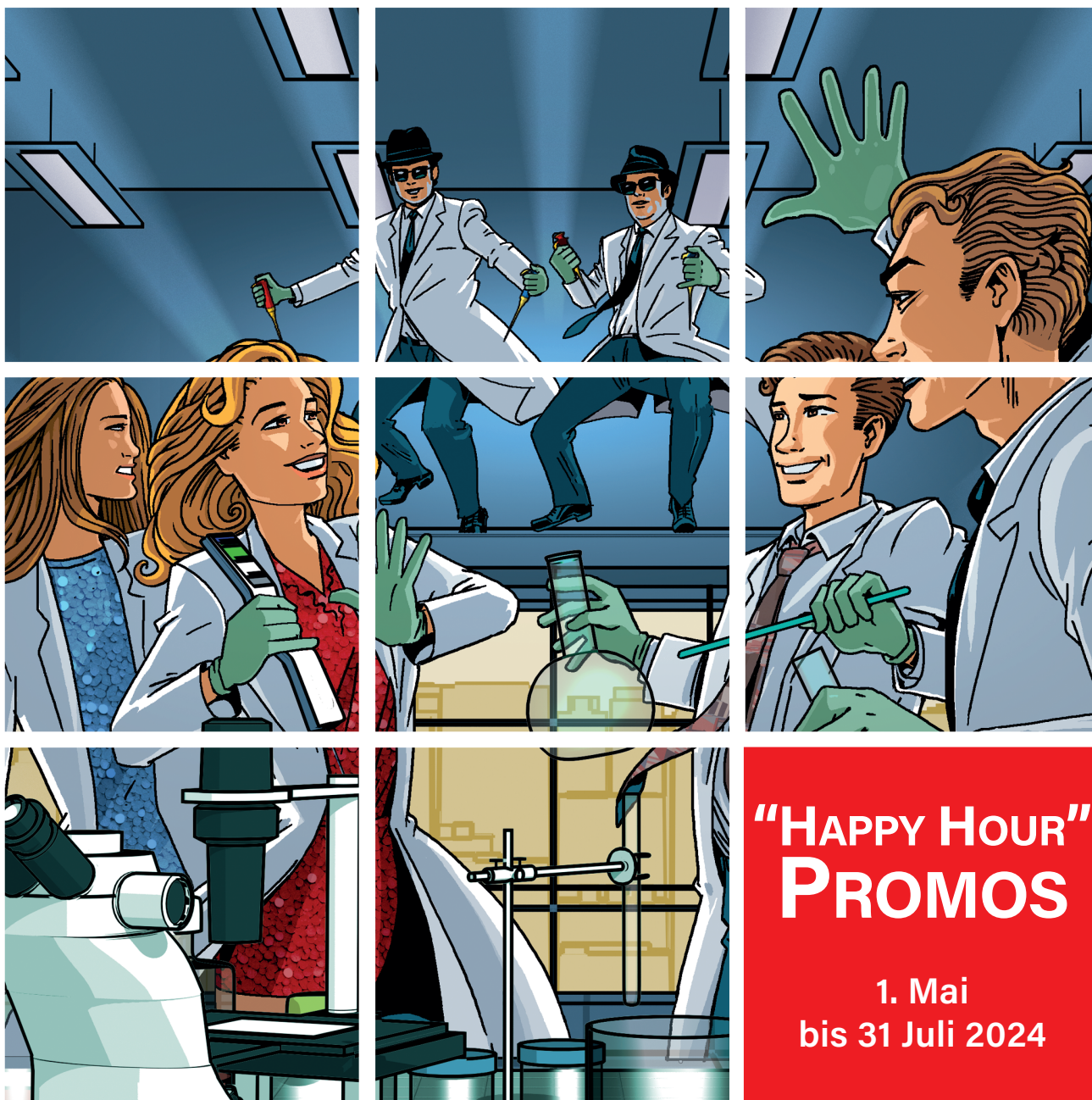



 **milian**[®]

DUTSCHER GROUP





Liebe Kundin, Lieber Kunde,

Wenn es einen Satz gibt, den wir gerne sagen, dann ist es dieser:
«Bei Milian ist alles möglich».

Es ist unser tägliches Bestreben, Ihnen den besten Service zu bieten.
In dem wir immer erreichbar sind, schnell antworten,
pragmatisch eine Lösung finden und Sie bei Ihren Anliegen versuchen, zu unterstützen.

Darüber hinaus erweitern wir stetig unser Angebot und Portfolio.
Durch diese neuen Produkte und Angebote lassen sich Laborprozesse vereinfachen,
Geld einsparen oder aktuellen Trends folgen.

Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Treue

Livio Ferrari


DUTSCHER GROUP



ALPHABETISCHER INDEX

#

3D- und Rocker-Rührwerke	49
3D-Rührwerke	52

A

Accutase	3
Aluminiumfolien	16
Analytische Waagen	59
Antibiotika	3
Automaten zur Reinigung von Nukleinsäuren	57

B

Becher aus Borosilikatglas	42
BioBased-Röhrchen	29
Brenner	60

C

ClearLine Plus- und Hybridrack-Spitzen	24
CO ₂ -Inkubator	67
Corning® Einsätze	3 - 4

D

Digitale Trockenbäder	51
Disco taq DNA Polymerase	10
DNA- und PCR-Arbeitsstationen	68
DNA-Exitus Plus	9
dNTP : Set & Mix	8

E

Elektroden	20
ep.T.I.P.S.* BioBased	27 - 28
Erlenmeyer	42
Etiketten für die Kryogenie	45

F

Farbstoff	18
Farbstoff EmeraldDye	12
Filtereinheiten	36, 40
Filterrampen	39
Filterspitzen	24
Filtersystem	38
Filtration unter Vakuum	37
Finnpipetten F1, F2 und F3	26
Flaschen	41
Folien	13 - 14

G

Gefriercontainer	32
Gefrierschränke	62 - 63
Gekühlte Schütteltrockenbäder	51
Gekühlte Thermostat-Umlaufbäder	52
Generatoren	8
Gepufferte Salzlösungen	2
Gesichtsschutzschirm	44

H

Halterungen für Beutel	45
Handschuhe	44
HEPES	3
Hi-Fi Pop DNA Polymerase	11
HiTrap™-Säulen	18
Homogenisator mit Beads	6
Hot Disco Taq DNA Polymerase	9 - 10
Hyperfilm™ ECL	19

K

Klebebänder	45
Klebefolien	13
Kryoboxen	31 - 34
Kryo-Handschuhe	43
Kryoröhrchen mit Barcode	35
Kulturmedien	2
Küvetten für die Spektrophotometrie	20

L

Labor-Kühlschrank	64 - 65
Laborstühle	46
Ladungspuffer	18
Liquid Handling Robot	55
LüftungsfILTER	40

M

Magnetische beheizte Rührer	50
Magnetischer Filterhalter	38
Magnetrührer mit Heizung	47
Masken für den Atemschutz	44
Medizinische Maske	44
Membranen	37
Membranpumpe	72
Mikrobiologische Inkubatoren	67
Mikrobiologische Sicherheitsstationen	68
Mikropipetten	22 - 23
Mikroplatten	5
Mikroröhrchen	30
Mikroskope	69 - 71
Mikrozentrifugen	60
Multi-tube-Racks	31

N

NucleoMag DNA- und RNA-Extraktionskit	58
Nylon-Membranen	37

A

Orbitale Schüttler	53
Orbitaler Rührer	49
Orbitaler Schüttler-Inkubator	50
Orbitalschüttler	68

P

PCR-Platten	12, 16
Petrischale	5
pH-Meter für den Labortisch	20 - 21

Platten und Mikroplatten	4
Präzisionswaage	59
Produkte für Molekularbiologie	18
Produkte für PCR und qPCR	18
Pumpen	39, 72

Q

Quadratische Schalen	33
----------------------	----

R

Racks für Mikroröhrchen	31
Rainbow Marker	19
Reagenzienspender	21
Rechteckige, stapelbare Behälter	33
Regale aus Stahl	46
Roboter zur Handhabung von Flüssigkeiten	54
Rocker-Rührwerke mit verstellbarem Winkel	53
Rotationsverdampfer	72
Rotierende Rührer	49
Rührwerke	48

S

Schliffkolben	41
Schutzpapier für den Labortisch	46
Sicherheitstrichter	46
Spektrophotometer	17
Spender für Handschuhboxen	43
Spender für Papierrollen	45
Spritzflaschen	32

T

Tablets für den Transport oder die Lagerung	33
Teströhrchen	41
Thermocycler	6 - 7
Thermometer für den Kühlschrank	20
Tiefkühlschränke für das Labor	64 - 65
Tischzentrifuge	60
Titratoren	61
Trichter	36
Trockenbad	51
Trockenschränke	66
Trypsin	3

U

Überbrillen	44
Ultraschallbäder	53
Universalständer	22

V

Vakuum-Controller	71
Vortex-Schüttler	47

W

Waagen	59
--------	----

Z

Zellzähler	56
Zentrifugenröhrchen	5

ZELLKULTUR



CORNING - KULTURMEDIEN



CORNING

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

Medium-Typ	L-Glutamin	Natriumpyruvat	Phenolrot	HEPES	Glukose	Natriumbikarbonat	Thyoglycerin	β-Mercaptoethanol	Earles-Salz	Kalzium und Magnesium	Nukleosid	L-Cystin / L-Methionin	Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Vol. (ml)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
DMEM-Medium	+	+	+	-	4,5 g/L								702504	10-013-CVR	500	6	82,60	32 -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702549	15-013-CVR	500	6	100,85	34 -
	-	-	+	-	4,5 g/L								702555	15-017-CVR	500	6	208,35	45 -
50/50-Mischung aus DMEM und HAM F-12-Medium	+	+	-	-		+							702566	16-405-CVR	500	6	257,40	32 -
	-	+	+			+			+	-			702547	15-012-CVR	500	6	242,05	35 -
Kaighn modifiziertes F-12K Nährmedium	+	+	+		+	+							702515	10-025-CVR	500	6	284,85	50 -
	+		+	-	+	+						+	702519	10-040-CVR	500	6	83,65	32 -
RPMI 1640-Medium	+		+	25 mM		+						+	702523	10-041-CVR	500	6	128,85	48 -
	-		-	-		+						+	702568	17-105-CVR	500	6	231,65	43 -
	-		+	-		+						+	702559	15-040-CVR	500	6	100,10	42 -

CORNING BEREICH - GEPUFFERTE SALZLÖSUNGEN

CORNING

HBSS

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Vol.	VE	CHF/VE	CHF PROMO
702583	21-022-CVR	Kalziumfrei Magnesiumfrei	Ohne	500 ml	6	112,60	32 -

DPBS

Art. Nr.	Corning Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	VE	CHF/VE	CHF PROMO
702587	21-030-CVR	1 X, mit Calcium und Magnesium	500 ml	6	79,70	27 -
702589	21-031-CVR	1 X, kalziumfrei, magnesiumfrei	500 ml	6	71,05	27 -

DD-BEREICH - KULTURMEDIEN



DMEM mit Phenolrot

- Hoher Glukosewert 4,5 g/l

L-Glutamin	HEPES	NaHCO ₃	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Vol.	CHF	CHF PROMO
In Lösung							
√	-	√	√	L0104-500	500 ml	20	5,10 -

RPMI 1640

L-Glutamin	HEPES	Phenolrot	NaHCO ₃	Art. Nr.	Vol.	CHF	CHF PROMO
In Lösung							
√	-	√	√	L0500-500	500 ml	15,10	6 -

DD-BEREICH - GEPUFFERTE SALZLÖSUNGEN



PBS ohne Calcium ohne Magnesium

- Steril, gefiltert
- pH 7,4 +/- 0,3
- Ohne Kaliumchlorid
- Endotoxine < 1 EU/ml

Art. Nr.	Volumen	CHF	CHF PROMO
L0616-500	500 ml	12,75	4,90 -



ZELLKULTUR

TRYPsin CALCIUMFREI MAGNESIUMFREI - LÖSUNG



Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Vol. (ml)	CHF	CHF PROMO
L0930-100	Trypsin-EDTA 1X in PBS	√	100	23,65	6,50 -

ACCUTASE

- Alternative zu Trypsin
- Ablösung und Dissoziation von anhaftenden Zellen, ohne Säugetierpräparate

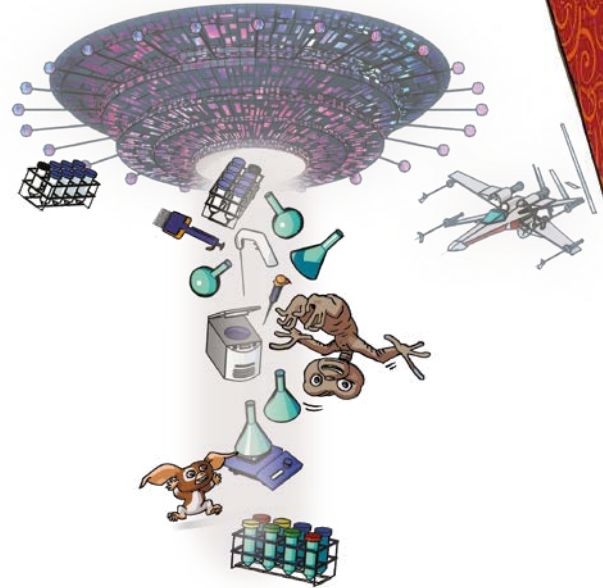
Art. Nr.	Volumen	Lagertemperatur	CHF	CHF PROMO
L0950-100	100 ml	-20 °C	150,15	103 -

ANTIBIOTIKA

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF	CHF PROMO
L0018-100	Penicillin Streptomycin	100	40,70	9,20 -

HEPES

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
L0180-100	Puffer HEPES 1M - 100 ml	47,70	15 -



HALTERUNGEN CORNING® ULTRA-LOW ATTACHMENT

CORNING

- Steril

Anwendungen:

- + 3D-Bildung von Sphäroiden
- + Die Aufrechterhaltung von Zellen in Suspension
- + Verhinderung der Differenzierung von Stammzellen
- + Verhinderung der Teilung von adhärenenten Zellen

Platten

Art. Nr.	Anzahl Wells	Farben	Hintergrund-Typ de fond	VE	VE	CHF/VE	CHF PROMO
003471	6	Transparent	Flach	1	24	905,20	350 -
003473	24	Transparent	Flach	1	24	743,70	358 -
003474	96	Transparent	Flach	1	24	764,95	368 -



ZELLKULTUR

CORNING®-EINSÄTZE: VERSCHIEDENE FORMATE

CORNING

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
- Transwell®-Technologie mit zahlreichen Studien und Veröffentlichungen
- Polycarbonat: Maximale Diffusion für Studien zu Arzneimitteltransport, Sekretion oder Absorption

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 durchdrungen haben, sind die einzigen, die durch Fluorimetrie nachgewiesen werden können: mit einem Lesegerät oder Mikroskop
- Vermeidet Zeitverlust und die Verwendung von Wattestäbchen
- Ermöglicht die Ermittlung der Migrations- oder Invasionskinetik ohne Zerstörung des Einsatzes



Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	VE	CHF/VE	CHF PROMO
Porengröße 0,4 µm						
003412	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	24	390,65	182 -
003401	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	48	669,75	291 -
003413	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	650,20	302 -
003450	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	358,85	179 -
003460	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	619,95	307 -
003470	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	619,95	307 -
Porengröße 3 µm						
003414	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	24	390,65	182 -
003402	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transluzent	PC	48	590,50	291 -
003415	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	650,20	302 -
003420	Einsätze für Petrischale 100 mm	Transluzent	PC	12	1073,95	466 -
003452	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transparent	PET	24	358,85	179 -
003462	Einzelne Einsätze mit 12-Well-Platte	Transparent	PET	48	619,95	307 -
003472	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	619,95	307 -

Art. Nr.	Bezeichnung	Membrantyp	Membran Material	VE	CHF/VE	CHF PROMO
Porengröße 5 µm						
003421	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	668,30	291 -
Porengröße 8 µm						
003428	Einzelne Einsätze mit 6-Well-Platte	Transluzent	PC	48	374,45	174 -
003422	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transluzent	PC	48	668,30	291 -
003464	Einzelne Einsätze mit 24-Well-Platte	Transparent	PET	48	689,45	291 -

NUNC™ TRANSPARENTE MULTIWELL-PLATTEN UND MIKROTITERPLATTEN Thermo SCIENTIFIC nunc

- 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: maße 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 Inkubation
- 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	CHF PROMO
056891	96	Flach	Deckel, Edge 2.0	TC	1	50	347,00	68 -
056892	96	Flach	Deckel, Edge 2.0	TC	10	160	653,90	197 -

ZELLKULTUR

MIKROTITERPLATTEN MIT TRANSPARENTEM BODEN NUNC™

- 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, transfierte oder primäre Zellen
- Kompatibel mit Automaten



Thermo SCIENTIFIC nunc

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Farben	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE	CHF PROMO
PS Boden								
056008	96	Flach - Transparent	Weiß	-	10	30	824,20	299 -
056010	96	Flach - Transparent	Schwarz	-	10	30	855,40	299 -

15 UND 50 ML ZENTRIFUGENRÖHRCHEN NUNC™



	15 ml	50 ml
Volumen (ml)	15	50
Außen-Ø (mm)	17	30
Höhe (mm)	120	115
Material	Polypropylen	Polypropylen
Steril	Ja	Ja
Autoklavierbar	Nein	Nein
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	10500	17000
Rand	Nein	Nein
Graduierung	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Ja
Farben	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 Kunststoffack
VE	10 Beutel mit 50 Röhren	20 Beutel mit 25 Röhren
Art. Nr.	056770	056771
CHF/VE	483,60	518,20
CHF PROMO	77 -	86 -



Thermo SCIENTIFIC nunc

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	CHF PROMO
056848	39,4 x 10,9	Glasboden ø 12 mm	TC	1	20	531,70	159 -
056849	39,4 x 10,9	Glasboden ø 27 mm	TC	1	20	587,60	290 -



Thermo SCIENTIFIC nunc

MOLEKULAR BIOLOGIE



BEADS-HOMOGENISATOR OMNI BEAD RUPTOR 24

Programmierbarer Homogenisator zum Zerkleinern, Lysieren und Homogenisieren von Proben.

- für 24 Röhren 2 ml
- Bis zu 99 speicherbare Programme mit max. 10 Zyklen
- Touchscreen
- Wird mit einem abschließbaren Sicherheitsdeckel geliefert



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
078257	Homogenisator mit Beads	12233	5890 -

Zubehör

Kühlmodul für Omni Bead Ruptor Elite 24, zur Verwendung mit einer kryogenen Flüssigkeit (Flüssigstickstoff) oder Trockeneis.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
078122B	Kühlmodul	11009,70	6588 -

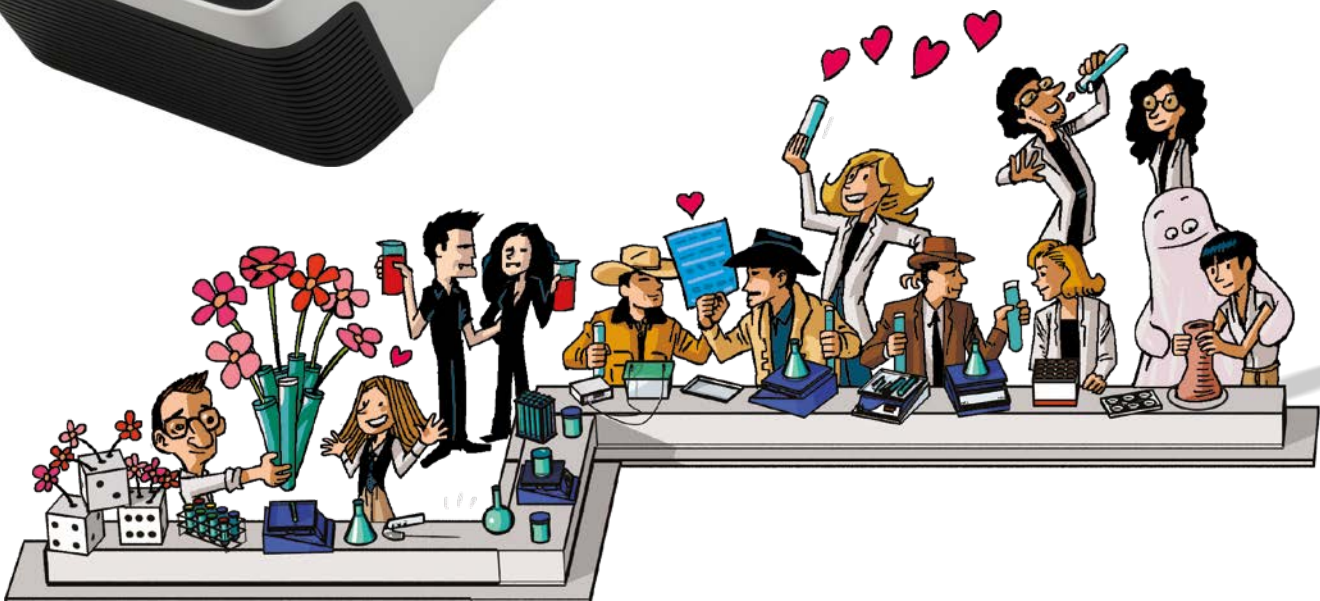
Röhrchenvol. (ml)	Beads	Bead-Ø (mm)	Anwendungen:	VE	Art. Nr.	CHF/VE	CHF PROMO
2	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078264	405,60	120 -
2	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	078263	405,60	125 -

THERMOCYCLEUR GRADIENT TURBOCYCLER 2



- Gradientenblock mit 96 Wells, kompatibel mit PCR-Röhren, Streifen, Standard- und „Low Profile“-Platten (mit Rand, ohne Rand und Halb-Rand)
- 7"-Farb-Touchscreen, der mit Laborhandschuhen bedient werden kann
- Beheizter Deckel

Temperaturbereich des Blocks (°C)	4 bis 99,9
Gradientenbereich (°C)	1 bis 24,9
Temperaturbereich des Gradienten (°C)	30 bis 99
Homogenität des Blocks (°C)	± 0,3
Genauigkeit der Blocktemp. (°C)	± 0,3
Max. Aufheizgeschwindigkeit (°C/sec)	5,5
Max. Kühlgeschwindigkeit (°C/sec)	3,3
Parametrierbare Temperaturrampe (°C/sec)	0,1 bis 5,5
Aufzeichnungsfähige Programme	500
Schnittstellen	USB, WIFI (optional)
Art. Nr.	255200
CHF	8530,60
CHF PROMO	3406 -



EPENDORF MASTERCYCLER THERMOCYCLER X40

- 9 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 Säulen und Zeilen zur gleichzeitigen Optimierung der Denaturierungs- und Hybridisierungstemperaturen
- Intuitive Software mit Selbsttest und erweiterter Dokumentation

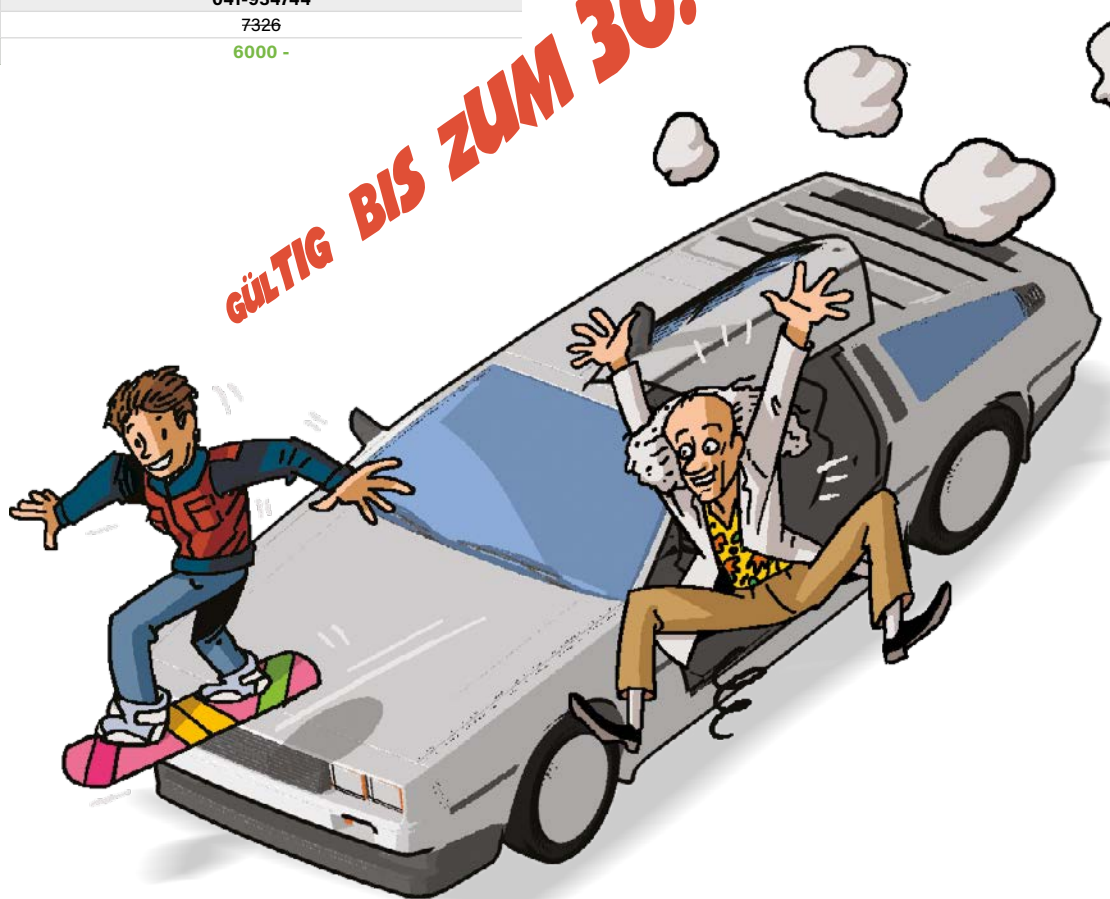


* Der Anschluss von 3 oder mehr Thermocycler erfordert den Anschluss an einen Netzwerk-Switch (Ethernet-Switch).

Modell	X40
Material des Blocks	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 Säulen
Gradientenbereich (°C)	1 - 30
Gradient Temp. Bereich(°C)	30 - 99
Temp. Bereich Deckel(°C)	37 - 110
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	3,3 °C/s
Kühlung Geschwindigkeit	1,5 °C/s
Schnittstellen	Ethernet, USB
Maße (B x T x H)(cm)	24,5 x 38,5 x 23
Gewicht (kg)	7,25
Art. Nr.	041-934744
CHF	7326
CHF PROMO	6000 -



GÜLTIG BIS ZUM 30. JUNI



CORNING® GENERATOREN PS300GP

CORNING

3
Jahre
GARANTIE



Kompakt und stapelbar

- › Möglichkeit, bis zu 4 Geräte gleichzeitig zu verbinden
- › Konstante Spannung und Stromstärke
- › Empfohlen zur Stromversorgung von vertikalen oder horizontalen Elektrophorese-Systemen

Modelle	Axygen PS300GP
Max. Leistung (W)	90
Spannung (V)	2 bis 300, in Schritten von 1
Stromstärke (mA)	4 bis 500, in Schritten von 1
Timer (h/min)	99,99
Pause-Funktion	Ja
Art. Nr.	936303
CHF	828,10
CHF PROMO	328 -

DNTP : SET & MIX

Mix oder Set	Konzentration	Anzahl Fläschchen x Volumen der Fläschchen	Art. Nr.	VE	CHF	CHF PROMO
dNTP-Mix	10 mM	1 x 1000 µl	135609	5	502,20	301 -
	25 mM	1 x 1000 µl	035549	1	176,30	106 -
	25 mM	1 x 1000 µl	135608	5	781,70	472 -



DNA-EXITUS PLUS, DNA-EXITUS PLUS IF, RNASE-EXITUS PLUS

PanReac
AppliChem
ITW Reagents

Exitus-Sortiment für die Dekontamination von Labortischen und Geräten vor Benutz in der Molekularbiologie.

- DNA-Exitus zur Entfernung von Nukleinsäuren (DNA und RNA) von Oberflächen und Geräten (Pipetten, PCR-Haube, Mikroröhrchen...)
- RNase Exitus plus Entfernung von RNAsen von Oberflächen und Geräten (Pipetten, PCR-Haube, Mikroröhrchen...)
- Enthält einen Farbstoff zur Visualisierung der behandelten Oberflächen IF-, Version ohne Farbstoff
- Die beiden Lösungen können nacheinander verwendet werden, um sowohl DNA, RNA als auch RNasen zu entfernen (DNA-Exitus dann Rnase-Exitus)



Nicht-korrosive, nicht-toxische
und umweltfreundliche Lösungen



RNase-ExitusPlus - 500 ml
33 -
Art. Nr. 049912

DNA-ExitusPlus - 500 ml
35 -
Art. Nr. 049920

DNA-ExitusPlus - 100 ml
16 -
Art. Nr. 049918

HOT DISCO TAQ DNA-POLYMERASE

Hot Disco Taq master mix 2X, gebrauchsfertig

- Für den Nachweis von Zielen auch in geringen Mengen, Screening, Multiplexing, direkte PCR auf Kolonien und qPCR-Anwendungen
- Inaktiviert bei Raumtemperatur, Aktivierung bei 95 °C für 15 min
- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen von 50 µl	Anzahl Reaktionen von 20 µl	CHF	CHF PROMO
257683	100	250	70,05	53 -



ClearLine



TAQ-POLYMERASEN, KITS UND MASTER MIXES CLEARLINE

HOT DISCO TAQ DNA-POLYMERASE

ClearLine



Hot Disco Taq master mix 2X, gebrauchsfertig

- Für den Nachweis von Zielen auch in geringen Mengen, Screening, Multiplexing, direkte PCR auf Kolonien und qPCR-Anwendungen
- Inaktiviert bei Raumtemperatur, Aktivierung bei 95 °C für 15 min
- Hohe Spezifität und Sensitivität für eine hohe Ausbeute
- Mögliche Einarbeitung von dUTP
- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Der 2X Master Mix enthält die Hot Disco Taq DNA Polymerase, dNTPs, 1,5 mM MgCl₂ in Endkonzentration und Puffer 1 (KCl)/(NH₄)₂ SO₄ Tris)

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen von 50 µl	Anzahl Reaktionen von 20 µl	CHF	CHF PROMO
257683	100	250	70,05	53 -

DISCO TAQ ADN POLYMÉRISE

ClearLine



Disco taq 5 U/µl, mit Puffer und MgCl₂

- Hohe Ausbeute und zuverlässige Amplifikation für Routinanwendungen, Screening oder Hochdurchsatz-Screening
- Amplifikation bis zu 5 kb, kompatibel mit TA-Cloning und Aufnahme von dUTP
- 5' -> 3'-Exonuklease-Aktivität erhalten und Exonuklease-Aktivität Abwesenheit 3' -> 5'
- Disco taq polymerase 5 U/µl, mit 10X Ammoniumpuffer und MgCl₂ 25 mM final
- Zu ergänzen mit dNTPs, Matrix, Primern und Wasser

Bezeichnung	Anz. Reaktionen von 50 µl	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
Disco taq 5 U/µl	500	257548	79,70	60 -

Muster verfügbar, bitte kontaktieren Sie uns



REAGENZIEN FÜR MULTIPLEX-PCR

HI-FI POP DNA-POLYMERASE

- Für Anwendungen, die eine sehr hohe Wiedergabetreue erfordern, wie Klonierung, Sequenzierung, SNP-Analyse und Mutagenese
- 60-mal höhere Zuverlässigkeit als herkömmliche Taq-Polymerase
- Amplifikation von langen, GC-reichen DNA-Sequenzen
- Komplexe Matrizen (sehr GC-reich, komplexe Sekundärstrukturen, sehr lange Sequenzen...) können die Zugabe von 5M Betain-Enhancer (optional) erfordern
- Hohe Dehngeschwindigkeit : 10 s/kb
- Exonuklease-Aktivität 3' → 5'

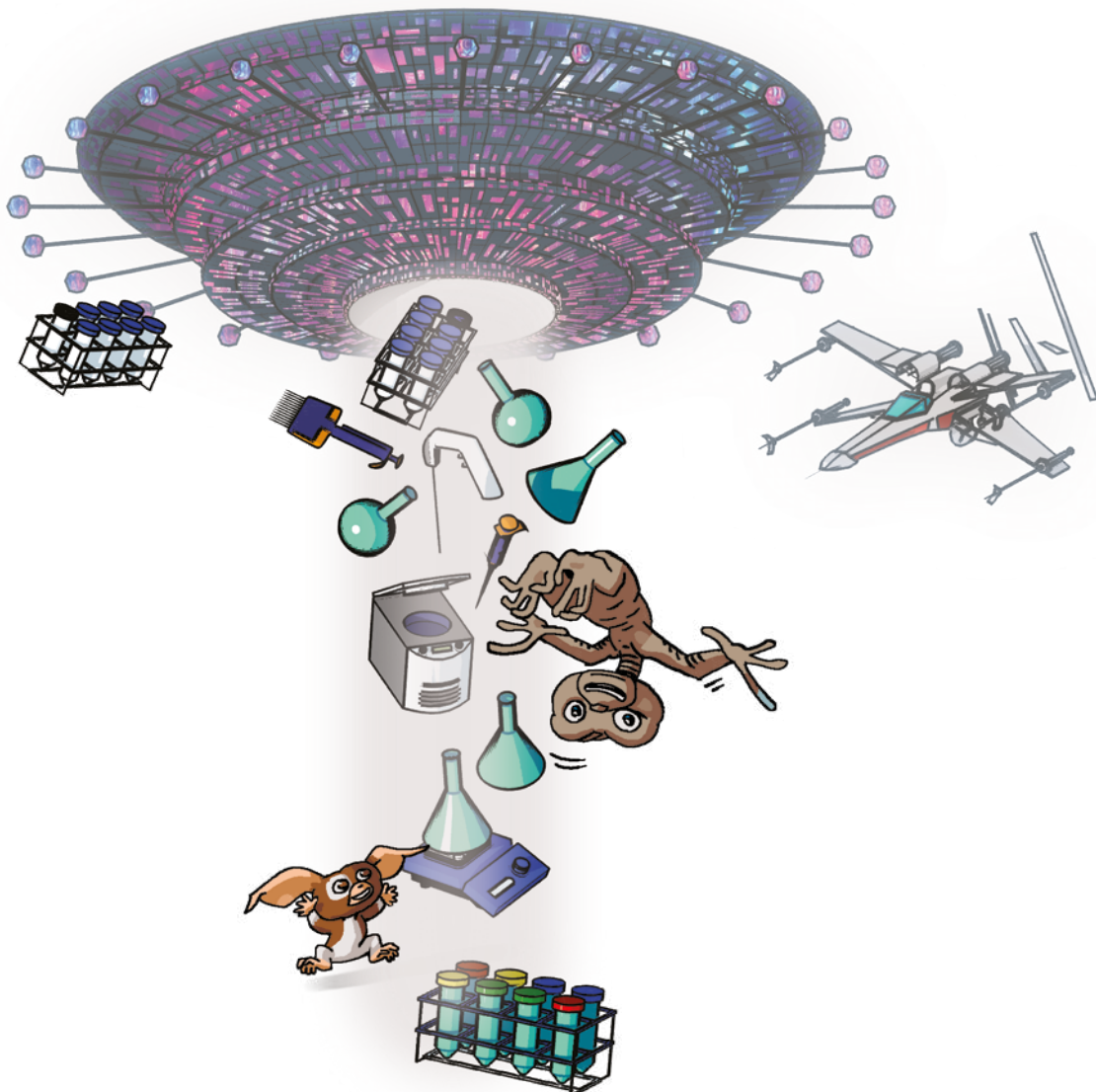
Hi-fi Pop DNA Polymerase Master Mix 2X, gebrauchsfertig

- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Amplifikation von bis zu 11 kb gDNA
- Der 2X-Puffer enthält die Hi-fi Taq DNA Polymerase, dNTPs, Hi-fi Puffer und 3 mM MgCl₂ für eine Endkonzentration von 1,5 mM

Bezeichnung	Anz. Reaktionen von 50 µl	Anz. Reaktionen von 20 µl	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
Hi-fi pop DNA Polymerase Master Mix 2X	500	1250	257656	624	555 -

ClearLine

Unsere Auswahl



EMERALDYE CLEARLINE®-FARBSTOFF

Hohe Empfindlichkeit für kleine Fragmente, geringes Hintergrundrauschen, Farbstoff muss bei der Vorbereitung des Gels oder nach der Migration zugegeben werden, 4 - 6 µl auf 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	CHF PROMO
755110CL	EmeraldDye 1 ml	111	73 -



ClearLine®



B-FRAME 96-WELL PCR-PLATTEN MIT STARREM RAHMEN AUS BOKOMPOSITMATERIAL



- Hochwertige Platte für alle PCR- und qPCR-Anwendungen
- Wells aus reinem, ultradünnem Polypropylen medical Grad für optimale Temperaturübertragung
- Steifigkeit der Platten verhindert Temperaturverformungen und Verdunstungsrisiken durch Verlust der Abdichtung mit der Folie
- Ideal für die Handhabung mithilfe von Automaten
- Leichtere Platten, 10 % weniger transportbedingter CO₂-Fußabdruck



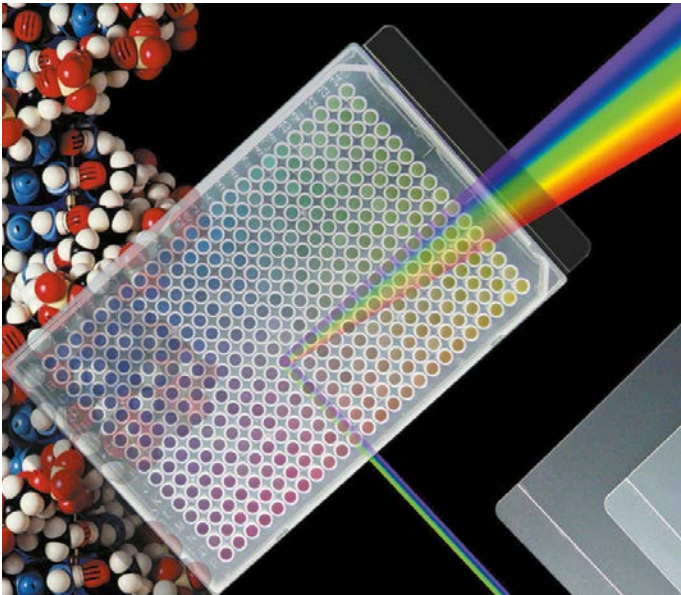
Starrer Rahmen besteht zu 46-50%*
aus nachhaltig gewonnener pflanzlicher
Biomasse

* je nach Plattenmodell

Platten-Art	96-Well-Platte mit Rand, Low Profile	96-Well-Platte, Halbrand, Low Profile, für Roche	96-Well-Platte, Halbrand, Standardprofil, universal	96-Well-Platte, Halbrand, Standardprofil, für ABI
VE	50	50	50	50
Natur	421118	-	421121	421123
CHF/VE	343,20	-	343,20	343,20
CHF PROMO	172 -	-	172 -	172 -
Weiß	421119	421120	421122	421124
CHF/VE	343,20	343,20	343,20	343,20
CHF PROMO	172 -	172 -	172 -	172 -

THERMALSEAL® RT2™ UND RT2RR™ CLEARLINE® KLEBEFOLIEN

ClearLine



- Anwendung: qPCR
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Optisch klar, geringe Autofluoreszenz
- Folien von hoher optischer Qualität mit ausgezeichneter Haftung

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF	CHF PROMO
760208	ThermalSeal® RT2™ ClearLine® Folie für Platten mit Rand oder Halbrand	121,9 x 79,4	100	630,50	119 -

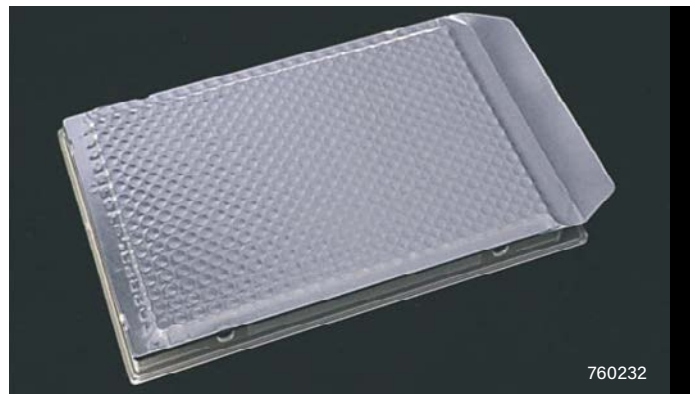


FOLIE ALUMASEAL 96® UND ALUMASEAL 384® CLEARLINE®

ClearLine



760231

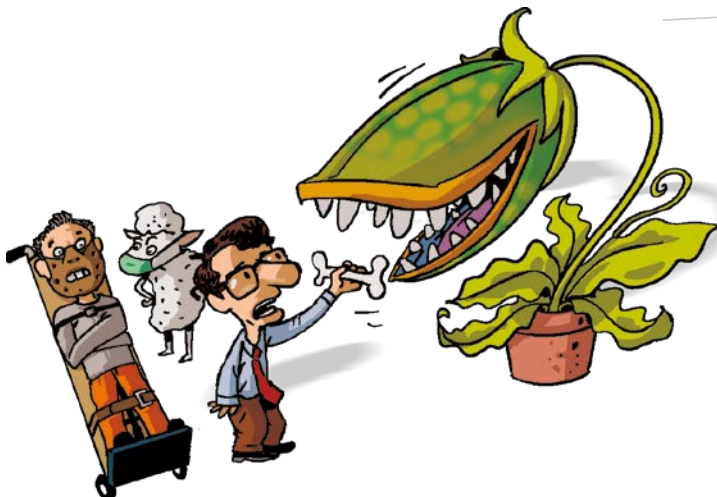


760232

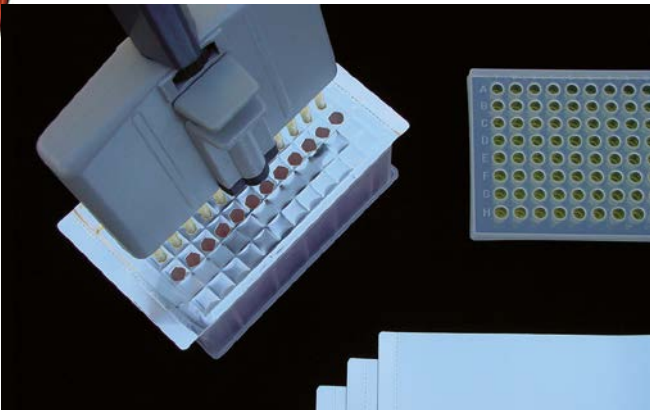
- Aus Aluminium
- Einsatztemperatur : ± 80 °C bis +120 °C
- Mit einer Lasche
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig
- Verstärkte Abdichtung für 96-Well-Platten

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
760231	Folie AlumaSeal 96® ClearLine® für Platte 96 ohne Rand	117,5 x 77,8	100	149,65	60 -

PCR, Langzeitlagerung



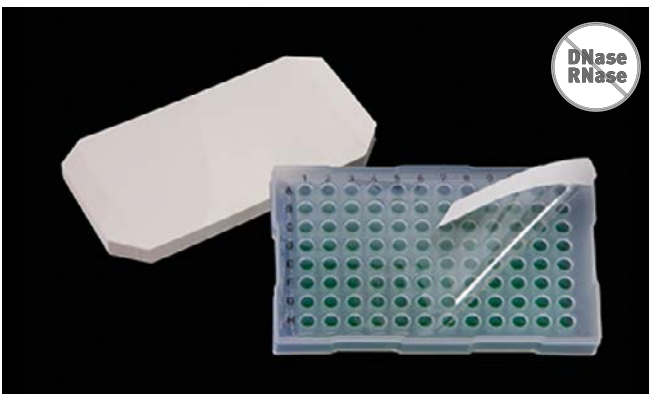
ALUMASEAL® II™ CLEARLINE® FOLIE



- 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	CHF	CHF PROMO
760212	AlumaSeal® II™ ClearLine® Folie x 100	275,60	84 -

EXTREME™ SEAL CLEARLINE® FOLIEN



- 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

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF	CHF PROMO
765267	EXTRe™ Seal ClearLine® Folie für Platten ohne Rand	118,1 x 78,3	100	126,90	58 -

THERMALSEAL® RTS™ CLEARLINE® FOLIE



- Anwendungen: qPCR, Langzeitlagerung, Kristallographie und HPLC
- 50,8 µm Polyolefin
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +105 °C
- Für alle Arten von Platten
- 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

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF	CHF PROMO
765246	ThermalSeal® RTS™ ClearLine® Folie	100	462,80	185 -



SOLIDFRAME CLEARLINE® ZWEI-KOMPONENTEN-PCR-PLATTEN

ClearLine



- Hochwertige Platten für alle PCR- und qPCR-Anwendungen
- Starrer Rahmen aus Polycarbonat
- Steifigkeit der Platten verhindert Temperaturverformungen und Verdunstungsrisiken durch Verlust der Abdichtung mit der Folie
- Ideal für die Handhabung durch Automaten
- Wells aus reinem, ultradünnem Polypropylen medical Grad für optimale Temperaturübertragung
- Hochempfindliches weißes Well-Modell zur besseren Erkennung von spärlich vorhandenen Zielen

Platten 96 Wells

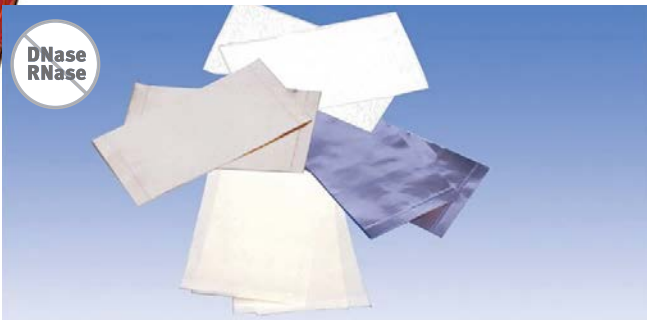
Farbe des Rahmens	Well-Farbe	Rand	Art	Art. Nr.	CHF Zu 50	CHF PROMO zu 50
Standardprofil (0,2 ml)						
Natur	Natur	Halbrand	ABI	257301	245,70	186 -
Natur	Weiß	Halbrand	ABI	257302	245,70	186 -
Natur	Natur	Halbrand	Universal	257298	245,70	186 -
Natur	Weiß	Halbrand	Universal	257299	245,70	186 -
Natur	Weiß hochempfindlich	Halbrand	Universal	257300	267,80	195 -
Low profile (0,1 ml)						
Weiß	Weiß	Halbrand	Roche	257311	245,70	186 -
Weiß	Weiß hochempfindlich	Halbrand	Roche	257312	267,80	195 -
Natur	Natur	Halbrand	Roche	257296	245,70	186 -
Natur	Weiß	Halbrand	Roche	257297	245,70	186 -
Weiß	Natur	Rand	Standard	257308	245,70	186 -
Weiß	Weiß	Rand	Standard	257309	245,70	186 -
Weiß	Weiß hochempfindlich	Rand	Standard	257310	267,80	195 -
Schwarz	Natur	Rand	Standard	257303	245,70	186 -
Schwarz	Weiß	Rand	Standard	257304	245,70	186 -
Schwarz	Weiß hochempfindlich	Rand	Standard	257305	267,80	195 -

Platten 384 Wells

Farbe des Rahmens	Well-Farbe	Rand	Art. Nr.	CHF Zu 50	CHF PROMO zu 50
Schwarz	Natur	Rand	257306	267,80	202 -
Schwarz	Weiß	Rand	257307	267,80	202 -
Weiß	Weiß	Rand	257313	267,80	202 -



NUNC KLEBEFOLIEN FÜR QPCR UND PCR



DNase
RNase

- Aus Polyolefin
- Transparente Klebefolien
- Einsatztemperatur : -70 °C bis +100 °C
- Nicht steril

Art. Nr.	Anwendungen:	Aufbohrbar	VE	CHF	CHF PROMO
056107	PCR	Nein	100	222,45	129 -

NUNC ALUMINIUMFOLIE



DNase
RNase

- Klebebänder aus Aluminium
- Aufbohrbar
- Nicht steril

Art. Nr.	Bezeichnung	Betriebstemperatur	VE	CHF	CHF PROMO
056320	Klebefolie für Platte 96 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	141,20	74 -
056321	Klebefolie für Platte 384 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	180,55	96 -
056112	Universal Klebefolie	-80 °C bis +120 °C	100	312	141 -

ARMADILLO PCR-PLATTEN MIT 96 WELLS, TEILBAR IN STREIFEN ZU JE 8 WELLS



DNase
RNase

NEU

- Hochleistungsplatte für PCR und qPCR, teilbar in Streifen zu 8 Rörchen oder in Blöcke von Streifen
- Starre Platte, die mit der Verwendung von Automaten kompatibel ist
- Entwickelt für Anwendungen, die den Einsatz von Automaten für die Vorbereitung im Hochdurchsatz (Reagenzienabgabe, Versiegelung, Lyophilisierung) und dann eine nachgeschaltete Verwendung im niedrigen Durchsatz im Streifenformat erfordern
- Platte 3 Monate bei -80 °C lagerfähig
- Erhältlich im Standard- und Low-Profile-Format, natürlicher, blauer oder grüner Rahmen, weiße oder natürliche Wells

Format	Farben des Rahmens	Well-Farbe	Kompatibilität	Art. Nr.	VE	CHF	CHF PROMO
Low Profile (Arbeitsvolumen 0,1 ml, Gesamtvolumen 0,2 ml)	Natur	Natur	Siehe auf kisker-biotech.com	117288	25	237,50	173 -
		Weiße		117289	150	1287,50	934 -
	Blau	Natur		117290	25	262,10	192 -
		Weiße		117291	150	1400,70	1022 -
		Natur		117292	25	237,50	173 -
		Weiße		117293	25	262,10	192 -
Standardformate (Arbeitsvolumen 0,2 ml, Gesamtvolumen 0,3 ml)	Natur	Natur	-	-	-	-	
		Weiße	117297	150	1300,50	943 -	
	Blau	Natur	117298	25	267	195 -	
		Natur	117299	25	240,75	175 -	
Grün	Natur	117300	25	240,75	175 -		

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 06 mg/ml
- Interne Speicherung : 32 GB
- Netto Gewicht: 2,3 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
865077	Spektrophotometer Nanoready Touch FC-2100 Mikro-Volumen + Küvette, 5 Wellenlänge	9362,60	3743 -
865078	Spektrophotometer Nanoready Touch F-2100 Mikro-Volumen, 5 Wellenlänge	7800	3303 -
865079	Spektralphotometer Nanoready Touch FC-3100 Mikrovolumen + Küvette, UV-sichtbar	11635	4954 -
865080	Spektralphotometer Nanoready Touch F-3100 Mikrovolumen, UV-sichtbar	10725	4514 -



VERSCHIEDENE PRODUKTE

VERSCHIEDENE PRODUKTE FÜR PCR UND QPCR (DNTPS, PUFFER, WASSER,...)

ClearLine

Desoxyribonukleotide (dNTPs)

Art. Nr.	Bezeichnung	Konzentration	Verpackung	CHF	CHF PROMO
Desoxyribonukleotide					
257744	DNTPs Mix, Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP, jeweils 10 mM	40 mM	2 Röhrchen 0,5 ml	57,05	44 -



VERSCHIEDENE PRODUKTE FÜR DIE MOLEKULARBIOLOGIE

PanReac
AppliChem
IW Reagents

Wasser für Molekularbiologie

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF	CHF PROMO
348644	Molekularbiologie Wasserqualität AppliChem	500 ml	28,35	9,30 -

LADEPUFFER

ClearLine

- Gebrauchsfertig
- Für DNA und RNA auf Polyacrylamid- oder Agarosegel

Art. Nr.	Bezeichnung	Farbstoff zur Verfolgung der Migration	Position des Farbstoffs in Bezug auf die Proben (Agarosegel 1%)	Konzentration	Verpackung	CHF	CHF PROMO
257751	Blauer Ladungspuffer	Bromphenolblau	300 - 500 pb	5X	5 Röhrchen 1 ml	38,60	27 -

EMERALDYE CLEARLINE®-FARBSTOFF

- Für die Markierung von Nukleinsäuren
- Nicht krebserregende Alternative zu Ethidiumbromid
- Haupterregungswellenlänge 490 nm / Nebenwellenlänge 290 nm
- Emissionswellenlänge 530 nm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
755110CL	EmeraldDye 1 ml	111	73 -



ClearLine

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.

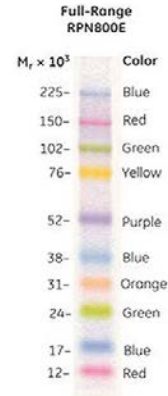
Art. Nr.	Bezeichnung	Matrix	Format	Verpack.	CHF	CHF PROMO
17-5248-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	5-ml-Säule	1 Säule	266,50	266 -
17-5248-02	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	5-ml-Säule	5 Säulen	1023,10	1022 -
17-5247-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	1-ml-Säule	5 Säulen	299	299 -
29-0486-31	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	1 Säule	70,20	70 -
17-5255-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	5-ml-Säule	5 Säulen	832	832 -
17-5319-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	5 Säulen	239,20	239 -
11-0004-58	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Säule von 1 ml	5 Säulen	263,90	264 -
29-0510-21	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	1-ml-Säule	1 Säule	79,30	79 -
17-5286-01	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	5-ml-Säule	5 Säulen	908,70	907 -



RAINBOW-MARKER

- 10 verschiedene Proteine in 6 verschiedenen Farben (12 KDa bis 225 KDa)
- 250 µl: entspricht der Verwendung für 50 Minigele
- Übertragbar auf Membranen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
RPN800E	Rainbow Molekulargewichtsmarker - full range	357,50	315 -



AMERSHAM ECL SELECT™, ECL PRIME, ECL START™



Amersham ECL Select™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
RPN2235	ECL Select Western Blotting Reagenz pro 1000 cm ² von Membran3	488,80	426 -

Amersham ECL Prime™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
RPN2232	ECL Prime Western Blotting Reagenz pro 1000 cm ² von Membran1	396,50	345 -
RPN2236	ECL Prime Western Blotting Reagenz pro 3000 cm ² von Membran2	832	724 -

1 enthält 2 Fläschchen à 50 ml 2 enthält 2 Fläschchen à 150 ml

Amersham ECL Start™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
RPN3243	ECL Start für Western Blot 200 ml	178,10	155 -
RPN3244	ECL Start für Western Blot 400 ml x 2	284,70	248 -

AMERSHAM HYPERFILM ECL



Zum Nachweis des Chemilumineszenzsignals von Nukleinsäure- und Proteinblots

- 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

Blätter Maße	Art. Nr.	VE	CHF	CHF PROMO
18 x 24 cm	28-9068-36	50	369,20	293 -
18 x 24 cm	28-9068-37	100	603,20	485 -



MIKROBIOLOGIE



KÜVETTEN FÜR DIE SPEKTRALPHOTOMETRIE

- 10 mm optischer Weg
- Aus PS oder PMMA
- Die 1000 Küvetten werden in 10 Kartons zu je 100 Küvetten der gleichen Formnummer geliefert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Volumen min (ml)	Volumen max. (ml)	Maße Fenster (mm)	Wellenlänge	CHF 10 x 100	CHF PROMO
090283	Makro-Behälter	PS	2,5	4,5	10 x 35	Sup 340 nm	136,40	79 -
090284	Halbmikro Küvetten	PS	1,5	3	4,5 x 23	Sup 340 nm	200,35	98 -
090286	Makro-Behälter	PMMA	2,5	4,5	10 x 35	Sup 300 nm	312	113 -
090287	Halbmikro Küvetten	PMMA	1,5	3	4,5 x 23	Sup 300 nm	344,50	121 -



THERMOMETER FÜR DEN KÜHLSCHRANK

- Einfach auf jeder flachen Oberfläche zu positionieren oder zu befestigen
- Dreifaches Display: Min / Max und Temperatur
- Programmierbarer Alarm in Schritten von 1°C

Temperatur Bereich	-50 bis +70 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C
Sensor	Nackte PTFE-Sonde
Kabellänge (m)	3
Art. Nr.	999691
CHF	151,95
CHF PROMO	65 -

Traceable



LABORTISCH PH-METER

- Genaue Messung
- Intuitive Schnittstelle
- Touchscreen
- Einstellungen vor unerwünschten Änderungen geschützt durch 2 neue Verwaltungsmöglichkeiten (Administrator / Benutzer)
- Automatische Datenübertragung auf PC oder Drucker
- Neuer EasyPlace™-Elektrodenhalter standardmäßig mitgeliefert

		SevenDirect SD20
Messbereich	pH	-20 bis 200
	mV	-2000,0 bis 2000,0
	Temperatur	-30,0 bis 130,0 °C
Genauigkeit	pH	± 0,2
	mV	± 0,1 (-500,0 bis 500 mV) ± 0,2 (verbleibender Bereich)
	Temperatur	± 0,1 (0 bis 100 °C)
PH-Kalibrierung	Methode	Linear oder segmentiert
	Anzahl Punkte	Von 1 bis 5



METTLER TOLEDO

Art. Nr.	Kit	Zusammensetzung des Kits	CHF	CHF PROMO
031726	SD20 Kit	SD20 Basic + Inlab Expert Pro-ISM Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21)	1787,50	905 -

ELEKTRODEN

Wartungsfreie pH-Messung

- Elektrodentyp: Kombiniertes pH-Wert

InLab	Expert	Expert Pro
PH-Bereich	0 bis 14	0 bis 14
Temperatur Bereich	0 bis 100 °C	0 bis 100 °C
Temperatursensor	-	NTC 30 kΩ
Glasart der Membran	U	U
Widerstand der Membrane (25°C)	< 250 MΩ	< 250 MΩ
Verbindungsart	Offen	Doppelte offene Verbindung
Referenz-Elektrolyt	XEROLYT-Polymer	Xerolyt®-Polymer
Verbindungskabel	S7	BNC / RCA
Material des Stiels		PEEK
Länge des Stiels (mm)		120
Stiel Durchmesser (mm)		12
Art. Nr.	031047	031097
CHF	254,15	409,50
CHF PROMO	141 -	227 -

** Verfügbar in nicht-ISM-Version.

METTLER TOLEDO



ANALYSE MIKROBIOLOGIE

LABORTISCH PH-METER SEVENDIRECT SD20 METTLER TOLEDO

- Genaue Messung
- Einfach zu bedienen
- Intuitive Schnittstelle
- Touchscreen
- GPL-konform
- Einstellungen vor unerwünschten Änderungen geschützt durch 2 Ebenen (Administrator / Benutzer)
- Automatische Datenübertragung auf PC oder Drucker
- Einstellung der geschützten Kalibrierungsdaten durch Managementebenen
- Geschlossenes Anschlussfach
- Neuer EasyPlace™-Elektrodenhalter standardmäßig mitgeliefert



Art. Nr.	Kit	Zusammensetzung des Kits	CHF	CHF PROMO
031733	SD20 Stirrer kit	SD20 Basic + Inlab Expert Pro-ISM Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21) und EasyMix Magnetrührer	2112,50	1068 -
031727	SD20 KA Kit	SD20 Basic + Inlab Routine Pro-ISM Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21)	1904,50	963 -
031728	SD20 Organic Kit	SD20 Basic + Inlab Science Pro-ISM Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21)	2067	1046 -
031729	SD20 Pure H2O Kit	SD20 Basic + Inlab Pure Pro-ISM-Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21)	2080	1052 -
031730	SD20 Solids Kit	SD20 Basic + Inlab Solids Pro-ISM Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21)	2008,50	1017 -
031731	SD20 Viscous Kit	SD20 Basic + Inlab Viscous Pro-ISM-Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21)	2184	1106 -
031732	SD20 Low Vol Kit	SD20 Basic + Inlab Micro Pro-ISM-Elektrode und Pufferlösung in Beuteln (2 von pH 4,01 / 7 und 9,21)	2125,50	1075 -

PIPETTIEREN VERTEILUNG



REAGENZISPENDER DISPENSETTE S



- Spender passt auf alle Reagenzflaschen
- Einstellbar, Drehung des Dispensers um 360°
- Einfaches Auseinandernehmen für die Reinigung
- Autoklavierbar bei 121°C
- Lieferung mit Adaptern, Zertifikat, Saugrohr und Montageschlüssel



Nennkapazität (ml)	Mitgelieferte Adapter für Fläschchen	Länge Saugrohr (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

Analoge Dispensette mit Ventil			
Verteilte Menge (ml)	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
0,1 - 1	090094B	649,15	291 -
0,2 - 2	090096B	538,20	291 -
0,5 - 5	068818B	776,10	291 -
1 - 10	090099B	674,70	291 -
2,5 - 25	090106B	768,30	369 -
5 - 50	090558B	907,40	393 -
10 - 100	090109B	1049,10	521 -

SPITZEN MIKROPIPETTEN



CLEARLINE® MIKROPIPETTEN

- Einstellen der Höhe des Auswurfsystems
- Sperrfunktion
- Vollständig autoklavierbar
- UV-beständig

Ein-Kanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
0,1 - 2	Rot	257029	300,30	153 -
0,5 - 10	Rot	257030	300,30	153 -
2 - 20	Gelb	257031	286	105 -
10 - 100	Gelb	257032	289,90	140 -
20 - 200	Gelb	257033	286	105 -
100 - 1000	Blau	257034	286	105 -
500 - 5000	Weiß	257035	300,30	155 -
1000 - 10000	Weiß	257036	300,30	161 -

Mehrkanäle Mikropipetten

Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	8 Kanäle		12 Kanäle		
			CHF	CHF PROMO	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
1 - 10	Rot	257037	734,50	304 -	257041	809,90	364 -
0,5 - 10	Gelb	257038	734,50	304 -	257042	809,90	364 -
20 - 200	Gelb	257039	734,50	304 -	257043	809,90	364 -
50 - 300	Grün	257040	734,50	228 -	257044	809,90	364 -



UNIVERSAL-RACK

- Für 6 Pipetten aller Marken
- Einfaches Drehen des gesamten Gestells durch Drehen der Basis mit dem Finger
- 7 Lebhaft und durchscheinende Farben, weitere Farben finden Sie auf unserer Website
- Farbige Racks, können vom Ständer abgenommen und leicht mit Wasser und Spülmittel gereinigt werden

Rubinrot	Transp. Diamant	CHF	CHF PROMO
061795	061796	130,90	95 -



SOCOREX
SWISS



MIKROPIPETTEN

MIKROPIPETTEN RESEARCH PLUS

eppendorf

- Geringes Gewicht, minimiert die Handhabungskräfte ohne Beeinträchtigung der Festigkeit
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage



	ep Research® plus Pack 1	ep Research® plus Pack 2	ep Research® plus Pack 3	ep Research® plus Pack 4
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	1 Research plus 0,1 - 2,5 µl 1 Research plus 0,5 - 10 µl 1 Research plus 2 - 20 µl 1 Research plus 10 - 100 µl 1 Research plus 20 - 200 µl 1 Research plus 100 - 1000 µl 6 epTips-Box Karussellständer für 6 Mikropipetten
Art. Nr.	041-933963	041-933964	041-933965	041-934697
CHF	833	833	833	1750
CHF PROMO	666,40 -	666,40 -	666,40 -	1400 -

Research PLUS 4-Pack + Biobased Tips

Enthält	0,1-2,5µl, 2-20 µl gelb, 20-200µl, 100-10µl 4x epDualfilter T.I.P.S.® BioBased sterile Reloads mit 960 Spitzen 4x epT.I.P.S.® Box 2.0 (leer)
Art. Nr.	041-413411
CHF	1876
CHF PROMO	1500 -

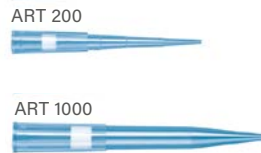


MIKROPIPETTEN

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.



In steriler einzelner Nachfüllpackung

Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
041522	223,20	86 -
041542	223,20	86 -

CLEARLINE PLUS- UND HYBRIDRACK-SPITZEN

- Spitzen aus Polypropylen mit oder ohne Filter
- ClearLine Plus: Rack mit Scharnier aus recycelbarem Kunststoff (siehe unser Recyclingprogramm auf Dutscher.com)
- ClearLine HybridRack: Karton-Rack mit recycelbarer Platte mit Spitzen (siehe unser Recycling-Programm auf Dutscher.com)
- 2 Oberflächenoptionen: Standard oder (low binding)
- Mit Farbcode
- Verfügbare Nachfüllpackung



Hybridrack-Racks









Spitzen ohne Filter

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Graduierung	VE
10	Lange Spitze 45 mm	Rot	2, 5, 10 µl	10 x 96
10	Lange feine Spitze 45 mm	Rot	1, 2, 5, 10 µl	10 x 96
200	Universalspitze - Länge 51,5	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96
300	Universal- Spitze - Länge 59 mm	Grün	10, 50, 100 µl	10 x 96
300	Lange Spitze 78 mm	Grün	10, 50, 100, 200, 300 µl	8 x 96
1250	Lange Spitze 102 mm	Blau	200, 500, 1000 µl	8 x 96

ClearLine Plus											ClearLine Hybridrack					
Standard-Spitzen						Low Retention Spitzen					Low Retention Spitzen					
Nicht steril	CHF	CHF PROMO	Steril	CHF	CHF PROMO	CHF	CHF PROMO	Steril	CHF	CHF PROMO	Steril	CHF	CHF PROMO			
713275	58,10	30 -	713276	61,75	34 -	713277	69,40	35 -	258361	97	33 -					
713245	58,10	30 -	713246	61,75	34 -	713247	69,40	35 -	-	-	-					
713248	58,10	30 -	713249	61,75	34 -	713250	69,40	35 -	258362	54,35	33 -					
713251	58,10	30 -	713252	61,75	34 -	713253	69,40	35 -	258363	57,05	33 -					
258328	58,10	31 -	258329	61,75	35 -	-	-	-	258364	57,70	33 -					
713254	58,10	31 -	713255	61,75	35 -	-	-	-	258365	74,10	34 -					

MIKROPIPETTEN

Filterspitzen

Vol. (μ l)	Beschreibung	Tablett Farbe	Graduierung	VE	ClearLine Plus			ClearLine Hybridrack		
					Low Retention Spitzen			Low Retention Spitzen		
					Steril	CHF	CHF PROMO	Steril	CHF	CHF PROMO
10	Lange Spitze 45 mm 	Rot	2, 5, 10 μ l	10 x 96	713278	96	59 -	258355		59 -
10	Lange feine Spitze 45 mm 	Rot	1, 2, 5, 10 μ l	10 x 96	713260	96	59 -	-	-	-
20	Universal- Spitze - Länge 51,5 mm 	Gelb	10, 50, 100 μ l	10 x 96	713261	96	59 -	258356	96,45	59 -
100	Universal- Spitze - Länge 51,5 mm 	Gelb	10, 50, 100 μ l	10 x 96	713262	96	59 -	258357	88,15	59 -
200	Universalspitze - Länge 59 mm 	Gelb	10, 50, 100 μ l	10 x 96	713263	96	59 -	258358	88,15	59 -
200	Mehrzweckspitze für 20, 100 oder 200 μ l Mikropipette - Länge 	Gelb	10, 50, 100, 200, 1000 μ l	8 x 96	713264	96	59 -	258367	62,80	59 -
300	Lange Spitze 78 mm 	Grün	10, 50, 100, 200, 1000 μ l	8 x 96	713265	96	59 -	258359	97,10	59 -
1250	Lange Spitze 102 mm 	Blau	200, 500, 1000 μ l	8 x 96	713266	96	59 -	258360	97,10	59 -



MIKROPIPETTEN

FINNPIPETTEN F1, F2 UND F3

Gemeinsame Merkmale:

- Leichter Griff, geringer Kraftaufwand für 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 zur Verbesserung der Lesbarkeit
- Jede Pipette wird geliefert mit: einem Kalibrierungszertifikat, einem Entnahme-/Kalibrierungsschlüssel, einem klebender Halter
- Auch mit festem Volumen erhältlich auf unserer Website

Finnpipetten-Packungen F1, F2 und F3

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4
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
Pack Finnpipetten F1	4700850N	4700860N	4700865N	4701060N
CHF	1069,90	1289,60	1088,10	1069,90
CHF PROMO	669 -	806 -	680 -	669 -
Pack Finnpipetten F2	4700870	4700880	4700885	4701070
CHF	1012,70	1246,70	1033,50	1012,70
CHF PROMO	633 -	779 -	646 -	633 -

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

Kits F1-ClipTip GLP

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
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	939,90	584 -
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	1500,20	933 -

F2 variabel



F1 Mehrkanal

F1 variabel



MIKROPIPETTEN



GoGREEN ep.T.I.P.S.® BIOBASED

eppendorf

- Verbessern Sie die CO₂-Bilanz Ihres Labors und steigen Sie auf epT.I.P.S.® BioBased um - mit den neuen Eppendorf Reload. Diese Pipettenspitzen werden aus recycelten Rohstoffen der zweiten Generation hergestellt, die ausschließlich aus Abfällen und Rückständen der Pflanzenölproduktion gewonnen werden, z. B. aus gebrauchtem Speiseöl.
- Reduzieren Sie Ihre Menge an Laborabfällen erheblich - verwenden Sie Nachfüllpackungen statt Einweg-Racks
- Vertrauen Sie auf das Nachhaltigkeitsversprechen - die Produktionsstätte ist durch ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) für die Rückverfolgbarkeit entlang der gesamten Lieferkette zertifiziert.
- Pipettenspitzen, die von ACT (Accountability, Consistency, and Transparency), der unabhängigen Validierungsstelle für die Bewertung der Nachhaltigkeit von Produkten, zertifiziert wurden
- **BioPure:** Filterfrei, steril und frei von Pyrogenen, RNAsen, DNasen, DNA und ATP sowie PCR-Inhibitoren
- **PCR Clean et Sterile:** Mit Filter, steril und frei von Pyrogenen, RNAsen, DNasen, DNA und ATP sowie PCR-Inhibitoren
- **SealMax:** Selbstverstopfender Filter. Ein innovatives Zwei-Phasen-Filterssystem hält alle Flüssigkeiten und Feuchtigkeit sicher zurück. Steril und frei von Pyrogenen, RNAsen, DNasen, DNA und ATP sowie PCR-Inhibitoren



Premium-Material, zertifizierte Qualität und Reinheit :

- Hervorragende Probenintegrität, da keine Schmiermittel, Weichmacher und Biozide verwendet werden

- Chargenspezifische Reinheitszertifikate, die von einem unabhängigen Labor ausgestellt wurden, können auf der Eppendorf-Website heruntergeladen werden.

- Globale Qualitätszertifikate über die Einhaltung der allgemeinen Eppendorf-Qualitätsstandards und -anforderungen

- Erhältlich in Volumina von 10 µL bis 1.250 µL, lang in Nachfüllpackungen zur Verwendung mit epT.I.P.S.® Box 2.0

- Erhältlich als epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased PCR clean and sterile, ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased Biopur®

MIKROPIPETTEN



GOGREEN

ep.T.I.P.S.[®] BioBased Reloads eppendorf

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Verpackt zu	CHF	CHF PROMO
Tips BioBased - Dualfilter - PCR Clean und Sterile Reloads					
041-033363	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, M, 40 mm, mittelgrau	0,1 bis 10 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	211	158 -
041-033364	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, L, 46 mm, hellgrau	0,5 bis 20 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	203	152 -
041-033365	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, 53 mm, gelb	2 bis 20 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	203	152,50 -
041-033366	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, 53 mm, gelb	2 bis 100 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	203	152,50 -
041-033367	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, 55 mm, gelb	2 bis 200 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	203	152,50 -
041-033368	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, 55 mm, orange	20 bis 300 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	203	152,50 -
041-033369	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, 76 mm, blau	50 bis 1000 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	219	164 -
041-033370	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] Reloads, BioBased, PCR clean und steril, L, 103 mm, dunkelgrün	50 bis 1250 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	219	164 -
Tips BioBased - DualFilter - SealMax reloads					
041-033371	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] SealMax, Reloads, BioBased, Biopur, L, 46 mm, hellgrau	0,5 bis 20 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	209	157 -
041-033372	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] SealMax, Reloads, BioBased, Biopur, 53 mm, gelb	2 bis 100 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	209	157 -
041-033373	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] SealMax, Reloads, BioBased, Biopur, 55 mm, gelb	2 bis 200 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	216	162 -
041-033374	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] SealMax, Reloads, BioBased, Biopur, 55 mm, orange	20 bis 300 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	209	157 -
041-033375	ep Dualfilter T.I.P.S. [®] SealMax, Reloads, BioBased, Biopur, 76 mm, blau	50 bis 1000 µL	10 Trays mit 96 Spitzen (960 Spitzen)	226	169 -

M = Mittel
L = Lang



DIESE PIPETTENSPIZTEN SIND ZU MINDESTENS 90 % AUS BIOBASIERTEM POLYPROPYLEN HERGESTELLT.



Ausgezeichnete Qualität

- Allgemeine Qualitätszertifikate: Entspricht den allgemeinen Qualitätsstandards und -anforderungen sowie produktbezogenen Reinheitszertifikaten
- ACT-Zertifikate: Unabhängige Zertifizierung des Umwelteinflussfaktors, verliehen von My Green Lab

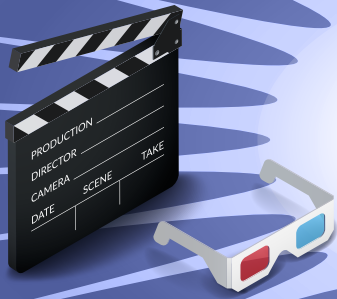


Unterstützen Sie uns bei unseren globalen Bemühungen um Nachhaltigkeit :

- Sammeln Sie die Kartonverpackungen Ihrer Röhrchen.
- Werfen Sie die Verpackung in die von Ihrem Unternehmen und Ihrer Region angegebenen Sammelbehälter.

GÜLTIG BIS ZUM 30. JUNI





RÖHRCHEN RACKS



BIOBASED-RÖHRCHEN



- Aus **biobasierten** Polymeren
- Röhrcchen, die zu 90 % aus **erneuerbaren Ressourcen** (z. B. Abfälle und Rückstände aus der Raffination von Pflanzenöl oder gebrauchtem Frittieröl) und zu 10 % aus Ressourcen aus fossilen Materialien gewonnen werden (unter Einhaltung des ISCC-Massenbilanzprinzips)
- **Verwendete Rohstoffe**, die bis zu den ersten Sammelstellen zurückverfolgt werden können, und Herkunft der erneuerbaren Rohstoffe von sorgfältig ausgewählten und der Nachhaltigkeit verpflichteten Lieferanten
- Endpolymere, die von „**ISCC PLUS[®] PLUS[®]**“, dem weltweit führenden und zuverlässigen Zertifizierungssystem für Hersteller, die biobasierte Polymere herstellen und verarbeiten, als **nachhaltig zertifiziert** wurden.
- Erhebliche Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks

Anwendungen:

- Zellkultur und Zellbiologie, Protokolle zur Probenvorbereitung in mikrobiologischen Labors

Ausgezeichnete Qualität

- Allgemeine Qualitätszertifikate: Entspricht den allgemeinen Qualitätsstandards und -anforderungen sowie produktbezogenen Reinheitszertifikaten
- ACT-Zertifikate: Unabhängige Zertifizierung des Umwelteinflussfaktors, verliehen von My Green Lab



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF	CHF PROMO
041-934684	BioBased Röhrcchen 15 ml steril	10 Beutel mit 50 Röhrcchen	195	156 -
041-934685	BioBased Röhrcchen 25 ml steril	8 Beutel mit 25 Röhrcchen	90,70	72,55 -
041-934686	BioBased Röhrcchen 50 ml steril	20 Beutel mit 25 Röhrcchen	234	187,20 -

Versandkartons, die zu mindestens 92% aus recyceltem Karton bestehen.

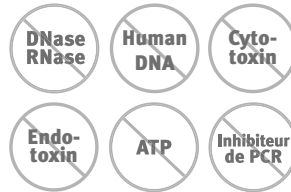
Unterstützen Sie uns bei unseren globalen Bemühungen um Nachhaltigkeit :

- Sammeln Sie die Kartonverpackungen Ihrer Röhrcchen.
- Entsorgen Sie die Verpackung in den von Ihrer Organisation und Ihrer Region angegebenen Sammelbehälter.



RÖHRCHEN RACKS

CLEARLOCK™ BIOBASED CLEARLINE® MIKRORÖHRCHEN



ClearLine



Produkte aus biobasierten Polymeren



Hergestellt aus mindestens 90%
erneuerbaren Rohstoffen
(z.B. Abfälle und rückstände aus der Raffination von Öl,
Pflanzenöl oder gebrauchtem Frittieröl)

Produktionsstätten in Italien und der Slowakei zertifiziert
nach ISCC Plus und ECT Label

ClearLock-Mikroröhrchen

Volumen (ml)	0,5	1,5	2	5
Durchmesser (mm)	7,8	10,66	10,73	16,6
Höhe (mm)	30	38	40,1	56,5
Material	Polypropylen in medizinischer Qualität			
Steril	Nein			
Verschluss-Typ	Snap ClearLock™; durchstechbar			
Autoklavierbar	Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten			
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	30000			
Graduierung	Ja			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			
Einsatztemperatur :	±80 °C bis ±100 °C			
Eigenschaften	Material garantiert maximale DNA-Wiedergewinnungsrate; Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren, nicht zytotoxisch; Sicheres Verschlusssystem, verhindert versehentliches Öffnen			
VE	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen	2 Beutel mit 100 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	395091	395092B	395093B	395094
CHF	48,75	101,15	108,40	85,40
CHF PROMO	20 -	41 -	44 -	46 -



ClearLock Low Binding Protein Mikroröhrchen

Maximale Proteinwiedergewinnungsrate

Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	7,8	10,66	10,73
Höhe (mm)	30	38	40,1
Material	Polypropylen in medizinischer Qualität		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap ClearLock™; durchstechbar		
Autoklavierbar	Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten		
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	30000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur :	±80 °C bis ±100 °C		
Eigenschaften	Material für maximale Proteinrückgewinnung; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren, nicht zytotoxisch; sicheres Verschlusssystem, um ein versehentliches Öffnen zu verhindern.		
VE	5 Beutel mit 100 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	395118	395119	395120
CHF	51,85	25,85	29,75
CHF PROMO	22 -	13,30 -	14 -

ClearLock DNA Low Binding Mikroröhrchen

Maximale DNA-Rückgewinnungsrate

Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	7,8	10,66	10,73
Höhe (mm)	30	38	40,1
Material	Polypropylen in medizinischer Qualität		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap ClearLock™; durchstechbar		
Autoklavierbar	Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten		
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	30000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur :	±80 °C bis ±100 °C		
Eigenschaften	Material für maximale Proteinrückgewinnung; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren, nicht zytotoxisch; sicheres Verschlusssystem, um ein versehentliches Öffnen zu verhindern.		
VE	5 Beutel mit 100 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	395121	395122	395123
CHF	51,85	25,85	29,75
CHF PROMO	22 -	13,30 -	14 -

ESSENTIALS



SATZ VON 4 MULTI-TUBES-RACKS AUF TABLETT

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

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)

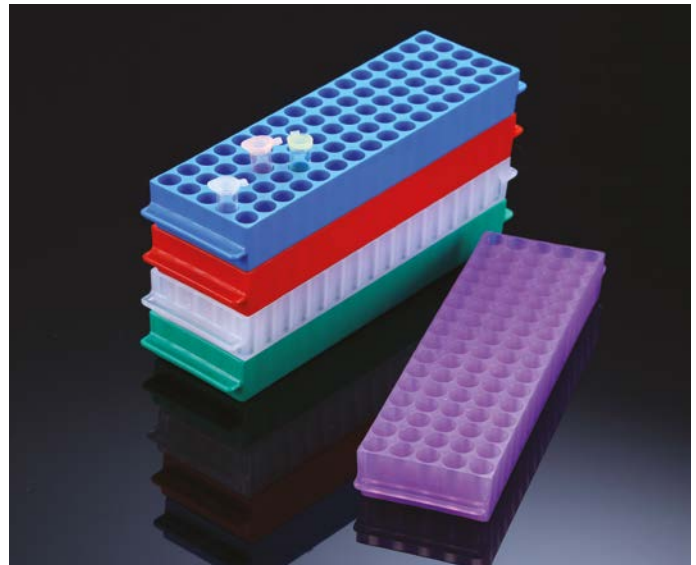
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/VE	CHF PROMO
045428	Satz von 4 Racks rot, blau, weiß, grün + Tablett	215,55	52 -



RACKS FÜR MIKORÖHRCHEN

- 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/VE	CHF PROMO
330136	330137	330138	330139	330140	19,10	4,50 -



WEIßE KRYOBOXEN AUS KARTON

- Hydrophober Karton
- Mit montierten Trennwänden in der Box
- Min. Temperatur -196 °C

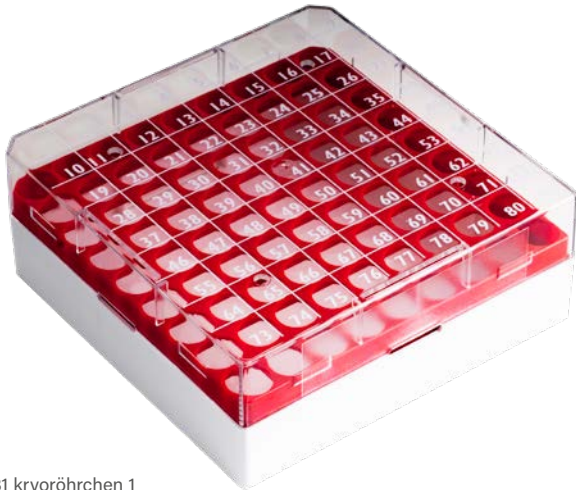
Kapazität	Maße (mm)	Abscheider	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
81 Kryoröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972015	7,80	2,30 -
100 Mikroröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972016	7,80	2 -



ESSENTIALS

CRYOBOXEN AUS POLYCARBONAT CRYOGEN® BOX

ClearLine®



Für 81 Kryoröhrchen 1 und 2 ml

- Transparenter Deckel, mit digitaler Markierung
- Für alle Volumina von ClearLine® Kryoröhrchen: 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
- + Mattierter Markierungsbereich (Box und Deckel)
- + Nocken Boden, ohne Gitter, bei Boxen mit 100 Plätzen

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
Blau	390476	390479	390482	390491
Gelb	390699	390697	390698	390489
Rot	390477	390480	390483	390492
Grün	390478	390481	390484	390493
Weiß	-	-	-	390788
CHF	6	7,95	10	10
CHF PROMO	3,20 -	4,30 -	5,40 -	5,40 -

GEFRIERCONTAINER MR. FROSTY

thermo scientific



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
- Mit Isopropylalkohol zu verwenden

Für Röhrchen	1 / 1,2 / 2 ml
Durchmesser x h (mm)	117 x 86
Kapazität Röhrchen	18
Vol. Isopropylalkohol	250 ml
Art. Nr.	028550
CHF	161,35
CHF PROMO	62 -

SPRITZFLASCHEN

DWK LIFE SCIENCES



Schmäler, daher besser greifbar.

- Unauslöschliche Markierung mit der CAS-Nummer
- Farbiger Hals
- Aus LDPE mit Polypropylenkappe

Vol. (ml)	Aceton Kappe Rot	Ethanol Kappe orange	Isopropanol Blaue Kappe	Methanol Grüne Kappe	Destilliertes Wasser Weiße Kappe	Wasser Weiße Kappe	VE	CHF/Box	CHF PROMO
250	761701	761704	761703	761702	761710	761700	1	14,05	4,50 -
500	761706	761709	761708	761707	761711	761705	1	17,95	5,70 -

TABLETTS FÜR DEN TRANSPORT ODER DIE LAGERUNG

• Aus stoßfestem Polystyrol

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF	CHF PROMO
391028	151 x 201 x 21	9,35	4,60 -
391034	253 x 353 x 41	18,05	9,40 -
391041	300 x 409 x 42	24,20	13 -



RECHTECKIGE, STAPELBARE BEHÄLTER

- Behälter aus HDPE für Lebensmittelkontakt
- Mit oder ohne Deckel stapelbar
- Vertikale Verstärkungen, abgerundete Ecken begrenzen die Auffangbereiche
- Optionaler Stülpdeckel

Volumen (L)	Maße (L x B x T) (mm)	Gewicht (Kg)	Weiß	CHF	CHF PROMO
55	600 x 400 x 315	2,2	211991	70,45	19 -



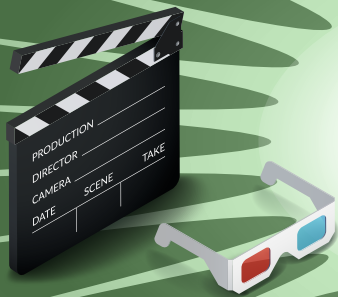
QUADRATISCHE SCHÜSSELN

- Aus weißem Polyethylen niedriger Dichte
- Sehr widerstandsfähig
- Mit einem breiten Rand für einen guten Griff versehen

Art. Nr.	Volumen (l)	Maße (mm) L x B x H	CHF	CHF PROMO
001197	1	160 x 160 x 65	12,10	2,90 -



KÄLTETECHNIK



KRYOBOXEN MIT VARIABLER HÖHE AUS POLYPROPYLEN

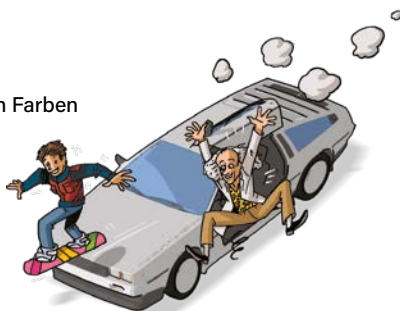


- Hergestellt aus Polypropylen
- Maße: 133 x 133 mm, verstellbare Höhe : 50 mm oder 75 mm
- Digitale Markierung
- Drainageöffnung
- Autoklavierbar
- Temperaturbeständig von - 90 °C bis + 121 °C
- Stapelbar

Kapazität Röhren	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10
Für Röhren-ø (mm)	19	17	15	13	11,5
Natur	041-030131	041-030138	041-750207	041-750214	041-750221
Gelb	041-030132	041-030139	041-750208	041-750215	041-750222
Rot	041-030133	041-750202	041-750209	041-750216	041-750223
Grün	041-030134	041-750203	041-750210	041-750217	041-750224
Blau	041-030135	041-750204	041-750211	041-750218	041-750225
Schwarz	041-030136	041-750205	041-750212	041-750219	041-750226
Assortiert	041-030137	041-750206	041-750213	041-750220	041-750227
VE	5	5	5	5	5
CHF/VE	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35
CHF PROMO	33 -	33 -	33 -	33 -	33 -

KRYOBOXEN MIT TRENNWÄNDEN

- Kryoboxen 2 in 1 mit Schiebedeckel, PP, Format 133 x 133 mm
- Hochwertiges Polypropylen (PP). Erhältlich in Naturfarbe und anderen Farben
- Das Besondere: Die Boxen sind in der Höhe verstellbar
(WEITERE FARBEN UND GRÖSSEN AUF ANFRAGE ERHÄLTICH)
- Events zur Ableitung von Kondenswasser
- Das Raster von 6 x 6 bis 10 x 10 bietet Platz für 36 bis 100 Röhren
- autoklavierbar, temperaturbeständig von - 90 °C bis + 121 °C
- sind erhältlich : 6 x 6, 7 x 7, 8 x 8, 9 x 9, 10 x 10
- numerische Kodierung



RACKS IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN AUF ANFRAGE



Kapazität Röhren	9 x 9	9 x 9	9 x 9	9 x 9	9 x 9
Maße (mm)	133x133x52	133x133x52	133x133x73	133x133x73	133x133x75
Natur		041-750232			041-030190
Rot	041-850999		041-851038		
Blau				041-851039	
VE	5	5	5	5	5
CHF/VE	35,50	42,10	43,75	43,75	42,90
CHF PROMO	23 -	28 -	29 -	29 -	28 -

BIOBASED CLEARLINE® 1D-BARCODE-KRYORÖHRCHEN



- Polypropylen in medizinischer Qualität
- Zweifach injizierter Schraubverschluss verhindert Auslaufen und Kontamination
- Vordruckter, einzigartiger 1D-Strichcode
- Graduierung und Beschriftungsfläche
- Steril SAL10-6
- Autoklavierbar (offen) mit Dampf bei 121°C für 20 Minuten.
- Geeignet für die Lagerung von Flüssigstickstoffdampf
- Geeignet für die Verwendung von Capper
- IATA-konform zertifiziert



Kryoröhrchen mit internem Gewinde 1D-Barcode Biobased ClearLine®

Art. Nr.	Volumen (ml)	Rand	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
395096	1,2	Ja	12,6 x 42,5	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	257,40	139 -
395100	2	Ja	12,6 x 47,7	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	257,40	139 -
395102	2	Nein	12,6 x 46,55	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	257,40	139 -
395105	4	Ja	12,6 x 42,5	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	297,70	160 -
395106	4	Nein	12,6 x 42,5	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	297,70	160 -
395110	5	Ja	12,6 x 42,5	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	313,30	169 -
395111	5	Nein	12,6 x 42,5	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	313,30	169 -

Kryoröhrchen mit externem Gewinde 1D-Barcode Biobased ClearLine®

Art. Nr.	Volumen (ml)	Rand	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
395095	1,2	Ja	12,6 x 41,25	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	257,40	139 -
395098	2	Ja	12,6 x 46,85	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	257,40	139 -
395101	2	Nein	12,6 x 45,90	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	257,40	139 -
395103	3	Ja	12,6 x 70,65	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	273	147 -
395104	4	Ja	12,6 x 75,45	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	297,70	160 -
395108	5	Ja	12,6 x 89,25	10 Beutel mit 50 Kryoröhrchen	313,30	169 -



Produkte aus biobasierten Polymeren

Hergestellt aus mindestens 90%
erneuerbaren Rohstoffen

(z.B. Abfälle und rückstände aus der Raffination von Öl,
Pflanzenöl oder gebrauchtem Frittieröl)

Produktionsstätten in Italien und der Slowakei
zertifiziert nach ISCC Plus und ECT Label

FILTRATION



KOMPLETTE EINWEG-FILTRATIONSEINHEITEN NALGENE™

- Membranstütze, die eine bessere Spannung der Membran und damit eine schnellere Filtrationsrate ermöglicht
- Ergonomische Form (Schnellöffnung 1 Rotation), 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



Standardprofil

Hintergrund-Typ	Membran	Porengröße (µm)	ø (mm)	Volumen 500 ml			Volumen 1000 ml		
				Art. Nr.	CHF zu 12	CHF PROMO	Art. Nr.	CHF zu 12	CHF PROMO
MF75	PES	0,1	75	029923	360,40	87 -	-	-	-
MF75	PES	0,2	75	029664	341,90	105 -	-	-	-
MF75	PES	0,1	90	-	-	-	030084	738,40	238 -
MF75	PES FASTER	0,2	90	029667	455	141 -	029665	432,90	159 -
MF75	PES	0,45	75	028418	344,50	144 -	-	-	-
MF75	PES	0,45	90	028584	458,90	170 -	028597	435,50	183 -

TRICHTER AUS DURAN®-GLAS MIT SINTERFILTER



Kennzeichnung	Vol (ml)	ø Platte (mm)	ø Stiel (mm)	H. (mm)	Innen-Ø (mm)	Art. Nr.	Gesintert N°1	Gesintert N°2	Gesintert N°3	Gesintert N°4	Gesintert N°5
							100 - 160 µm	40 - 100 µm	16 - 40 µm	10 - 16 µm	1 - 1,6 µm
3 D	50	35	10	130	40	Art. Nr.	080557-1	080557-2	080557-3	080557-4	080557-5
						CHF	63	63	63	67	116
						CHF PROMO	35 -	35 -	35 -	37 -	64 -
11 D	75	45	10	130	56	Art. Nr.	080558-1	080558-2	080558-3	080558-4	080558-5
						CHF	71	71	71	78	128
						CHF PROMO	39 -	39 -	39 -	43 -	70 -
17 D	125	60	10	140	71	Art. Nr.	080559-1	080559-2	080559-3	080559-4	080559-5
						CHF	97	97	94	107	192
						CHF PROMO	53 -	53 -	52 -	59 -	105 -
25 D	500	95	22	200	106	Art. Nr.	080560-1	080560-2	080560-3	080560-4	080560-5
						CHF	158	158	158	189	398
						CHF PROMO	86 -	86 -	86 -	103 -	216 -
26 D	1000	120	22	320	135	Art. Nr.	080561-1	080561-2	080561-3	080561-4	080561-5
						CHF	257	257	257	337	686
						CHF PROMO	140 -	140 -	140 -	183 -	372 -
151 D	4000	175	30	400	202	Art. Nr.	080562-1	080562-2	080562-3	080562-4	-
						CHF	856	856	836	975	-
						CHF PROMO	464 -	464 -	453 -	528 -	-

FILTRATION

VACUCAP-VAKUUMFILTRATION



NEU

- PES-Membran
- Zur Filtration wässriger Lösungen von 100 ml bis 5 Liter
- Kompakt, weniger Plastik
- Verbindungsstück für flexible Schläuche 6 bis 9 mm Innen-Ø
- Steril durch Gamma-Bestrahlung

Sterile

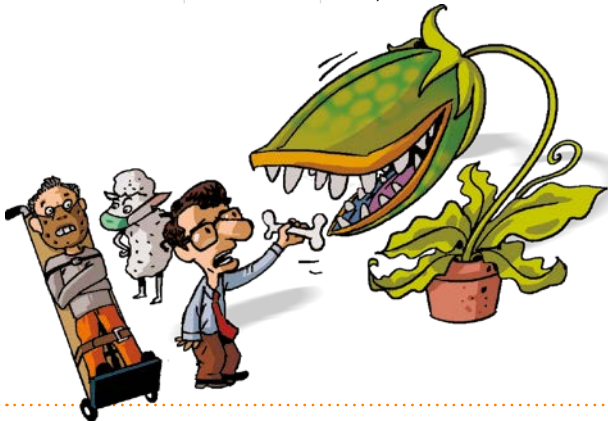
Durchmesser (mm)	60		90					
Filtrations-Oberfläche (cm ²)	30		60					
Flussrate für 0,2 µm (ml/min)	200		400					
Totes Volumen (ml)	1,2		3,2					
Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE	CHF PROMO	Art. Nr.	VE	CHF/VE	CHF PROMO
0,1	278746	10	291,60	177	278475	10	306,40	187
0,2	278153	10	291,60	177	278150	10	306,40	187
0,8 / 0,2	278155	10	291,60	177	278152	10	306,40	187
0,45	278154	10	291,60	177	278151	10	306,40	187

TEFLON-MEMBRANEN

- Filtration von mobilen Phasen
- Maximale Betriebstemperatur von 100 °C

Certifié HPLC

Ø (mm)	47		
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF zu 100	CHF PROMO
0,45	278447	769,75	577 -



PALL

NEU

NYLONMEMBRANEN

- Sehr vielseitige Membranen, natürlich hydrophil
- Beständigkeit gegen eine große Menge an Lösungsmitteln
- Maximale Betriebstemperatur von 100 °C

Certifié HPLC



Ø (mm)	47		
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF zu 100	CHF PROMO
0,22	278505	366,10	275 -
0,45	278508	341,25	256 -

PALL

NEU

FILTRATION

KOMPLETTES FILTERSYSTEM AUS BOROSILIKATGLAS



Geliefert mit :

- + Vakuumkolben Schliff NS45/40
- + Trichter mit Graduierungen
- + NS 45/40 Endstück mit Anschluss für GL14 Schlauch
- + PTFE-Adapterplatte
- + Filterplatte Glasrand Ø 50 mm
- + Büchner-Platte mit Schlitzen Ø 48 mm
- + Aluminiumklemme
- + Kunststoffolive, gerade aus PP mit Silikondichtung GL14
- + Schraubverschlusskappe aus rotem PBT GL14

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
090986	Trichter 250ml/ Fläschchen 1000ml	985	534 -
999361	Trichter 500ml/ Fläschchen 2000ml	1102,40	774 -

FILTEREINHEIT FÜR LÖSUNGSMITTEL MIT PUMPE

ROCKER



- Komplettsystem mit VF12-Filterssystem und Vakuumpumpe
- Ölfreie, wartungsfreie Membranpumpen
- Gute chemische Beständigkeit
- Filtersystem für 47 mm Membrane
- Lagerung des Filtrats direkt in Flaschen

Komplettes System geliefert mit :

- + Schlauch Pumpe
- + Vollständig autoklavierbares VF12-Filterssystem
- + Trichter aus Glas 300 ml
- + Glasbasis für 47-mm-Filter / Klemme
- + Adapter für Flaschen mit Hals GL 45 aus Polypropylen mit PTFE-Dichtung
- + 1000-ml-Flasche aus Borosilikatglas GL 45

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
886092	Filtereinheit VF12 geliefert mit Vakuumpumpe Lafil 300C	1742	788 -

MAGNETISCHER FILTERHALTER SOLVAC



- Für Online-Filtration von Lösungsmitteln und Entgasung von HPLC-Lösungen
- Für 47mm Membran
- Zufuhrschlauch 61 cm
- Dichtungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
278021	Solvac Filterhalter 47 mm	668,85	588 -

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
278023	Flachdichtungssatz für Solvac die 10	72,55	55 -
278024	Membrandichtungssatz Solvac die 10	74,50	53 -
278025	Ersatzteilset Taucher Solvac die 2	108,30	77 -
278026	Ersatzklemme für Solvac zu 2	68	48 -

FILTRATION

FILTRATIONSRAMPE

ROCKER

- Mit Sockel für Filterhalter mit Silikonstopfen Nr. 8

Material	Anzahl Kanäle	Art. Nr.	CHF/VE	CHF PROMO
Edelstahl	3	886037	2037,10	901 -



ALLIGATOR-PUMPE 200

ROCKER

- 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
Materialien, die mit dem Filter in Berührung kommen	Edelstahl 316, FKM, Silikon, PP, PPS
Art. Nr.	886127
CHF	1778,40
CHF PROMO	857 -



FILTRATION



VACUSHIELD VENT-FILTER



- Hydrophobe Membran aus PTFE
- Für Gasfiltration, blockiert wässrige Lösungen
- Schutz der Pumpen vor dem Eindringen von Flüssigkeiten
- Nicht steril

Durchmesser (mm)	50			
Filterfläche (cm ²)	19,6			
Schwelle (µm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE	CHF PROMO
0,45	278085	3	118,55	89 -

FILTEREINHEITEN SARTOLAB RF-, BT- UND EMPFANGSFLASCHEN

SARTORIUS

- Gebrauchsfertig
- Komplette Einheiten oder Trichter für Flaschen Hals 45 mm
- Zur Vakuumfiltration von Lösungen von 150 ml bis 1 Liter

- Vergrößerte Filterfläche für einen höheren Filterdurchsatz
- Optimierte PES-Membran für geringe aspezifische Proteinadsorption
- Sterilisation Strahlung E-Beam (SAL 10-6)

Stérile

Sartolab RF Filtereinheiten

- Komplette Filtereinheiten
- Graduierungen und Markierungsbereiche

Art. Nr.	Schwelle (ml)	Trichter und Flasche Volumina (ml)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
845220	0,1	250	12	183,30	105 -
845221		1000	12	366,60	173 -
845212	0,22	150	12	165,10	74 -
845213		250	12	183,30	105 -
845214		500	12	293,80	110 -
845215	0,45	1000	12	366,60	173 -
845207		150	12	165,10	97 -
845208		250	12	183,30	105 -
845209	0,45	500	12	293,80	136 -
845210		1000	12	366,60	173 -

Filtertrichter Sartolab BT

- Filtertrichter mit Deckel und Adapter für die Vakuumaufnahme
- Graduierungen und Markierungsbereiche

Art. Nr.	Schwelle (ml)	Volumen (ml)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
845216	0,22	150	12	128,45	87 -
845217	0,22	250	12	146,90	91 -
845218	0,22	500	12	219,70	96 -
845219	0,22	1000	12	293,80	136 -
845211	0,45	1000	12	293,80	136 -

Auffangflaschen für Filtereinheiten

- Steril und endotoxinfrei
- Hals 45 mm
- Körper Polystyrol, Kappe HDPE (einzeln verpackt)

Art. Nr.	Volumen (ml)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
845223	150	12	73,45	46 -
845224	250	12	91,80	58 -
845225	500	12	110,10	69 -
845226	1000	12	146,90	91 -



GLASWAREN



FLASCHEN

- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3 nach ISO 3585
- ISO 4796-1
- Mit blauem Polypropylen Verschluss und tropffreiem Überlaufing
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
257063	100	56 x 100	10	34,60	19 -
257064	250	70 x 138	10	51,75	22 -
257065	500	86 x 176	10	58,10	26 -
257066	1000	101 x 225	10	87,10	47 -
257067	2000	136 x 260	10	282,10	79 -



REAGENZGLÄSER

- Aus 3,3-Borosilikatglas
- Gerade Kanten
- Zertifiziert nach der Norm NF B 35017
- Autoklavierbar
- Wiederverwendbar

Art. Nr.	Volumen (ml)	ø x L (mm)	Dicke (mm)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
761216	23	16 x 160	1,2	100	254,30	77 -
761217	15	16 x 100	1,2	100	214,65	91 -
761218	34	18 x 180	1,2	100	279,50	92 -



BALLONFLASCHEN EINGESCHLIFFEN

- Flacher Boden mit QuickFit® Schliff
- kurzer Hals
- Borosilikatglas
- Zertifiziert nach der Norm ISO 4797

Flacher Boden

Volumen (ml)	Schliff	Art. Nr.	VE	CHF/VE	CHF PROMO
50	24/29	673997	5	125,05	77 -
150	24/29	674002	5	166,40	89 -
250	29/32	674006	5	171,35	81 -
500	29/32	674009	5	220,20	111 -
1000	29/32	674011	2	100,10	55 -



GLASWAREN

ERLENMEYER



- Aus Borosilikatglas Pyrex(R)
- Erlenmeyerkolben enger Hals ohne Verschluss
- Mit Rückverfolgbarkeitscode



Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	Außen-Ø Hals (mm)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
211901	5	25 x 52	12	15	10	265,20	60 -
211903	25	42 x 70	18	22	10	126,50	62 -
211904	50	51 x 85	18	22	10	129,10	63 -
211905	100	64 x 105	18	22	10	120,40	59 -
001236	150	74 x 118	28	-	10	159,25	61 -
211906	200	79 x 131	34	40	10	126,50	63 -
211907	250	85 x 140	30	34	10	126,50	63 -
761755	300	87 x 156	34	40	10	133,50	73 -
211908	500	105 x 180	30	34	10	162,75	82 -
211909	1000	131 x 220	36	42	10	286	138 -
211910	2000	166 x 280	45	50	10	542,10	262 -
211911	3000	187 x 310	46	52	2	278,20	99 -
211912	5000	220 x 365	46	52	1	146,25	74 -

ERLENMEYER MIT SCHRAUBVERSCHLUSS



- Aus Borosilikatglas Pyrex(R)
- 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	CHF PROMO
211916	50	51 x 85	17	SVL22	10	382,20	205 -
211917	100	64 x 105	24	SVL30	10	455	279 -
211918	250	85 x 140	35	SVL42	10	570,70	288 -
211919	500	105 x 170	35	SVL42	10	627,90	297 -
211920	1000	131 x 215	35	SVL42	1	72,95	45 -

SLS SELECT BECHER AUS BOROSILIKATGLAS



- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas
- Mit weißen Graduierungen und Beschriftungsfläche
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE	CHF PROMO
257055	25	34 x 50	12	45,35	6,10 -
257056	50	42 x 60	12	44,70	6,90 -
257057	100	50 x 70	12	44,45	7,40 -
257058	150	60 x 80	12	47,20	12 -
257059	250	70 x 95	12	49,80	12 -
257060	400	80 x 110	12	58,90	15 -
257061	600	90 x 125	6	43,15	12 -
257062	1000	105 x 145	6	42,75	15 -

HYGIENE UND SICHERHEIT



KRYO-HANDSCHUHE

EN388



2231X

EN511



221



- Sehr weiche Handschuhe
- Einsetzbar von - 196 °C bis + 150 °C
- Länge 40 cm

Größe	T.8	T.9	T.9	CHF / Paar	CHF PROMO
Art. Nr.	005206	005207	005208	239,85	96 -

SPENDER FÜR HANDSCHUHBOXEN

- Edelstahl 304

Art. Nr.	Modell	CHF	CHF PROMO
022433	1 vertikale Box	85,65	47 -
022434	2 vertikale Schachteln	105,15	58 -
022435	3 vertikale Schachteln	120,50	68 -
022458	4 vertikale Schachteln	147,55	78 -

Optional: Magnetische Befestigungen für Spender

- Zur Befestigung ohne Bohren an Stahl- oder magnetischen Trennwänden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
022456	Satz von 4 magnetischen Befestigungen für Spender	107,50	47 -



022435

HYGIENE UND SICHERHEIT

NITREX ULTRA SENSITIVE HANDSCHUHE

gültig, solange der Vorrat reicht



- Pulverfreie blaue Nitril-Handschuhe
- Texturierte Enden
- Länge 240 mm
- Dicke (Handfläche) : 0,05 mm
- AQL: 1,5
- PSA Kat. III Typ B (KPT)
- Lebensmittelkontakt konform

PREISE SINKEN!

S	M	L	VE	CHF/ VE	CHF PROMO
855193	855194	855195	200	32,50	4,90 -

UNTERSUCHUNGSHANDSCHUHE

gültig, solange der Vorrat reicht

PREISE SINKEN!



- Blaue, puderfreie Nitril-Untersuchungshandschuhe
- Länge: 240 mm
- Dicke : 0,06 mm (Handfläche)
- Nicht gepudert
- AQL: 1,5
- Lebensmittelkontakt konform

L	VE	CHF/ VE	CHF PROMO
855180	100	13	2,40 -

MEDIZINISCHE MASKE MIT GUMMIBÄNDERN

- Medical Mask Typ IIR mit elastischen Gummibändern im Ohrenbereich
- Anatomische Faltung Hohe Atmungsaktivität & hoher Atemkomfort
- Nicht reizend, nicht sensibilisierend



ATEMSCHUTZMASKEN

- Schutzmaske FFP2 und medizinische Maske Typ IIR
- Ohne Klammern
- Hohe Atmungsaktivität & hoher Atemkomfort
- Nicht reizend, nicht sensibilisierend



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Box zu 50	CHF PROMO
475400	Medical OP'R Maske Typ IIR	13,25	5,50 -

Art. Nr.	Filterstufe	Verpackung	CHF Box zu 50	CHF PROMO
475349	FFP2 NR D	Einzelne Beutel	62,40	15 -

GESICHTSSCHIRM

- Großes Panorama-Visier aus Polycarbonat (20,5 x 39,4 cm) für umfassenden Gesichtsschutz
- Kopfbügel in Höhe und Tiefe verstellbar



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
270082	SPHERE-Gesichtsschutzschirm	46	20 -

ÜBERBRILLE

- Farblose Polycarbonat-Okulare
- Platinum Antibeschlag-Behandlung
- Breites Gestell mit schützender Seitenschale
- Verstellbare Bügel



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
270028	Überbrille SQUALE	122,85	58 -

HYGIENE UND SICHERHEIT

HALTERUNGEN FÜR 120-L-BEUTEL

- Aus HDPE verwendbar von -40 bis +90 °C
- Ein Griff und 2 Räder für eine einfache Fortbewegung
- Pedal zur Vermeidung von Verunreinigungen
- Möglichkeit, den Deckel in geöffneter Position zu halten

Art. Nr.	Modell	H. (cm)	CHF	CHF PROMO
212153	Ständer 120 l + weißer Deckel	97	247,80	91 -
212154	Halter 120 l + blauer Deckel	97	247,80	112 -
212155	Halter 120 l + roter Deckel	97	247,80	112 -
212156	Halter 120 l + gelber Deckel	97	247,80	91 -
212157	Halter 120 l + grüner Deckel	97	247,80	112 -
212184	Halter 120 l + hellblauer Deckel	97	544,70	124 -



SPENDER FÜR PAPIERROLLEN

- Für seitlich abrollende Spulen mit einem maximalen Durchmesser von 350 mm und einer Breite von 320 mm
- Aus lackiertem Stahl oder Edelstahl

Art. Nr.	Hintergrund-Typ	Material	Maße L x T x H (mm)	CHF	CHF PROMO
022400	Wand*	Edelstahl	392 x 275 x 345	256,25	149 -
022401	Wand*	Lackierter Stahl	392 x 275 x 345	115,20	67 -
022402	Auf Füßen	Lackierter Stahl	480 x 450 x 810	114,65	67 -
022403	Auf Füßen	Edelstahl	392 x 450 x 810	235,05	137 -

* mitgelieferte Befestigung.



MARKER

- Etui 4 Farben (rot, blau, grün, schwarz)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
929212	Satz mit 4 Markern mit extra feiner Spitze	27,95	11 -
929213	Satz mit 4 Markern mit mittlerer Spitze	27,95	8,80 -



KLEBEBÄNDER

- Robust, wasser-, öl- und säurebeständig
- Kann bei - 80 °C eingefroren und für 15 Minuten bei + 121 °C autoklaviert werden

Rainbow Packs: farblich sortiert (weiß, gelb, rot, orange, grün, blau und rosa)

Bezeichnung	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
Rainbow Pack : 24 Rollen 12 m x 13 mm	188007	291,20	58 -
Rainbow Pack : 16 Rollen 12 m x 19 mm	188015	279,50	70 -
Rainbow Pack : 12 Rollen 12 m x 25 mm	188023	276,90	54 -



ClearLine

Unsere Auswahl

Astuce
Individuell bedruckte Bänder :
Kontaktieren Sie uns

CLEARLINE® ETIKETTEN FÜR KRYOGENIE

- Einsatztemperatur : -196 °C bis +121 °C
- Rollenformat

Maße L x B oder Ø(mm)	24 x 13	33 x 13	38 x 19
Für	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Allgemeine Verwendung
Weiß	188486	188487	188493
VE	1000	1000	1000
CHF	123,65	123,65	125,60
CHF PROMO	21 -	21 -	24 -



ClearLine

HYGIENE UND SICHERHEIT

SCHUTZPAPIER FÜR DEN LABORTISCH



- Saugfähiges und undurchlässiges Papier zum Schutz von Laborflächen vor dem Auslaufen gefährlicher Stoffe.

Art. Nr.	Hintergrund-Typ	Darstellung	Verpackung	CHF/ VE	CHF PROMO
036102	Benchkote	Blätter 46 x 57 cm	50 Blätter	292,50	50 -
034994	Benchkote	Blätter 46 x 57 cm	100 Blätter	198,40	160 -
036103	Benchkote	Blätter 46 x 52 cm	50 Blätter	169,40	139 -

MARCO SICHERHEITSTRICHTER



Finden Sie alle unsere Kanister auf unserer Webseite.

- Zum Sammeln von flüssigem Abfall
- Wird mit abnehmbarem Sieb geliefert
- Mit 220 mm Lanze für flüssigen Fluss
- Durchmesser 157 mm
- Gewinde : S60/61

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
999265	Trichter V2.0 mit Lanze - Nicht leitfähig	136,11	109 -

TECHNISCHER LABORSITZ

- Optimaler Komfort bei längerem Gebrauch
- Einstellbare Höhe
- Fuß : aus verchromtem Stahl, auf Rollen
- Runde Fußstütze aus verchromtem Stahl mit einem Durchmesser von 44 cm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
694240	Technischer Stuhl mit 5 Rollen - Sitzhöhe 56 - 81 cm - mit Fußstütze - Farbe Schwarz	562,90	197 -

STAHLREGALE

- Für giftige, schädliche, umweltbelastende Produkte...
- 4 oder 5 höhenverstellbare Lagerebenen (in Schritten von 6,25 cm).
- Zulässige Belastung pro Ebene : 250 kg gleichmäßig verteilt.
- Robuste Stahlkonstruktion, gelbe Epoxidfarbe RAL 1004.
- Herausnehmbare Auffangwannen aus Stahl :
- Graue Epoxidfarbe RAL 7035,
- Höhe von 50 mm.
- 2 Tiefen zur Auswahl : 390 oder 590 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
060070	Absorbierende Matten Blätter	57,35	41 -

960685 + 960686



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße	Speicher-kapazität (L)	Aufnahme-kapazität (L)	Auffangwanne(n)	Regal(e)	CHF	CHF PROMO
Regal Breite 980								
960684	Stahlregal einzeln	2000 x 980 x 390	180	90	5	5	1137,20	774 -
960685	Stahlregal zusammen	2000 x 980 x 390	144	72	4	4	1014,00	691 -
960686	Stahlregal zusammen kombinieren	2000 x 960 x 390	144	72	4	4	960,70	654 -
Regal Breite 1030								
960394	Einzelregal	2000 x 1030 x 590	270	135	5	5	869	827 -
960985	Stahlregal zusammen	2000 x 1030 x 590	216	108	4	4	1026,48	736 -
960370	Stahlregal zusammen kombinieren	2000 x 1000 x 590	216	108	4	4	1331,20	699 -

GERÄTE



VORTEX-SCHÜTTLER MINI

ClearLine



Miniaturmodell spart Platz auf dem Labortisch

Geschwindigkeit (rpm)	2800 fest
Art. Nr.	062599CL
CHF	351
CHF PROMO	151 -

VORTEX LSE CORNING®

CORNING



BEHEIZTE MAGNETSCHÜTTLER



heidolph
research made easy



TIPP!

Weitere Modelle aus der Reihe finden Sie auf unserer Website als Sonderangebot



Hitzebeständig, chemikalienbeständig und kratzfest

- Wasserdichtes Gehäuse für eine einfache Reinigung
- Stufenweise Erhöhung der Geschwindigkeit, um Spritzer zu vermeiden
- 10 Jahre Garantie

Modell	Mix'n'Heat Core+
Schnittstellen	Digital
Rührleistung (l)	20
Geschwindigkeit (rpm)	100 bis 1400
Aufwärmtemperatur (°C)	20 - 300
Tablett-Ø (mm)	135
Schutzklasse	IP42
Packung Rührer + Sonde pt1000	499978
CHF	1113,30
CHF PROMO	790 -

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	0 - 2850
Betriebsarten	Manuell oder kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	140 x 160 x 130
Art. Nr.	006776
CHF	444,30
CHF PROMO	141 -

GERÄTE

SCHÜTTLER GENIE DISRUPTOR DIGITAL KOMPLETT FÜR MIKRORÖHRCHEN 1,5 UND 2 ML



Zum Schütteln von Mikroröhrchen mit extremer Kraft. Der Genie Disruptor Schüttler eignet sich besonders für das Aufbrechen und Homogenisieren von schwierigen Zellen, Bakterien, tierischem oder pflanzlichem Gewebe, Resuspendieren von Pellets sowie für alle Anwendungen, die eine extreme Schüttelbewegung erfordern. Komplett mit Halter für 12 Mikroröhrchen 1,5 ml oder 2 ml...

- Der Halter nimmt 12 Mikroröhrchen mit 1,5 ml oder 2 ml auf
- Funktioniert in Kühlräumen und Inkubatoren
- 15-Minuten-Timer

Modell	Schüttler Genie Disruptor Digital
Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1000 - 3000
Art. Nr.	079123CH
CHF	1570,40
CHF PROMO	580 -



VORTEX-SCHÜTTLER



Die vielseitigste, zahlreiche Konfigurationen für jede Situation.

- Geliefert mit Standardkopf und Ø75mm Halterung für Kolben
- 2 Jahre Garantie

Modell	Genie 2
Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	600 - 2700
Art. Nr.	079008CH
CHF	630,50
CHF PROMO	217 -

GERÄTE

ORBITALSCHÜTTLER

- Wird mit rutschfester Plattform geliefert

Modell	Mini-100
Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	20 - 100
Orbit (mm)	19
Maße Plattform (mm)	290 x 290
Art. Nr.	079149CH
CHF	2043,60
CHF PROMO	703 -



079149 + 2 rutschfeste Plattformen

3D- UND ROCKER-SCHÜTTLER

Cole-Parmer
an anvil scientific company



- Wird mit einer rutschfesten Plattform geliefert

Modell	SH-200D-G-L	SH-200D-S-L
Bewegung-Typ	3D	Rocker
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	5 - 70	
Rührwinkel	3 bis 12 °	7 °
Plattform-Maße (mm)	355 x 355	355 x 355
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer	
Maße (L x T x H) (mm)	360 x 420 x 170	360 x 420 x 170
Art. Nr.	090775B	090774B
CHF	1976	1796,60
CHF PROMO	976 -	900 -

ROTIERENDE SCHÜTTLER MIT STIEL



ClearLine



Unsere Auswahl

Der flexibelste unserer Rotationsschüttler

- Erweiterte Programmierung mit einer großen Auswahl an Rotationsmodi
- Optionale Plattform zur Umwandlung in einen Rocker-Schüttler

Modell	Standard
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
Art. Nr.	062649CL
CHF	1430,65
CHF PROMO	817 -

GERÄTE

ORBITAL SCHÜTTLER-INKUBATOR SOLARIS SERIE 2000

- USB- und Ethernet-Anschluss zum Abrufen des Ereignisprotokolls und zur Programmübertragung
- Dreifach-exzentrisches Antriebssystem
- Wird mit universeller Plattform für Klammern geliefert
- 5 Jahre Garantie

Modell	Solaris 2000 I	Solaris 2000 R
Schnittstellen		Touch
Geschwindigkeit (rpm)		15 - 525
Orbit (mm)		25,4
Temperaturbereich (°C)	+30 bis +60 °C	+4 bis +60 °C
Genauigkeit (°C)		± 0,1
Gleichmäßigkeit (°C)		± 0,5
Plattform-Maße (mm)		279,4 x 355,6
Nutzbare Höhe (mm)		293
Maximale Belastung (kg)		16
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar	
Timer	0 bis 99h59min	
Programmierbar	Bis zu 99 Programme	
Maße (L x T x H) (mm)	700 x 360 x 460	
Gewicht (kg)	44,9	47,2
Nutzungsbedingungen	+5 bis 40 °C / 85 % RH	
Schutzklasse	IP 20	
Art. Nr.	041-229558	041-229559
CHF	11212,50	11800
CHF PROMO	6651 -	7000 -

5
Jahre
Garantie



TIPP!

Zusätzliches Zubehör
(komplette Packungen, Klammern
für viereckige Flaschen, Racks für
Becher usw.)
auf milian.com



MAGNETSCHÜTTLER MIT HEIZFUNKTION CIMAREC +

thermo
scientific

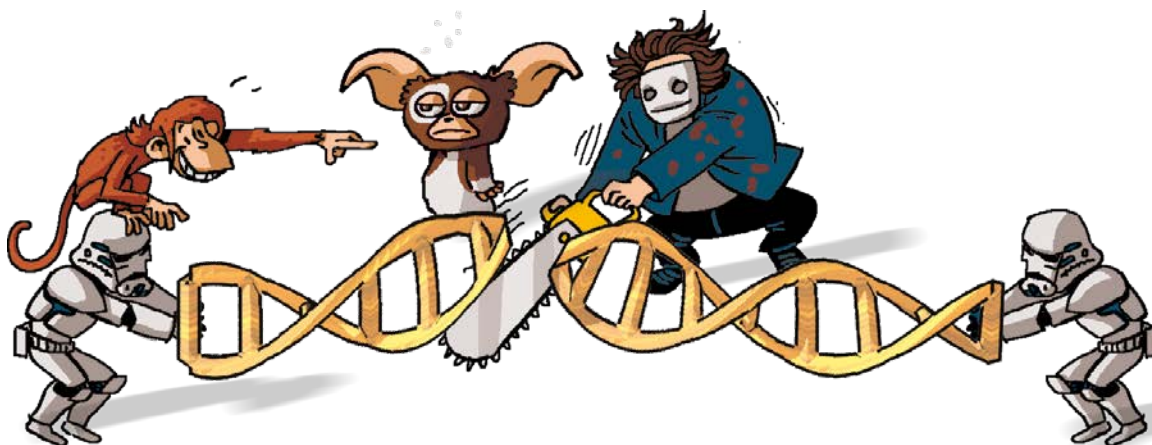
- Display, dass die Platte heiß ist, um den Nutzer zu warnen und Verbrennungen zu vermeiden
- StirTrac-System sorgt für ein starkes magnetisches Drehmoment und damit für mehr Effizienz bei niedrigen Geschwindigkeiten
- 3 Jahre Garantie



Schnittstellen	Digital	
Rührleistung (l)	1	4
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 1500	
Aufwärmtemperatur (°C)	30 - 540	
Material Platte	Keramik	
Maße des Tablett (mm)	108 x 108	184 x 184
Maße L x T x H (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97
Gewicht (kg)	3,2	5
Nutzungsbedingungen	5 bis 35 °C / 80 % RH	
Art. Nr.	041-078543B	041-078544B
CHF	600,80	651,30
CHF PROMO	362 -	375 -



Je nach
Modell



GERÄTE

DIGITALE TROCKENBÄDER THERMO SCIENTIFIC ELED

thermo scientific



- Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden

Touch-Trockenbäder

- Optionaler externer Temperatursensor pt1000



Je nach Modell

Blöcke Für Zentrifugenröhrchen 15 und 50 ml



Modell	Digital		
Anzahl Blöcke :	1	2	4
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +130 °C		
Genauigkeit bei 37 °C	± 0,5 °C		
Gleichmäßigkeit bei 37 °C	± 1 °C		
Aufheizgeschwindigkeit von 30 bis 130°C	20 min	25	
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	0 bis 99min59s		
Programmierbar	-	-	-
Maße (L x T x H) (mm)	288 x 200 x 100	318 x 200 x 100	450 x 200 x 100
Gewicht (kg)	2,9	3,3	4,7
Art. Nr.	041-079615	041-079616	041-079617
CHF	586,30	648,80	776,30
CHF PROMO	348 -	385 -	461 -

Blöcke

Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF	CHF PROMO	Art. Nr.	Kompatibilität	Kapazität	CHF	CHF PROMO
041-079623	Mikroröhrchen 1,5 ml	28	104,30	62 -	041-079633	Mikroröhrchen 1,5 ml Mikroröhrchen 2,0 ml	18 10	147,50	88 -
041-079631	Standard-Mikroplatte	1	104,30	62 -	041-079638	15-ml-Zentrifugenröhrchen (konischer Boden)	15	490	291 -
					041-079639	50-ml-Zentrifugenröhrchen (konischer Boden)	4	490	291 -

GEKÜHLTES SCHÜTTELTROCKENBAD

TROCKEN BÄDER

CORNING



eppendorf



- Programmierung bis zu 4 Schritten
- Wird ohne Ständer geliefert, mit einem SmartBlock nach Wahl zu ergänzen

Modell	ThermoMixer C
Geschwindigkeit (rpm)	300 - 3000
Orbit (mm)	3
Temperaturbereich (°C)	RT. -15 bis +100 °C
Art. Nr.	041-035963
CHF	3467
CHF PROMO	2704,25 -



- Lieferung mit Deckel
- Wird ohne Halter geliefert, muss mit einem Block nach Wahl ergänzt werden

Schnittstellen	Digital
Anzahl Blöcke :	1
Temperaturbereich (°C)	RT. +5 bis +150 °C
Art. Nr.	006886-DB
CHF	794,20
CHF PROMO	305 -

GERÄTE

GEKÜHLTE THERMOSTATBÄDER MIT UMWÄLZUNG CORIO

- Für interne oder externe Anwendungen bis 150°C
- USB-Anschluss für Fernsteuerung
- Einfacher Übergang zwischen internen und externen Zirkulationen durch optionales Pumpenset
- Becken aus Edelstahl



TiPP!

Zubehör finden Sie
(Adapter, Mundstücke, geriffelte...)
auf milian.com

Kryothermostate Corio CD

- Für interne und externe Zirkulationsanwendungen von -40 bis +150°C

Julabo



TiPP!

Finden Sie auch die CP-Modelle mit einer
Höchsttemperatur von +200°C auf milian.com

Modell	CD-200F	CD-310F	CD-450F	CD-449F
Schnittstellen	Digital			
Volumen (l)	4		30	
Innenmaße : (B x T x H)(mm)	130 x 150 x 150		280 x 350 x 200	
Temperaturbereich (°C)	-20 bis +150 °C	-30 bis +150 °C		-32 bis +150 °C
Temperaturgenauigkeit (°C)	0,1			
Temperaturstabilität (°C)	± 0,03			
Heizleistung (KW)	2			
Kühlleistung (kW) (bei +20 / 0 / -20°C)	0,22 / 0,17 / 0,06	0,31 / 0,28 / 0,13	0,45 / 0,38 / 0,17	0,45 / 0,36 / 0,21
pt1000-Sondenanschluss	Nein			
Durchfluss externe Pumpe (l/min)	15			
Leistung externe Pumpe (mbar)	350			
Betriebsarten	Kontinuierlich			
Maße (L x T x H) (mm)	230 x 390 x 650	230 x 400 x 650	430 x 400 x 650	370 x 590 x 690
Gewicht (kg)	26	25,2	25,1	39,5
Art. Nr.	041-068073	041-068444	041-068445	041-068463
CHF	5222	6070,40	6741	8080,80
CHF PROMO	3328 -	3869 -	4296 -	5150 -

3D-SCHÜTTLER MIT VERSTELLBAREM WINKEL ELED

**thermo
scientific**



- 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 99h59min
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.	041-229200
CHF	1600
CHF PROMO	950 -



2
Jahre
GARANTIE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
041-229204	Rutschfeste Matte 322 x 282 mm	51,10	31 -

GERÄTE

ROCKER-SCHÜTTLER MIT VERSTELLBAREM WINKEL ELED

thermo
scientific



2
Jahre
GARANTIE

- 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 99h59min
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.	041-229199
CHF	1275
CHF PROMO	757 -

SOLARIS-ORBITALSCHÜTTLER SK 2000 UND SK 4000

thermo
scientific



- USB- und Ethernet-Anschluss zum Abrufen des Ereignisprotokolls und zur Programmübertragung
- Dreifachexzentrisches 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 99h59min	
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.	041-229112	041-229113
CHF	5662,50	11162,50
CHF PROMO	3359 -	6622 -

ULTRASCHALLBÄDER

- 5 Ultraschallmodi für beste Ergebnisse
- Lieferung mit Deckel
- Wird ohne Korb geliefert
- Garantie: 2 Jahre

2
Jahre
GARANTIE

Modell	Select 30
Volumen (l)	1,6
Innenmaße B x T x H (mm)	95 x 120 x 220
Temperaturbereich	+40 bis +80 °C
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer, Degas, Eco, Sweep, Dynamic
Art. Nr. Bad	497715
CHF	812,50
CHF PROMO	469 -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
497923	Elma mutebox Gehörschutzbox Größe ML	1209	656 -
497877	Elmadry TD30 Lufttrockner 220-240 V 50-60 Hz	497,90	275 -

Elma



Weitere Modelle aus der Reihe finden Sie auf unserer Website als Sonderangebot



GET IN THE FLOW

DER ROBOTER ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN, FLOWBOT ONE, FÜR EINE FLEXIBLERE UND ZUVERLÄSSIGERE LÖSUNG

DIE NÄCHSTE GENERATION ZUR AUTOMATISIERTEN HANDHABUNG IHRER PIPETTIERSTRITTEN

- Einfach zu verwenden - keine Programmierung erforderlich
- 12 Positionen auf der Plattform - flexibel und bewährt, zuverlässige Ergebnisse, Sicherheit und erhöhte Produktivität
- Es ist keine Computerinstallation erforderlich. Die Software läuft in Ihrem Webbrowser über ein integriertes WIFI-System
- Das Einrichten von Pipettierprogrammen dauert dank der Drag-and-Drop-Funktion nur wenige Minuten
- Computer Vision (QR)-Technologie erkennt Ihre Komponenten - verbessert die Sicherheit des Benutzers und die Qualität
- Präzision und Genauigkeit gemäß ISO 8655



Bezeichnung	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
FLOWBOT ONE	041-413055	38314,10	30000 -
FLOWBOT ONE mit UV-Lampe	041-413056	45269,30	35500 -
FLOWBOT ONE mit UV-Lampe und HEPA-Filter	041-413057	52970,40	41500 -
FLOWBOT ONE mit installiertem HEPA-Filter, kalibriert mit zwei Pipettenmodulen	041-413401	47514,10	37000 -

LABWARE

Standardkomponenten, die bereits in der Software vordefiniert sind. Neue Komponenten können einfach vom Nutzer festgelegt werden

SPITZENERKENNUNG

Pipettenmodule erkennen automatisch, ob die Spitzen aktiviert sind oder nicht

VERWENDUNG VON PIPETTENSPITZEN

Automatische Berechnung der Anzahl an Pipettenspitzen, die für jede Serie benötigt werden. Falls nötig, wird eine neue Zeitschätzung für die neue Ladung bereitgestellt.

Erkennung des Flüssigkeitsstands

Pipettenmodule erkennen automatisch den Flüssigkeitsstand

MEHR FUNKTIONEN

- Kontakt mit dem Röhrchenboden
- Optionale Wiederverwendung der Spitze
- Pause (Reaktions- oder Inkubationszeit)
- Anpassbare Flüssigkeitsklassen
- Import/Export von Programmen im CSV-Format
- Protokolle der ausgeführten Programme
- Programme zwischen Nutzern teilen
- Für jede Ausführung wird eine Schätzung der Programmdauer vorgenommen

Die Steuerungssoftware in 1 Stunde gelernt
- und ein Programm in wenigen Minuten erstellt

Haupteigenschaften :



- Offene APIs für einfache Integration
- Protokolldateien - PDF und CSV
- Barcode-Scanning für Datentransparenz
- Vorsicht von Programmen vor ihrer Ausführung
- Erstellen Sie Ihre eigenen flüssigen Klassen und Komponenten
- Mit verschiedenen Geräten kompatibel



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
041-413186	ScanID, halbautomatischer Barcode-Scanner und in Flowbot ONE integriert - ScanID, Netzteil, Ethernet-Kabel und USB-Adapter 3 LineRacks, 1 Tube Deck und SLAS-Adapter	10619,35	8900 -
041-413043	Flow Robotics Filterspitzen - 200 µL. Filterspitze - 2.304 Spitzen (24 X 96 Spitzen/BOX)	150	135 -
041-413044	Flow Robotics Filterspitzen - 50 µL. Filterspitze - 2.304 Spitzen (24 X 96 Spitzen/BOX)	150	135 -
041-413045	Flow Robotics Filterspitzen - 1000 µL. Filterspitze - 1.536 Spitzen (16 X 96 Spitzen/BOX)	135	125 -



Verschiedene Geräte sind bereits in die Software integriert und können auf einer der 12 Stellungen auf der Plattform platziert werden.

- VIELE WEITERE OPTIONEN SIND VERFÜGBAR, KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR WEITERE INFORMATIONEN UND DEMONSTRATIONEN ZU FLOWBOT
- UNSERE SERVICETECHNIKER SIND OFFIZIELL IN DER WARTUNG GESCHULT

GERÄTE



SUCHEN SIE NACH AUSTAUSCHBAREN FOLIEN FÜR IHREN AUTOMATISCHEN ZELLENZÄHLER (TYP COUNTLESS, EVE)?

TESTEN SIE UNSERE RWD LIFE SCIENCE DISPOSABLE SLIDES: ART. NR. 041-411872

Modell	DS-50
Kammer Volumen	10 µl
Anzahl Kammern	2
Objektträger-Maße	75 x 25 x 1,7 mm
Kammer-Maße	16,6 x 6 x 0,1 mm
Package	50 Stk./Box
Art. Nr.	041-411872
CHF	98
CHF PROMO	70 -



**INCREDIBLE PRICE :
70 CHF FOR 50 SLIDES/
BOX (100 COUNTS)**

**WENN SIE NACH EINEM AUTOMATISIERTEN ZELLZÄHLER SUCHEN,
HABEN SIE EINEN BLICK AUF DIE RWD LIFE SCIENCE C100-SERIE :**

C100-SE : FOR BRIGHTFIELD (REF: 041-411868)
C100 : FOR BRIGHTFIELD AND FLUORESCENCE



Bezeichnung	C100	C100-SE	PACK C100-1	PACKC100-2	PACK C100-3
FL Cube	-	-	FL Cube-01	FL Cube-02	FL Cube-03
Excitation	-	-	375/28 nm	480/30 nm	540/25 nm
Emission	-	-	460/50 nm	535/40 nm	620/60 nm
General Dyes	-	-	DAPI, Hoechst, BFP	AcridineOrange(AO), Calcein-AM, Alexa Fluor 488, SYBR Green, FITC, GFP	Propodium Iodide (PI), DsRed, dTomato, RFP
Art. Nr.	041-411867	041-411868	041-411983	041-411984	041-411985
CHF	4000	3000	7112	7112	7112
CHF PROMO	3000 -	2000 -	4000 -	4000 -	4000 -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/VE	CHF PROMO
041-411869	MODUL FÜR FLORESZENZEN EX-375/28nm; Em : 460/50nm(DAPI)	1500	1000 -
041-411870	MODUL FÜR FLUORESZENZ EX 480/30nm; Em:535/40nm(AO/GFP)	1500	1000 -
041-411871	MODUL FÜR FLUORESZENZ EX-540/25nm; Em: 620/60nm(PI)	1500	1000 -

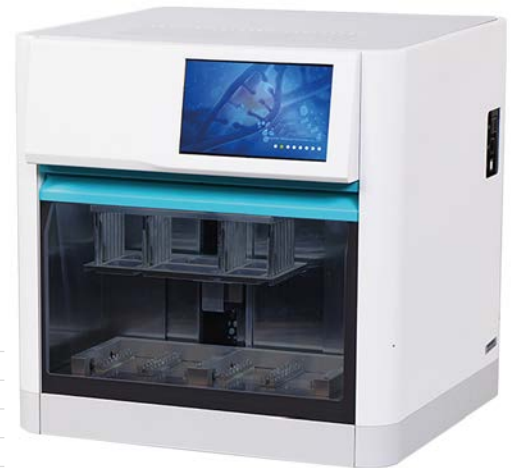


NUKLEINSÄURE-REINIGUNGSAUTOMAT

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

MN
MACHEREY-NAGEL

- Automatisierte Systeme für die Reinigung von DNA, RNA, Proteinen und Zellen aus einer Vielzahl von Proben wie Blut, Bakterien, Gewebe, Körperflüssigkeiten und Pflanzen
- Technologie, die auf magnetischer Trennung basiert, für Extraktion mit hohem Durchsatz und hoher Qualität ohne Kreuzkontaminationen zwischen Proben oder Reagenztransfers
- Reaktionsvolumen von 50 µl bis 1 ml
- Schneller Extraktionszyklus : 20 bis 60 Minuten
- Intuitiver Touchscreen
- Heizfunktion für optimale Lyse und Elution
- UV-Lampe zur Dekontaminierung des Automaten
- Gebrauchsfertige Programme für eine Vielzahl von Protokollen



Unsere Auswahl

Modell	MagnetaPure 32 Plus
Anzahl Wells	1 bis 32
Probenvolumen pro Well	30 µl bis 1 ml
Heiztemperatur	RT. bis 120 °C
Display	7-Zoll-Touchscreen
Speicherkapazität:	Bis zu 500 Programme
Schritte zur Extraktion	Lyse, Retention, Waschen, Elution
Verbindung	4 USB-Anschlüsse, Ethernet
Sterilisation	UV-Lampe
Strichcode-Lesegerät	Nein
Max. Versorgungsspannung (W)	450
Maße B x T x H (cm)	42 x 41 x 43
Gewicht (kg)	20
Art. Nr.	255744
CHF	23400
CHF PROMO	13000 -

ZUGEHÖRIGES VERBRAUCHSMATERIAL

	Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE	CHF PROMO
MagnetaPure mini	531557B	96-Well Deepwell-Platte	50	442	200 -
	531565B	Kämme 8 Zähne	200	253,50	115 -

GERÄTE

KIT ZUR EXTRAKTION VON DNA UND RNA NUCLEOMAG MACHEREY-NAGEL

NEU!
NUCLEOMAG-KITS VON MACHEREY NAGEL
JETZT BEI MILIAN ERHÄLTlich!

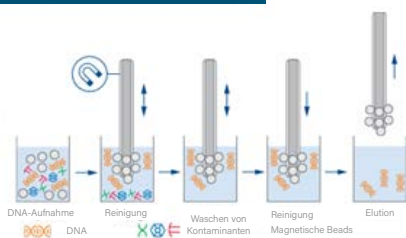


- Die Magnetpure-Serie wird mit „NucleoMag“-Protokollen programmiert Magnetbeads-Kits von Macherey Nagel



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/ VE	CHF PROMO
041-872154	NucleoMag Pathogen (4x96)	1825-	1143
041-872155	NucleoMag Dx Pathogen (4x96)	1920-	1224
041-872157	NucleoMag DNA/RNA Water (4x96)	1865-	1184
041-872159	NucleoMag 96 Tissue (24x96)	7790-	5250
041-872160	NucleoMag 96 Tissue (4x96)	1445-	898
041-872162	NucleoMag DNA Bakterien (4x96)	1295-	816
041-872164	NucleoMag DNA FFPE (4x96)	2080-	1292
041-872166	NucleoMag DNA Mikrobiom (4x96)	1915-	1197
041-872168	NucleoMag RNA (4x96)	1755-	1122
041-872172	NucleoMag Plant (24x96)	5015-	3414
041-872173	NucleoMag Plant (4x96)	930-	640
041-872175	NucleoMag 384 Plant (4x384)	1385-	857
041-872177	NucleoMag Blood 200 µL (4x96)	1190-	816
041-872178	NucleoMag Blood 3mL (1x96)	2195-	1490
041-872180	NucleoMag cfDNA (4x48)	1645-	1122
041-872186	NucleoMag DNA Swab (4x96)	1380-	898
041-872190	NucleoMag DNA Forensic (4x96)	1470-	932
041-872192	NucleoMag Virus (4x96)	1190-	837
041-872210	NucleoMag DNA Food (4x96)	1865-	932

Prinzip der Nukleinsäuren-Extraktion



Workflow für die automatisierte Extraktion von DNA / RNA



*je nach Anwendung

GERÄTE



TRAGBARE WAAGEN

2
Jahre
GARANTIE



- Mechanisches Überlastungsschutzsystem
- Stromversorgung über Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4 C-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) mit 270 h Laufzeit

Modell	NV222
Maximale Kapazität (g)	220
Anzeigegenauigkeit (mg)	10
Wiegekäfig	Nein
Netto Gewicht (kg)	1
Art. Nr.	333521
CHF	362,70
CHF PROMO	174 -



TIPP!

Weitere Modelle aus der Reihe finden Sie auf unserer Website als Sonderangebot

ANALYTISCHE WAAGEN

5
Jahre
GARANTIE



- Abnehmbarer Wiegekäfig erleichtert die Reinigung

Modell	HR-250A Z
Kapazität (kg)	252
Anzeigegenauigkeit (mg)	0,1
Wiegekäfig	Ja
Modell Art. Nr. HR-AZ (innen Kal.)	785008
CHF	2204,80
CHF PROMO	871 -



TIPP!

Weitere Modelle aus der Reihe finden Sie auf unserer Website als Sonderangebot

PRÄZISIONSWAAGE



2
Jahre
GARANTIE



**EINFACHE BEDIENUNG
UND ZEITGEWINN**

M-Modelle: zertifiziert für das gesetzliche Messwesen



- Datenabruf über zwei USB-Anschlüsse (vorne und hinten)

Waagen-Typ	Genauigkeit
Modell	AX223
Kapazität (kg)	220
Anzeigegenauigkeit (mg)	1
Wiegekäfig	Ja
Art. Nr. Innen-Kal.	092646
CHF	2788,50
CHF PROMO	1329 -



TIPP!

Weitere Modelle aus der Reihe finden Sie auf unserer Website als Sonderangebot

GERÄTE

ELEKTRISCHER BRENNER

- Ermöglicht die Schaffung eines sterilen Raums mit einem Radius von 30 cm
- Geeignet für die meisten Anwendungen eines Standard-Gasbrenners

Maximale Temperatur (°C)	880
Art. Nr.	063114
CHF	778,70
CHF PROMO	435 -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
063115	Temperaturregelung	145,75	105 -



MIKROZENTRIFUGEN SLS LAB BASICS

- Ideale Mikrozentrifugen, um die Tropfen am Boden des Röhrchens zu konzentrieren: Mikroröhrchen oder PCR-Röhrchen
- Kompaktes Design
- Leise (≤ 45 dB)
- Einfache Bedienung: automatisches Starten und Ausschalten beim Schließen/Öffnen des Deckels

Wird mit 2 Rotoren geliefert :

- + ein Rotor 8 Mikroröhrchen oder 0,2/0,5/1,5/2,0 ml
- + ein Rotor für 4 Streifen mit 8 PCR-Röhrchen

Geschwindigkeit (rpm)	7000	
RCF-Beschleunigung (g)	2680	
Kapazität	8 Mikroröhrchen oder 32 PCR-Röhrchen 0,2 ml	
Maße L x T x H (mm)	160 x 170 x 122	
Gewicht (kg)	0,5	
Farben	Grau	Rot
Art. Nr.	258353	258352
CHF	288,35	288,35
CHF PROMO	84 -	84 -



TISCHZENTRIFUGEN 5810

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.

- Ergonomische, benutzerfreundliche und einfache Bedienung: Für jede Grundfunktion gibt es eine eigene Taste
- Funktion "At set rpm" zum Starten des Zeitablaufs nach Erreichen der eingestellten Geschwindigkeit
- Automatische Erkennung des Rotors
- Automatischer Unwuchtdetektor
- Zentrifugendeckel mit Servoverschluss
- ~~GLP~~ Allgemeines Laborprodukt für die Forschung (keine Humandiagnose)
- „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	5810
Max. Geschwindigkeit	von 10 bis 14000 rpm je nach Rotor
Beschleunigung max.	von 10 bis 20 913 x g je nach Rotor
Temperatur Bereich	-
Anzahl Programme	35
Programmierbare Dauer	Von 1 bis 99 min, Dauerbetrieb
Max. Geräuschpegel	< 65 dB(A)
Maße B x T x H cm	54 x 61 x 35
Gewicht ohne Rotor (kg)	68 kg
Art. Nr. GLP	041-934148
CHF	6246
CHF PROMO	4996,80 -



eppendorf



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	Art. Nr. GLP	CHF	CHF PROMO
5810R Rotor A-4-62 + Adapter (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	041-934154	11920	9536 -
5810R Rotor A-4-81 + Adapter (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	041-934155	12940	10352 -
5810R Rotor S-4-104 + Adapter (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	041-934156	13590	10872 -
5810R + Rotor S-4-104 + Adapter (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	041-934157	13590	10872 -

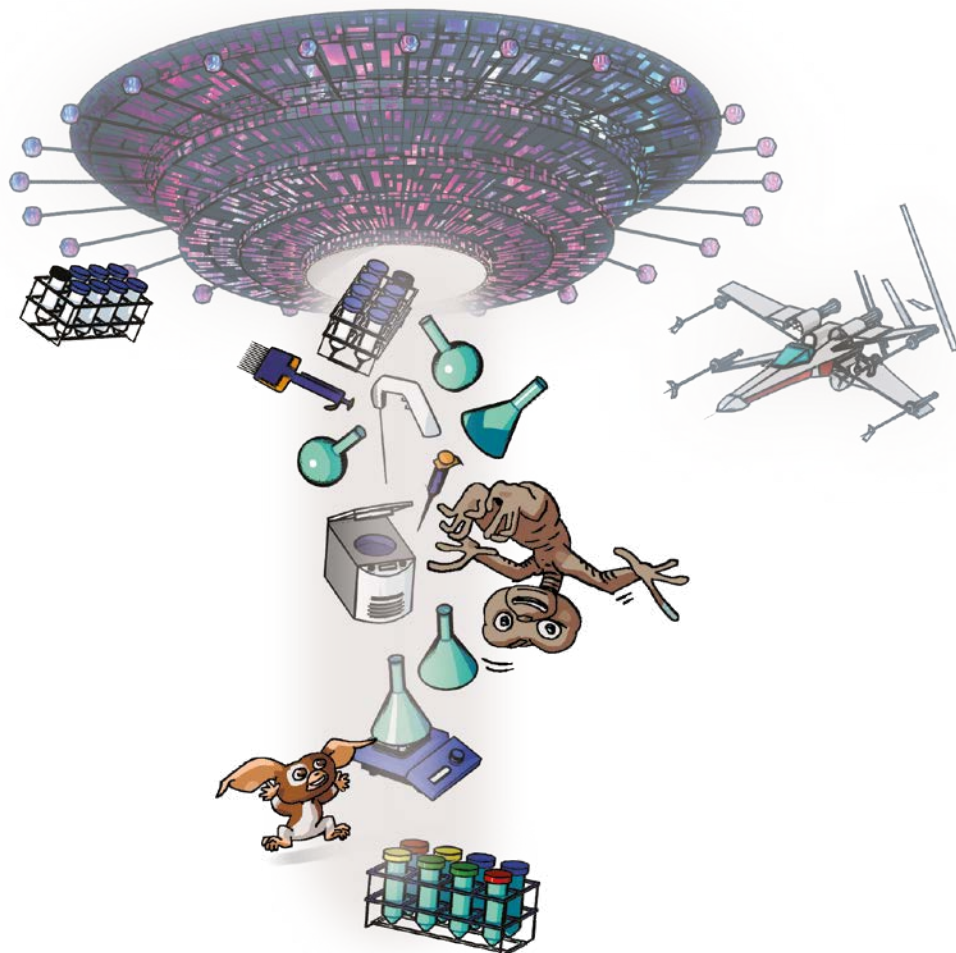
GERÄTE

ORION-TITRATOR



- Einfach zu bedienen
- Präzise und reproduzierbare Ergebnisse
- Intuitive Bedienung
- Breiter Bildschirm
- Kompakt
- Äquivalenzpunkt- oder Endpunkt-Titration
- Vordefinierte Programme
- Speichern von Ergebnissen

Art. Nr.	Modell	Elektrode	Temperaturfühler	Anwendungen:	CHF	CHF PROMO
041-262748	Orion T940	-	-	-	6137,50	4020 -
041-262742	STAR T910	Ultra 8102BNUWP	Ja	Für übliche pH-Wert-Titrationen und Endpunkt-Titrationen	4312,50	2825 -
041-262743	STAR T910	Ultra 8172BNWP	Ja	Für pH-Titrationen von anhaftender Lösung	4350	2850 -
041-262745	STAR T920	REDOX 9778BNWP	Ja	-	4700	3079 -
041-262747	STAR T930	REDOX 9780SC	Nein	Zur Bestimmung von Halogenen (Chlorid)	5462,50	3578 -
041-262749	STAR T940	8102BNUWP	Ja	-	6537,50	4282 -
041-262750	STAR T940	8172BNWP	Ja	-	6562,50	4299 -



GERÄTE

GEFRIERSCHRÄNKE EPPENDORF CRYOCUBE F570

eppendorf

Die CryoCube F57-Gefrierschränke bieten ein Layout mit 5 Fächern und 5 isolierten Innentüren für einen einfachen Zugang zu den Proben und eine sichere Aufbewahrung der Proben bei -80 °C.



- 570 L Volumen für eine Kapazität von bis zu 40.000 Proben (2ml Kryoröhrchen)

CryoCube F570h : (VIP)

- + -130 mm Wandstärke (Vakuumdämmplatten und Polyurethanisolierungsplatten)
- + "Grüne" Kühlmittel (R290/ R170)
- + -Luftkühlung

Modell	CryoCube F570h
Kapazität	570
Außenmaße L x T x H (cm)	102,5 x 85,2 x 194
Temperatur (°C)	-50 °C und -86 °C
Zugangsport	2
Zugang über Code	Ja
Art des Kühlmittels	R290 / R170
Art. Nr.	041-F571340031
CHF	14930
CHF PROMO	11944 -



Pauschale für die Lieferung des Geräts kommt hinzu: Bitte kontaktieren Sie uns.

GEFRIERSCHRÄNKE - 80 °C CRYOCUBE F440H

eppendorf

- 440 L Volumen für eine Kapazität von bis zu 32.000 Proben (2ml Kryoröhrchen)

CryoCube F440h : (VIP)

- + -130 mm Wandstärke (Vakuumdämmplatten und Polyurethanisolierungsplatten)
- + "Grüne" Kühlmittel (R290/ R170)
- + -Luftkühlung
- Intelligente Steuerung, die die Laufzeiten des Kompressors reduziert: begrenzt den Verbrauch und erhöht die Lebensdauer des Gefriergeräts
- Abschließbarer Hauptschalter zum Schutz vor versehentlicher Deaktivierung
- Automatische Entlüftung zum schnellen Wiederöffnen der Tür bei Bedarf

Modell	CryoCube F440n
Außenmaße L x T x H (cm)	95,5 x 89,8 x 195
Anzahl an internen Türen	5
Anzahl Fächer	5
Zugangsport	2
Zugang über Code	Ja
Art des Kühlmittels	R290 / R170
Cryocube F440, 230V/50HZ, EU	041-F440340031
CHF	13820
CHF PROMO	11056 -

Pauschale für die Lieferung des Geräts kommt hinzu: Bitte kontaktieren Sie uns:



GERÄTE

POSITIVER LABORSCHRANK 5 °C

LIEBHERR

- Belüftete Kühlung
- Automatische Abtauung
- Behälter aus thermogeformtem PS
- Eigene Flüssigkeit R-600a
- Alarm Türöffnung
- Hoch- und Niedrigtemperaturalarm mit einstellbaren Schwellenwerten
- Potenzialfreier Kontakt (NO/NF)
- Zugangsport für Temperaturfühler 1 x Ø 10 mm

Modelle mit Zusatz -VG - Performance-Serie :

- + Kühlschränke qualifizierbar 5 °C ± 3 °C ;
- + Sofortiger Alarm bei Stromausfall ;
- + Monochrombildschirm, taktile Tasten. .

Serie	Performance-Serie		
	SRFVG 3501	SRFVG 3511	SRFVG 4001
Modell			
Volumen (brutto/netto)	261/344		394/298
Tür	Voll	Verglast	Voll
Qualifizierbare Temperatur	5 °C ± 3 °C		5 °C ± 3 °C
Einstellbare Temperatur	+ 3 °C bis + 16 °C		+ 3 °C bis + 16 °C
Verbrauch (kWh/24 h)	0,6		0,7
Geräuschpegel	48		49
Außenmaße L x T x H (cm)	59,7 x 65,4 x 168,4		59,7 x 65,4 x 188,4
Art. Nr.	041-671881	041-671882	041-671883
CHF	2527,07	2878,93	2730,78
CHF PROMO	1960 -	2233 -	2118 -



LABOR-GEFRIERSCHRÄNKE MIT ABS-WANNE - 25 °C

LIEBHERR

- Qualifizierbare Temperatur : - 25 °C ± 5 °C
- Ventilierte oder manuelle Kühlung je nach Modell
- Gefrierschrank: automatisches oder manuelles Abtauen
- Behälter aus thermogeformtem PS
- Eigene Flüssigkeit R-600a
- Alarm Türöffnung
- Hoch- und Niedrigtemperaturalarm mit einstellbaren Schwellenwerten
- Potenzialfreier Kontakt (NO/NF)
- Zugangsport für Temperaturfühler 1 x Ø 10 mm

Modelle mit Zusatz -SG - Performance-Serie :

- + - 9 °C bis - 30 °C ; - 25 °C ± 5 °C bezogen auf den Sollwert
- + Sofortiger Alarm bei Stromausfall
- + Monochrombildschirm, taktile Tasten



Modell	SFFSG 4001	SFFSG 5501
Volumen (brutto/netto)	316/242	499/394
Tür	Voll	Voll
Kälte	Statisch	Statisch
Qualifizierbare Temperatur	- 25 °C ± 5 °C	- 25 °C ± 5 °C
Einstellbare Temperatur	- 9 °C bis - 30 °C	- 9 °C bis - 30 °C
Kälte	Manuell	Manuell
Raster kunststoffbeschichteter Stahl	5	4
Außenmaße L x T x H (cm)	597 x 654 x 1884	747 x 769 x 1684
Art. Nr.	041-671875	041-671876
CHF	3527,07	4128,93
CHF PROMO	2736 -	3203 -

GERÄTE

LIEBHERR

MEDILINE LABOR-GEFRIERSCHRÄNKE MIT EX-GESCHÜTZTER WANNE - 25 °C ± 5 °C

- Sicherer Tank
- Qualifizierbare Temperatur : - 25 °C ± 5 °C
- Temperatur: - 9 °C bis - 30 °C
- Statische Kühlung
- Temperatur ± 5 °C Abweichung vom Sollwert
- Manuelle Abtauung
- Behälter aus thermogeformtem PS
- Eigene Flüssigkeit R-600a
- Alarm Türöffnung
- Hoch- und Niedrigtemperaturalarm mit einstellbaren Schwellenwerten
- Potenzialfreier Kontakt (NO/NF)

Serienmäßige Ausstattung :

- + Tür mit Schloss;
- + Lieferung mit Glasablage ;
- + Stromversorgung 230 V - 50 Hz.

Modell	SFFFG 4001
Volumen (brutto/netto)	316/242
Tür	Voll
Qualifizierbare Temperatur	- 25 °C ± 5 °C
Einstellbare Temperatur	- 9 °C bis - 30 °C
Verbrauch (kWh/24 h)	1,1
Geräuschpegel	49
Geräte	
Tablett	4 - (B x T) 403 x 402 mm
Maße	
Außenmaße L x T x H (cm)	597 x 654 x 1884
Küvetten-Maße L x T x H (cm)	403 x 402 x 1588
Gewicht (brutto/netto) (kg)	82 / 76
Art. Nr.	041-671873
CHF	3027,07
CHF PROMO	2348 -



LABORKÜHLSCHRANK + 5 °C ± 3 °C: EXPLOSIONSGESCHÜTZTE WANNE

- Qualifizierbare Temperatur : 5 °C ± 3 °C
- Belüftete Kühlung
- Automatische Abtauung
- 7-Segment-LED-Anzeige mit Tasten
- Behälter aus thermogeformtem PS
- Visuelle und akustische Alarmer
- Potenzialfreier Kontakt (NO/NF)



Serienmäßige Ausstattung :

- + Tür mit Schloss;
- + Lieferung mit Glasablage ;
- + Stromversorgung 230 V - 50 Hz.

Modell	LKUexv 1610
Volumen (brutto/netto)	141/130
Tür	Voll
Qualifizierbare Temperatur	5 °C ± 3 °C
Einstellbare Temperatur	+ 3 °C bis + 16 °C
Verbrauch (kWh/24 h)	-
Geräuschpegel	-
Geräte	
Tablett	3 - (B x T) 440 x 420 mm
Maße	
Außenmaße L x T x H (cm)	601 x 618 x 820
Küvetten-Maße L x T x H (cm)	440 x 435 x 670
Gewicht (brutto/netto) (kg)	41 / 38
Art. Nr.	041-671900
CHF	2027,07
CHF PROMO	1573 -



GERÄTE

LABORKÜHLSCHRANK SERIE PERFORMANCE + 5 °C ± 3 °C: EX-GESCHÜTZTE WANNE

- Qualifizierbare Temperatur : 5 °C ± 3 °C
- Belüftete Kühlung
- Automatische Abtauung
- 7-Segment-LED-Anzeige mit Tasten
- Behälter aus thermogeformtem PS
- Visuelle und akustische Alarmer
- Potenzialfreier Kontakt (NO/NF)
- Zugangsport für Temperaturfühler 1 x Ø 10 mm

Serienmäßige Ausstattung :

- + Tür mit Schloss;
- + Lieferung mit Glasablage ;
- + Stromversorgung 230 V - 50 Hz.

Modell	SRFfg 3501	SRFfg 5501
Volumen (brutto/netto)	344 / 261	558 / 441
Tür	Voll	Voll
Qualifizierbare Temperatur	5 °C ± 3 °C	5 °C ± 3 °C
Einstellbare Temperatur	+ 3 °C bis + 16 °C	+ 3 °C bis + 16 °C
Verbrauch (kWh/24 h)	1,1	1,1
Geräuschpegel	48	48
Geräte		
Glasablagen	4 - (B x T) 460 x 537 mm	4 - (B x T) 600 x 537 mm
Maße		
Außenmaße L x T x H (cm)	597 x 654 x 1684	747 x 769 x 1684
Maße Küvette L x T x H (cm)	460 x 537 x 1460	600 x 537 x 1460
Gewicht (brutto/netto) (kg)	70 / 60	92 / 80
Art. Nr.	041-671878	041-671880
CHF	2730,78	3258,56
CHF PROMO	2118 -	2528 -



671878

GEFRIERSCHRÄNKE -80 °C UF V 350 / 500 / 700 BINDER

BINDER

Für die zuverlässige Aufbewahrung Ihrer Proben unter Beachtung seiner Umwelt und der Sicherheitsgrundsätze.

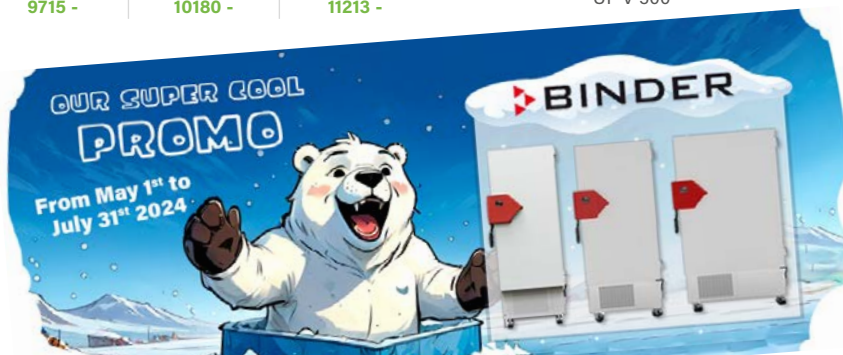
- Temperatur des Gefrierschranks kann zwischen -40 °C und -86 °C reguliert werden
- Geringer Energieverbrauch
- Umweltfreundliches Kältemittel R-290 und R-170
- Effektive Wärmedämmung durch Vakuumisulationspaneele
- Neues Türdichtungskonzept, das die Eisbildung reduziert
- Ergonomischer Hebel für die 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

Modell	UF V 350	UF V 500	UF V 700
Volumen (l)	382	477	728
Außenmaße : B x T x H (mm)	706 x 938 x 1966	826 x 938 x 1966	1110 x 938 x 1966
Innenmaße : B x T x H (mm)	486 x 605 x 1300	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)	226	247	288
Stromversorgung	230 V 50 Hz		
Art. Nr.	041-494919	041-492417	041-492418
CHF	18518,40	19405,20	21374,40
CHF PROMO	9715 -	10180 -	11213 -



UF V 500

UF V 700



GERÄTE

BINDER

TROCKENSCHRANK

- 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	AvantgardeLine ED115	AvantgardeLine ED260	ED400	AvantgardeLine 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 Raster	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.	041-9010-0190	041-492004	041-492005	041-492006	041-9010-0075	041-492348
CHF	2168,40	1735,20	2557,20	4778,40	6188,40	8490
CHF PROMO	1288 -	1031 -	1519 -	2838 -	3676 -	5043 -

Modelle mit erzwungener Konvektion

Modell	FD23	AvantgardeLine FD56	AvantageLine FD115	AvantageLine FD260	AvantageLine FD720
Volumen	20	60	116	259	741
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	1165 x 1590 x 870
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	1000 x 1300 x 570
Temperatur	RT. + 5 °C bis + 300 °C		RT. ±10 °C bis 300 °C		
Anzahl standardmäßig gelieferten Raster	2	2	2	2	2
Anzahl Raster max	4	5	6	9	16
Anzahl Türen	1	1	1	1	2
Gewicht (kg)	27	40	50	97	169
Leistung (W) 230V 50 Hz	800	1100	1300	2300	4500
Art. Nr.	041-9010-0194	041-492007	041-492008	041-492009	041-492410
CHF	2685,60	2300,40	3168	5242,80	9480
CHF PROMO	1595 -	1367 -	1882 -	3114 -	5630 -

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.	041-492010	041-492011	041-492012	041-9010-0216	041-492349
CHF	3123,60	4160,40	6069,60	7786,80	10434
CHF PROMO	1856 -	2471 -	3605 -	4625 -	6197 -

GERÄTE

CO₂-INKUBATOR CELLXPRT C170

eppendorf

- Kapazität: 170 l
- Vibrationsfrei: Kammerdesign ohne Ventilator
- HDT-Desinfektionsgerät
- Einfache Reinigung und Desinfektion: Kammer ohne Dichtung zur einfachen Demontage
- CO₂-Sonde IR
- Griff auf der rechten Seite (auf der linken Seite erhältlich, kontaktieren Sie uns)
- Ausgestattet mit 2 Zugangsöffnungen
- Geliefert mit 3 Einlegeböden

Pauschale für die Lieferung des Geräts kommt hinzu: Bitte kontaktieren Sie uns.

Modell	C170
Display	LED
Hochtemperatur-Desinfektion	140°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
Innentüren aus Isolierglas	Ja
Temperatur Bereich	RT. von +4 °C bis 50 °C
CO ₂ -Bereich	2 bis 20 %
Anzahl Regale (Standard/Max)	3/8
Standardmodell innere Tür nicht segmentiert	041-6734000011
CHF	11110
CHF PROMO	8888 -
Modell mit Innentür mit 4 Segmenten	041-6734000041
CHF	13500
CHF PROMO	10800 -



C170

HERATHERM THERMO SCIENTIFIC MIKROBIOLOGISCHE INKUBATOREN

Modell IMC18

- Mindestplatzbedarf für kleine Arbeitsräume
- 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

Modelle IGS60, IGS100, IGS180

- Natürliche Konvektion mit sanftem Luftstrom für minimales Austrocknen
- Korrosionsbeständige Kammer aus Edelstahl
- Intuitive Benutzeroberfläche für eine einfache Temperatureinstellung
- Großes, leicht lesbares fluoreszierendes Vakuumdisplay



	Kompakt IMC18	General Protocol IGS60
Standardmodell		
Konvektion	Mechanisch	Natürlich
Gewicht (kg)	7,2	40
Art. Nr. Standard	228000	228001
CHF	1111,55	2051,40
CHF PROMO	620 -	1160 -

GERÄTE

ORBITALSCHÜTTLER FÜR CO₂-INKUBATOR



- Externes Steuergerät
- Plattformen und Klammern sind separat erhältlich



Rührgeschwindigkeit (rpm)	30 - 300
Orbit-Ø (mm)	19
Gerätmaße B x T x H (mm)	300 x 300 x 96
Art. Nr.	041-079589
CHF	4375
CHF PROMO	2596 -

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 Kammer-Dekontaminationssystem, durch Reinigungs-Luftumwälzung
 - 'ozonfreie' Strahlung

Modell	Plexiglas	Glas
Wellenlänge:	253,7 nm	
UV-Lampe	1 x 25 W	
Optische Übertragung	92 %	95 %
UV-Schutz	> 99,9 %	> 96 %
Außenmaße (mm) L x T x H	690 x 535 x 555	
Arbeitsfläche (mm)	650 x 475	
Netto Gewicht (kg)	23	31
Art. Nr.	490005	490005B
CHF	3624,40	3993,60
CHF PROMO	1759 -	2080 -

MIKROBIOLOGISCHE SICHERHEITSWERKBÄNKE

Optimale Sicherheit

- Automatische Regulierung und Alarm bei Fehlfunktionen

Ergonomie

- Externe Armauflage aus Edelstahl 304 über die gesamte Länge
- Seitenwände aus Glas
- Abtrennbare, abnehmbare Edelstahl-Arbeitsplatte,

Performance

- HEPA-Filter H14 mit einer Effizienz ab 0,3 µm
- Außenverkleidung mit antimikrobieller ISOCIDE-Behandlung
- Arbeitskammer komplett aus dickem Edelstahl 304L
- Geringer Energieverbrauch

Einfache Wartung

- Auffangwanne unter der Arbeitsfläche
- Perfekt abgerundete Kanten zwischen der Bodenwand und den Seitenwänden, was die Reinigung erleichtert

AIRSTREAM Packs - Unsere All-in-One-Lösung!

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	CHF PROMO
486078B	Pack 486078B : Sicherheitswerkbank 1,2 m (Art. Nr. 486002) + 1 UV-Lampe (Art. Nr. 486006) + 2 interne Steckdosen (Art. Nr. 486007) + verstellbares Stativ 71 - 86 cm (486230)	12023,70	4852 -



CE-konform
Konformität
EN / AC2-
3E8, AC2-4E8,
AC2-6E8

Die Werkbänke sind mit 2 Steckdosen
und einer UV-Lampe ausgestattet

GERÄTE

AUFRECHTE MIKROSKOPE ECLIPSE EI

Nikon



Modell	Binokular
Röhrchen	Binokular Sehrohr, Neigung : 30 °, Pupillendistanz : 50-75 mm, Höhe des Okularpunkts: in 2 Positionen einstellbar
Revolver	Vierfacher Drehturm in umgekehrter Ausführung
Plattform	Rechteckige mechanische Plattform mit Probenhalter, 76 (X) x 30 (Y) mm
Objektive (NA/W.D.)	Achromat-Plan CFI BE2 4X (0,1/25 mm) Achromat-Plan CFI BE2 10X (0,25/6,7 mm) Achromat-Plan CFI BE2 40X (0,65/0,6 mm)
Kondensator	Abbe-Kondensator, NA 0,1 ~ 1,25
Beobachtung Methode	Weißes Licht
Antimykotische Behandlung	LA Antimykotische Farbe, die um das optische System herum aufgetragen wird
Stromversorgung	100-240 VAC 50-60Hz
Max. Stromverbrauch	Nennwert : 4 W
Gewicht (kg) (ca.)	5,2
Art. Nr.	041-094765
CHF	1195
CHF PROMO	717 -

Innovative und einfach zu bedienende Mikroskope ... ideal für Bildung.

- Sehr helle LED-Beleuchtung
- Bequeme Beobachtungsposition: nach oben und unten verstellbare Okulare
- Einfache und intuitive Schnittstelle mit flüssigem Betrieb
- Kompakte Platine ohne störende Ausbuchtung auf beiden Seiten
- Feinfokussierung von beiden Seiten möglich
- Sichere Fokussierung: Eine Höhenbegrenzung für den Objektstisch kann festgelegt werden, um zu verhindern, dass Objektträger brechen oder Objektive beschädigt werden
- Intuitive und spielerische Einstellung des Kondensors durch Farbabruf zwischen der Öffnung des Kondensors und den Objektiven
- Sehr leicht und kompakt: nehmen wenig Platz auf der Arbeitsfläche ein
- Komplett mit binokularer oder trinokularer Version mit 4X/ 10X/40X Objektiven
- 0,55X-Linse, die in den Kameraanschluss des trinokularen Modells integriert ist

REVERSE MIKROSKOPE ECLIPSE TS2 + POWERCORD

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
- Eine umfassende Palette an Okulare
- Routinemäßige Verwendung für alle Arten von Medien : Platten, Flaschen, Boxen und Objektträger
- Weiterentwicklung zur Fluoreszenz, bitte anfragen (anderes Modell TS2-FL)

Modell	Binokular
Beleuchtung	LED
Beobachtung Technik	Phasenkontrast
Modell	Binokular mit 2 Okularen 10X/22 mm
Inkl. Okulare	10X und 20X Achromat Apodize im Phasenkontrast
Kondensator	ELWD-Kondensator mit PHL-Schieber, PH1 und Tageslichtfilter
Art. Nr.	041-413414
CHF	5624
CHF PROMO	3375 -

GERÄTE

AUFRECHTE MIKROSKOPE ECLIPSE SI

Modell	Binokular
Kopf	Neigungswinkel von 45°, Pupillenernungung : 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.)	6,4
Art. Nr.	041-094773
CHF	2350
CHF PROMO	1410 -



Nikon

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 Klängen 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

INVERSES MIKROSKOP IM-300 OPTIKA

Ideales Mikroskop für die routinemäßige Kontrolle von Zellkulturen
Für Beobachtungen in Weißlicht oder Phasenkontrast

- Trinokulares Modell
- Um 45° geneigter Observationskopf
- Sichtfelder 22mm
- Okular-Revolver mit 5 Positionen
- Ausgestattet mit den folgenden Okularen:
- IOS LWD W-PLAN PH 10x/0.25
- IOS LWD W-PLAN PH 20x/0.40
- IOS LWD W-PLAN PH 40x/0.65
- Wird mit einer Schutzhülle geliefert

Modell	IM-300
Beleuchtung	LED
Beobachtung Methode	Weißes Licht und Phasenkontrast
Beobachtungskopf	Trinokular 100/0 oder 50/50 mit einer Kamera
Platinum	Fest Maße 250x160mm
Okulare	Phase : ph10x/ph20x/ph40x
Kondensator	D'Abbe mit 30mm numerischer Apertur
Stromversorgung	240 V 50 Hz
Art. Nr.	671669
CHF	4709,90
CHF PROMO	1853 -



GERÄTE

AUFRECHTE MIKROSKOPE OPTIKA

Mit hellem Hintergrund					
Modell	Ausstattung heller Hintergrund	Kopf	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
B-192	<ul style="list-style-type: none"> - 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	959,40	358 -

Andere Modelle, kontaktieren Sie uns.

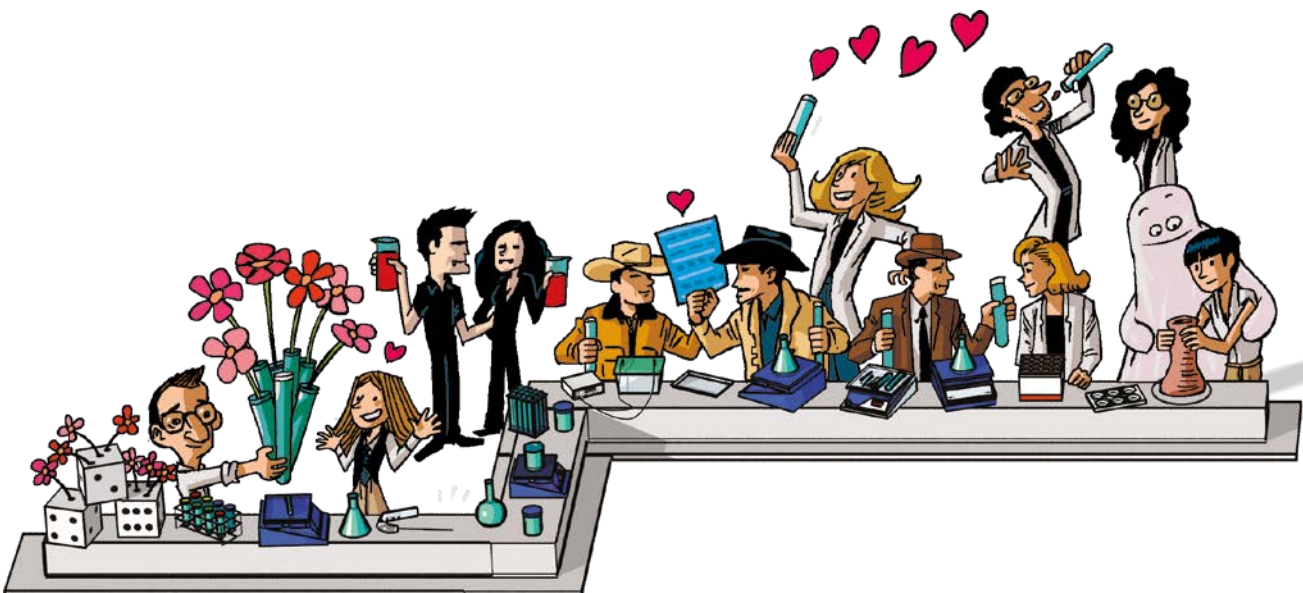


VAKUUM-CONTROLLER PILOT 100

ROCKER

- Automatischer Modus: Hält das Vakuum stoßfrei auf einem optimalen Niveau
- Intuitive Programmierung über den Touchscreen, bis zu 10 Schritte programmierbar
- Kompatibel mit den meisten Vakuumpumpen
- Abnehmbares Bedienfeld für die Fernsteuerung.
- Schutz auf Druck

Display	7" Touchscreen
Messbereich	1100 bis 0 mbar abs
Pilot Range	1013 bis 0 mbar
Genauigkeit	± 2 mbar
Leistung	15 W
Konnektivität	8 bis 10mm Innen-Ø
Maße (L x B x H)	21 x 20 x 18 cm
Gewicht	2,2Kg
Art. Nr.	886266
Maße (L x T x H)(mm)	75 x 156 x 119
Art. Nr.	886266
CHF	2795
CHF PROMO	1347 -



GERÄTE

MEMBRANPUMPEN MIT EINSTELLBARER DURCHFLUSS FÜR KORROSIVE GASE



- Geringer Platzbedarf
- Sauberer Betrieb ohne Öl

Modell	N 96
Endvakuum (mbar abs)	130
Max. Durchflussmenge bei P.atm (l/min)	7
Betriebsdruck (bar)	2,5
Anschluss Ø (mm)	6
Material des Pumpenkopfes	PPS
Material der Membran	PTFE
Material des Ventils	FKM
Maße (L x T x H)(mm)	75 x 156 x 119
Art. Nr.	046540
CHF	678,55
CHF PROMO	362 -

MEMBRANPUMPEN MIT EINSTELLBARER DURCHFLUSS FÜR KORROSIVE GASE

- Geringer Platzbedarf
- Sauberer Betrieb ohne Öl



Modell	N 820 G	N 840 G
Endvakuum (mbar abs)	6	6
Max. Durchflussmenge bei P.atm (l/min)	20	34
Betriebsdruck (bar)	0,1	0,1
Anschluss Ø (mm)	9	9
Material des Pumpenkopfes	TFM PTFE	TFM PTFE
Material der Membran	PTFE	PTFE
Material des Ventils	FFPM	FFPM
Maße (L x T x H)(mm)	163 x 256 x 220	177 x 289 x 240
Gewicht (kg)	8,8	11,3
Art. Nr.	046545	046546
CHF	3165,50	3486,60
CHF PROMO	1536 -	1691 -



046545



ROTIERENDE VERDAMPFER HEI-VAP

- Heizendes Bad mit ergonomischen Griffen, doppelter Wand und integriertem Ausguss
- Separate Knöpfe für schnelles Eingreifen
- 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)
- Wasserdichte Dichtung aus PFKM (sehr widerstandsfähig)

Modelle Hei-VAP	Core (HL)	Core (ML)
Lifter	Manuell	Automatisch
Geschwindigkeit der Anpassungshöhe	Manuell	30 mm/s
Anpassungshöhe (mm)		155
Drehzahl (rpm)		10 - 280
Temperaturbereich (°C)		20 - 210
Genauigkeit der Badtemperatur (°C)		± 1
Volumen des Heizbades (Liter)		4,5

	Hei-VAP Core (HL) mit manuellem Lifter			Hei-VAP Core (ML) mit motorisiertem Lifter		
	Standard			Mit Kunststoffbeschichtung		
	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO	Art. Nr.	CHF	CHF PROMO
G1 Schräg	499698	5413,45	2889 -	-	-	-
G3 Vertikal	499712	4619,95	3014 -	499727	5346,70	3323 -
G3 XL Vertikal	499713	4940,40	3222 -	499728	5667,05	3532 -



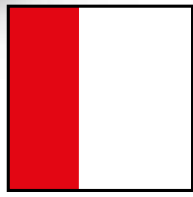
Hei-VAP Core



Glaswaren

Glaswaren-Set	G1 Schräg	G3 Vertikal
Anwendungen:	Schräge Glaswaren für Standardanwendungen	Vertikale Glaswaren für Standardanwendungen, platzsparend

Art des Pakets	Art. Nr.	Hei-VAP		Lifter		Glaswaren		Vakuumpumpe		Vakuumpcontroller		Kühler		Schlauch-Set	CHF	CHF PROMO
		Core	Manuell (HL)	Motorisiert (ML)	G1	G3	Hei-Vac Valve Tec	Hei-Vac Vario Pumping Unit	Manueller Controller	Hei-VAC Control	Hei-CHILL 250	Flüssigkeit von Kryo 30 (10l)				
AllRound	499697	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9988,35	6013 -
University Academic	499901	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8398,85	4874 -



milian[®]

DUTSCHER GROUP



SITZ DER GESELLSCHAFT

MILIAN SA
CHEMIN DES COQUELICOTS, 16
TOUR B-2ÈME ÉTAGE
CH-1214 VERNIER / GENEVE
TÉL. +41 (0) 22 884 16 00
FAX : +41 (0) 22 884 16 16
MILIAN@MILIAN.COM

BÜROS IN DER DEUTSCHSCHWEIZ

MILIAN AG
OBERE BENENSTRASSE 61
CH-5620 BREMGARTEN
TEL. +41 (0) 56 610 49 27
FAX : +41 (0) 56 610 75 24
VERKAUF@MILIAN.COM


DUTSCHER GROUP

