Gleichmäßigkeit der Temperatur	± 0,2 °C bis 37 °C		
Innenmaße L x B x H (mm)	135 x 239 x 140	325 x 264 x 150	325 x 264 x 200
Außenmaße L x B x H (mm)	196 x 353 x 229	445 x 267 x 315	457 x 267 x 412
Gewicht (kg)	6,5	8	8
Art. Nr.	o60988CL	o62826CL	o62827CL
€	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Kapazität 4 l Modell	Kapazität Modell 8 l und 12 l	€
o62821	Rack für 40 Röhrchen 0,5 ml	1	2	AA -
o62822	Rack für 40 Röhrchen 1,5 / 2 ml	1 (inklusive)	2	AA -
o62823	Rack für 41 Röhrchen 15 ml	1 (inklusive)	0	AA -
o62756	Rack für 15 Röhrchen 50 ml	1 (inklusive)	0	AA -
o62824	Rack für 76 Röhrchen 15 ml	0	1	AA -
o62825	Rack für 30 Röhrchen 50 ml	0	1	AA -



Mini-Magnetrührer ClearLine®

Kapazität (l)	1,5
Geschwindigkeit (rpm)	100 bis 1500
Plattenmaße (cm)	8,5 x 8,5
Außenmaße B x T x H (mm)	120 x 120 x 30
Gewicht (kg)	0,2
Zulässige Arbeitstemperatur	45 °C
Stromversorgung (W/V/Hz)	2/240/50 - 60
Art. Nr.	062703CL
€	AA -



Mini-Vortexer ClearLine®

- **Miniatur Modell**
- **Aktivierung durch Druck**
- **Garantie : 2 Jahre**

Geschwindigkeit (rpm)	2800
Amplitude (mm)	4
Anwendungstemperatur	4 bis 65 °C
Maße L x B x H (mm)	94 x 99 x 66
Gewicht (kg)	0,4
Stromversorgung	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Farbe	Grau
Art. Nr.	062599CL
€	AA -



Rotator ClearLine®



- **Geschwindigkeit und Rotationswinkel einstellbar**
- **Sequentielle Rotation, reversibel**
- **Verwendbar im Inkubator**
- **Garantie: 2 Jahre**
- **Clips mit Anti-Rutsch-Beschichtung**

- 3 Scheiben inklusive :
- 48 x 1,5 ml (für Rörhchen Ø 10 - 14 mm)
 - 20 x 15 ml (für Rörhchen Ø 15 - 20 mm)
 - 12 x 50 ml (für Rörhchen Ø 25 - 30 mm)

Geschwindigkeit	1 - 40 rpm
Neigungswinkel	variabel 0 - 90°
Kapazität	12 x 50 ml, 20 x 15 ml, 48 x 2 ml
Timer	Kontinuierlich / 1 Sec. bis 9 Std.
Anwendungstemp.	+ 4 °C - + 60 °C
Maße (mm)	210 x 270 x 320
Gewicht (kg)	3,2
Stromversorgung	100V - 240V ; 50 - 60Hz ; 25W
Art. Nr.	062646CL
€	AA -

Rührer für Pellet-Pistillen ClearLine®



Elektrischer Rührer (batteriebetrieben) ergänzbar mit Einweg- oder wiederverwendbaren Pistillen. Sehr effizient, ersetzt die manuelle Resuspension von Pellets 0,5 ml und 1,5 ml.

- **Geschwindigkeit: 160 rpm**
- **Stromversorgung: 2 AA-Batterien 1,5 V**
- **Lieferung inkl. Batterien und Adapter für Pistillen**

Art. Nr.	Bezeichnung	€
045011	Motor-Mixer für die Resuspension von Pellets in Mikroröhrchen	AA -





Orbitalschüttler ClearLine®

- Mit klassischer Plattform (im Lieferumfang enthalten) oder magnetischer Plattform (bei 2 Modellen) zu verwenden
- Magnetische Plattform muss extra erworben werden
- Komplette Palette von Kreisschüttlern: 4 Modelle



060956CL



060965CL



060976CL



060954CL

Modell	Orbitalschüttler Mini	Orbitalschüttler	Orbitalschüttler MP für Mikroplatten	Orbitalschüttler Blotter
Max. Geschwindigkeit (rpm)	300	300	1 500	70
Mint. Geschwindigkeit (rpm)	50	30	200	3
Amplitude (mm)	19	19	3	19
Außenmaße (cm)	28 x 27 x 13	28 x 33 x 7,5	28 x 27 x 12	35 x 30 x 15
Gewicht (kg)	5,5	11,5	5,5	5,5
Stromversorgung	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz	240 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
Kapazität Erlenmeyer: 125/250/500 ml	12 / 8 / 6	24 / 14 / 9	-	24 / 14 / 9*
Kapazität Erlenmeyer : 1 / 2 l	4 / -	5 / 2	-	5 / 3*
Anzahl Mikroplatten	-	4	4	-
Anzeige	Digital	Digital	Touchscreen	Digital
Lieferumfang	Klassische Plattform + rutschfeste Matte 24 x 20 cm	Klassische Plattform + rutschfeste Matte 33 x 30 cm	Plattform für 4 Mikroplatten	Klassische Plattform + rutschfeste Matte 35 x 30 cm
Kompatibel «Magic Clamp»	Ok	Ok	-	-
Art. Nr.	060956CL	060965CL	062819CL	060976CL
€	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör für Mini Orbitalschüttler

Art. Nr.	Bezeichnung	€
060964	Plattform mit verstellbaren Haltestangen	AA -
060957	Universal Plattform für Magic Rack - L x B = 24 x 29,5 cm	AA -

Zubehör für Orbitalschüttler

Art. Nr.	Bezeichnung	€
060968	Plattform für Erlenmeyerkolben 5 x 500 ml	AA -
060969	Plattform für Erlenmeyerkolben 8 x 250 ml	AA -
060970	Erlenmeyer-Plattform 12 x 125 ml	AA -
060971	Plattform für 4 Standard-Mikrotiterplatten	AA -
060972	Universal Plattform mit Federn	AA -
060966	Magic Rack universal 35 x 30 cm für Fläschchen und Racks	AA -

Zubehör für Blotter Orbitalschüttler

Art. Nr.	Bezeichnung	€
060955	Stapelbare Plattform (mit 4 Füße, Höhe 7 cm)	AA -
060930	Platform Extension Kit (hinzugefügte Höhe 3,2 cm)	AA -

Zubehör Magic Clamp *

Art. Nr.	Bezeichnung	€
060962	Magnetklammer für Erlenmeyer 50 ml	AA -
060961	Magnetklammer für Erlenmeyer 125 ml	AA -
060960	Magnetklammer für Erlenmeyer 250 ml	AA -
060959	Magnetklammer für Erlenmeyer 500 ml	AA -
062647	Einstellbare Klammer für Erlenmeyer 125, 250, 500 ml	AA -
060958	Magnetklammer für Erlenmeyerkolben 1 l	AA -
060967	Magnetklammer für Erlenmeyerkolben 2 l **	AA -
060963	Klemmen-Rack für 30 Röhrchen von 15 ml und 20 Röhrchen von 50 ml	AA -

* Zubehör Magic Clamp kann nur mit Magic Clamp-Plattformen auf kompatiblen Geräten verwendet werden.

** Nicht kompatibel mit Mini Orbital Shaker (Art. Nr. 060956CL)



Programmierbarer Rotator ClearLine®

- Erweiterte Programmierung mit einer breiten Palette von Rotationsmodi
- 360 ° komplette Rotation oder unterbrochen mit Pausen und Mischungsintervallen
- Verwendbar in Kühlräumen und Inkubatoren
- Optionale Plattform für Rocker Funktion



Modell	Rotator ClearLine®	Rotator ClearLine® Mini
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 80	
Rotationswinkel	Bis 360 °	
Zubehör inklusive	5 Halter für 6 Röhrchen 1,5 ml 8 Halter für 1 Röhrchen 15 ml 2 Halter für 1 Röhrchen 50 ml	2 Halter für 6 Röhrchen 1,5 ml 2 Halter für 1 Röhrchen 15 ml 2 Halter für 1 Röhrchen 50 ml
Timer	1 s bis 99 h 59 min oder kontinuierlich	
Betriebstemperatur	+ 2 °C bis + 70 °C	
Maße (B x T x H) (mm)	410 x 137 x 199	290 x 137 x 199
Gewicht (kg)	2,27	1,8
Stromversorgung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 3 A	
Art. Nr.	062649CL	062650CL
€	AA -	AA -

Adapter

Art. Nr.	Für Röhrchen (ml)	Röhrchen/Adapter	Anzahl max. Adapter		Bewegungsart	VE	€/VE
			Rotator	Rotator Mini			
062651	1,5	6	16	10	Doppel-Position	2	AA -
062652	15	1	22	10	Vertikal	2	AA -
062653	50	1	12	6	Vertikal	2	AA -
062654	15	6	2	1	Horizontal	1	AA -
062655	50	6	2	1	Horizontal	1	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	€
062656	Rocking Plattform für Rotator, Maße 152 x 254 mm	AA -
062657	Rocking Plattform für Rotator Mini, Maße 152 x 127 mm	AA -

DNA-Workstation I ClearLine®

Arbeiten mit PCR und anderen molekularbiologischen Techniken erfordern in vielen Fällen einen kontaminationsfreien Arbeitsplatz. Die über eine Timer (0-24 Std.) gesteuerte UV-Quelle denaturiert unerwünschte DNA an Reagenzien sowie Pipettier- und Laborhilfen in 5 bis 30 Minuten. Die bis zu 8 mm starken Acryl- / Glaswände sorgen zudem für sicheren Schutz vor UV- und Isotopenstrahlung wie z.B. 32P. Durch den Einsatz des UV/Air-Cleaners kann auch während des Arbeitsvorganges Kontaminationsfreiheit garantiert werden. Hierbei wird die Luft kontinuierlich mit einem Umwälzvolumen von 14 m³ / Std. direkt an einer abgedeckten UV-Lampe (254 nm) vorbeigeführt. In den Arbeitspausen kann zusätzlich die direkt strahlende UV-Lampe zur Dekontamination von Arbeitsfläche und Hilfsmitteln eingesetzt werden. Das UV-Kabinett hat eine leicht zu reinigende Arbeitsfläche aus Edelstahl und steht in zwei verschiedenen Versionen zur Verfügung.

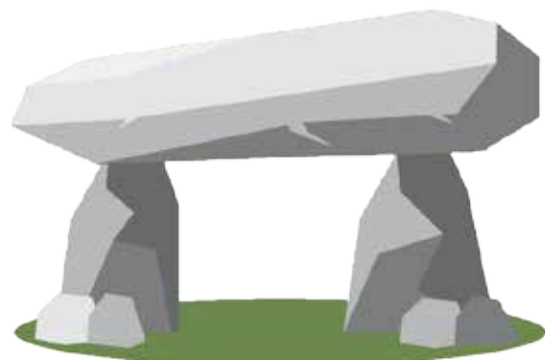
Lo20-GC:

- Unterteil der Frontscheibe in drei Positionen arretierbar
- alle Seitenteile aus Glas, daher kein Acrylbruch durch UV-Licht
- keine Einschränkung beim Einsatz von Reinigungsmitteln
- 1 x 25 Watt UV-Lampe (254 nm)
- 1 x 15 Watt Weißlicht
- 1 x UV/Air-Cleaner (254 nm)
- Maße: 690 x 555 x 555 mm (B x T x H)



DNA-Workstation I

Art. Nr.	Bezeichnung	Anschluss	€
Lo20-GC	Workstation (Glas) mit UV/Air Cleaner	230 V / 50 Hz	AA -



WEITERE INFORMATIONEN

FINDEN SIE AUF WWW.KISKER-BIOTECH.COM



ClearLine®

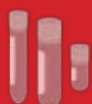
KONTAKTDATEN

SITZ DER GESELLSCHAFT

**STEINFURT-AMTSGERICHT
STEINFURT HRA 6089
KISKER VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH
SONNENSCHEN 8
D-48565 STEINFURT
CONTACT@KISKER-BIOTECH.COM**

KUNDENSERVICE

**KISKER BIOTECH GMBH & CO. KG
POSTFACH 1329
D-48543 STEINFURT
TEL.: (49) 02551-864310
FAX.: (49) 02551-864312**



KISKER
DUTSCHER GROUP