

LABORTOPS



Wärmethermostate Universa PRO Serie

 LAUDA



Labortops 2/2026

Seite 3

Temperaturmessung	2
Heizen und Kühlen	3
Allgemeiner Laborbedarf	4, 12
Mikrobiologie	5
Zellkultur und Genomics	6 - 7
Liquid Handling	8 - 9
Glasware	10 - 11
Analytisches Messen	13
Chromatographie	14 - 15
Kühlen und Kryo	16
Heizen	17

pH-Messung	18 - 19
PSA	20 - 21
Entsorgung	22
Probennahme	23
Standards	24
Spektroskopie	25
Wiegen	26
Zentrifugieren	27
Rühren, Schütteln, Mischen	28 - 30
Vakuumtechnologie	31
Kompressoren	32

Infrarotthermometer TFI 260



-ebro-
a xylem brand

Berührungslose Messung der Oberflächentemperatur mit Infrarot. Ideal zum schnellen und sicheren Messen von bewegten oder spannungsführenden Teilen sowie von Lebensmitteln. Mit Batterien und Werkskalibrierzertifikat.

Spezifikationen:

Messbereich: -60 °C bis +550 °C
Genauigkeit: ±2 °C oder 2% (bei 0 °C bis +550 °C) der höhere Wert gilt
Auflösung: 0,1 °C
Abmessungen (L x B x H): 153 x 115 x 48 mm
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA, auswechselbar
Schutzart: IP 20

-5%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
TFI 260	1	6.272 762	75,00	70,88

Einstech-Thermometer TTX 200

-ebro-
a xylem brand



Zur Messung der Kerntemperatur mit fest angeschlossenem Fühler mit Kabel und Handgriff.

- Sehr großes Display mit großen Zahlen
- Einfache Bedienung, leichtes Ablesen
- Auswechselbare Batterie
- Werkskalibrierzertifikat

Spezifikationen

Temperaturbereich: -30 ... +199,9 °C
Auflösung: 0,1 °C
Genauigkeit (bei 25 °C): ±0,5 °C (-30 ... +100 °C), sonst ±1%
Fühlerlänge / Ø: 120 mm / 3 mm
Abmessungen (L x B x H): 127 x 60 x 16 mm (ohne Fühler)
Stromversorgung: CR 2032
Schutzart: IP 55

-6%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
TTX 200	1	6.291 272	115,00	108,68

Temperatur-Feuchtlogger LOG210



DOSTMANN electronic GmbH

- PDF-Datenlogger mit Display
- Speicher für 100.000 Datensätze
- Ohne Software nutzbar (vorprogrammiert 5 Minuten Messintervall)
- Automatische Ausgabe als PDF-Datei
- Messintervall einstellbar (10 Sekunden bis 24 Stunden)
- Batteriestandzeit ca. 4 Jahre (bei Messintervall > 15 Minuten)
- Inkl. Wandhalter
- Status- und Alarm-LEDs mit Signalton (Buzzer)

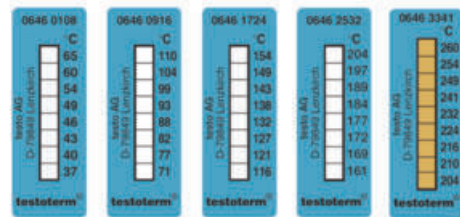
Spezifikationen

Temperatur
Messbereich: -40 bis +70 °C
Auflösung: 0,1 °C
Rel. Feuchte:
Messbereich: 0 bis 100% r.F.
Auflösung: 0,1% r.F.
Stromversorgung: 1 x 3,6 Volt Lithium ½ AA
Abmessungen: 91,5 x 42 x 20 mm

-26%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LOG210	1	6.284 758	79,00	58,59

Temperaturmessstreifen testoterm®, irreversibel, 8 Temperaturen



Streifen für 8 Temperaturen. 5 Modelle decken den Messbereich von 37 bis 260 °C ab, wobei jeder Streifen 8 verschiedene Temperaturen anzeigt. Größe 50 x 18 mm.

-12%

Messbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
37 ... 65	10	9.246 002	33,00	29,20
71 ... 110	10	9.246 003	33,00	26,27
116 ... 154	10	9.246 004	33,00	28,35
161 ... 204	10	9.246 005	33,00	28,35
204 ... 260	10	9.246 006	33,00	29,86

Wärmethermostate Universa PRO Serie



- Bis 200 °C
- Pumpe mit sechs einstellbaren Leistungsstufen
- Edelstahlbad mit Entleerungshahn

Das Wärmethermostat mit fortschrittlicher Elektronik gewährleistet präzise Regelgenauigkeit und gleichmäßige Temperaturverteilung. Es kann für interne und externe Temperieraufgaben eingesetzt werden. Die innovative Badrandbelüftung verhindert Vereisung und das Eindringen von Kondensat und Dämpfen in den Kontrollkopf.

- Effiziente Variopumpe mit sechs einstellbaren Leistungsstufen
- Farbige 3,5"-TFT-Display mit Verlaufsgrafik
- Übersichtliche Menüführung in sechs Sprachen und klare Betriebszustandssymbole
- Integrierte Ethernet- und USB-Schnittstelle
- Zuverlässiger Unterniveauschutz mit Schwimmer-Technologie
- Einstellbarer Übertemperaturschutz mit akustischem Alarm
- Smarte Temperiermedienverwaltung mit automatischer Grenzwertanpassung
- Isoliertes Edelstahlbad mit Entleerungshahn
- Pumpenanschluss M16x1
- Sicherheitsklasse III/FL



LAUDA

New

-15%

Typ	Volumen des Bades l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
U 4 P	3 ... 5	1	4.713 298	2.900,00	2.465,00
U 4 P *	3 ... 5	1	4.713 297	2.900,00	2.465,00
U 8 P	5,8 ... 8,5	1	4.713 318	3.050,00	2.592,50
U 8 P *	5,8 ... 8,5	1	4.713 317	3.050,00	2.592,50

* Integriertes WLAN ermöglicht einfache Verbindung mit PC, Tablet und Smartphone.

Umlaufkühler VALEGRO

JULABO



- Erweitertes Sortiment
- Natürliches Kältemittel
- OLED-Touch-Display

Der moderne, benutzerfreundliche Umlaufkühler zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise und präzise Temperaturkontrolle aus. Der Kältekreis arbeitet mit umweltfreundlichem, natürlichem Kältemittel.

Mit der intuitiven Menüführung sind alle Funktionen einfach über das gut ablesbare, ergonomisch geeignete OLED-Touch-Display zugänglich. Warnhinweise und Meldungen erfolgen in leicht verständlicher Volltext-Sprache. Integrierte Rollen erleichtern das Handling auf und unter dem Labortisch.



Typ	Förderleistung l / min	Kälteleistung kW bei 20 °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis
					EUR
VALEGRO 350	16	0,35	1	6.522 810	3.817,80
VALEGRO 500	19	0,5	1	6.522 811	4.390,20
VALEGRO 801	23	0,8	1	4.715 202	5.076,00
VALEGRO 1001	23	1	1	4.715 203	5.508,00

Einhängethermostate ICC lite Serie

IKA®



- Kompakt und leistungsstark
- Wartungsarm
- Bis 150 °C

Kompakte und leistungsstarke Einhängethermostate. Geeignet für die Temperierung von Flüssigkeiten bis 150 °C. Die integrierte Druck-/Saugpumpe ermöglicht den Einsatz von für interne und externe Anwendungen.

- Für den Einsatz mit brennbaren Flüssigkeiten nach DIN 12876, Schutzklasse III, zugelassen
- Langlebig und wartungsarm durch robuste Ausführung und hochwertige Materialien
- Gehäuse aus beschichtetem Edelstahl
- Integrierter Standfuß ermöglicht eine einfache Reinigung und verhindert, dass wichtige Komponenten beschädigt werden
- USB- und RS232-Schnittstelle



Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
ICC lite 150	EU	1	4.699 375	969,00	915,71
ICC lite 150	UK	1	4.699 409	969,00	915,71
ICC lite 150	CH	1	4.699 429	969,00	915,71

-6%

Etikettendrucker DYMO® LabelWriter™ 550



- Kompakter Etikettendrucker
- Thermodirektdruck-Technologie
- Individuelle Etikettengestaltung



Kompakter Etikettendrucker mit Thermodirektdruck-Technologie für schnellen und effizienten Etikettendruck ohne zusätzliche Tintenpatronen oder Tonerkartuschen.

- Druckauflösung von bis zu 300 x 300 dpi
- Individuelle Etikettengestaltung mit der DYMO® Connect für Desktop-Software
- Drucken präziser Etikettenmengen ohne umständliche Etikettenbögen
- Automatischer Energiesparmodus
- PC-Anschluss über USB-Schnittstelle

Lieferumfang: Etikettendrucker, 1 x Etiketten-Starterrolle (28 x 89 mm), Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Kurzanleitung

Spezifikationen

Max. Etikettenbreite:	59 mm
Druckgeschwindigkeit:	62 Etiketten/min.
Abmessungen (B x T x H):	127 x 187 x 136 mm
Gewicht:	640 g
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

-5%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	138,00	130,77

Spenderbox



- Material Edelstahl (1.4301/AISI 304)
- Funktionsoberflächen in KEK-Finish
- zur Bestückung mit diversen Einwegartikeln (Hauben, Handschuh, etc.)
- 1 - 4 Abteile
- aufklappbarer Deckel mit Bügelgriff zur Befüllung
- Sichtschlitze auf der Frontseite zur Überwachung des Füllstandes
- geprägte Entnahmeöffnung
- herausnehmbare Auffangschale angeordnet unter der Entnahmeöffnung
- 2 Befestigungslöcher auf der Rückseite zur Wandmontage

-22%

Typ	Anzahl Fächer	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SPB-1-CLN	1	150 x 200 x 600	1	6.494 914	414,00	322,77
SPB-2-CLN	2	300 x 200 x 600	1	6.328 420	520,00	405,41
SPB-3-CLN	3	450 x 200 x 600	1	6.494 915	623,00	485,70
SPB-4-CLN	4	600 x 200 x 600	1	6.494 913	730,00	569,13

LLG-Markierbänder



Zur Etikettierung und zum Farbcodieren von Labor-Gefäßen und Utensilien. Stark und dauerhaft. Wasserbeständig. Kann Temperaturen von -23 °C bis 121 °C widerstehen. Die Bänder lassen sich einfach beschriften und rückstandsfrei entfernen. Rollen à 12,7 m.

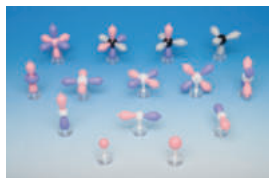
-24%

Breite mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
12,7	3 x blau, 3 x grün, 3 x orange, 3 x rot, 5 x weiß, 4 x gelb, 3 x rosa	24	4.663 408	72,50	58,05
19,0	2 x blau, 2 x grün, 2 x orange, 2 x rot, 4 x weiß, 2 x gelb, 2 x rosa	16	4.663 416	70,70	55,26
25,4	1 x blau, 2 x grün, 1 x orange, 2 x rot, 2 x weiß, 2 x gelb, 2 x rosa	12	4.663 424	70,80	53,64

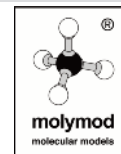
Molekülbaukastensystem Molymod®



9.883 103



6.280 325



Das Molymod® Molekülbaukastensystem ist ein einzigartiges, hochwertiges System zur Konstruktion von Molekülen.

Alle Sets sind miteinander kompatibel. Die Atome sind aus massivem Kunststoff hergestellt, sie enthalten 1 bis 6 Löcher in den üblichen Winkelausrichtungen.

-23%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Einführungsset	48 Atome, 62 Verbindungen	1	9.883 101	25,60	19,70
Organik Set, groß	111 Atome, 140 Verbindungen	1	9.883 103	53,00	40,86
Biochemie Set, groß	257 Atome, 160 Verbindungen	1	9.883 107	97,50	75,24
Organik Set, klein	50 Atome, 64 Verbindungen	1	9.883 108	25,70	19,80
Anorganik/Organik, klein	51 Atome, 38 Verbindungen	1	9.883 109	25,00	19,94
Anorganik/Organik, groß	106 Atome, 86 Verbindungen	1	9.883 104	52,70	40,64
Biochemie Set, klein	72 Atome, 40 Verbindungen	1	9.883 110	29,00	23,04
Organik Set, Stereochemie, groß	168 Atome, 192 Verbindungen	1	7.981 659	83,30	64,29
Organik Set, Stereochemie, klein	70 Atome, 92 Verbindungen	1	4.658 680	30,40	23,41
Benzene, Ethane, Ethene, Ethyne	12 C-Atome/18 H-Atome, 9 π -Bindungen, 18 σ -Bindungen	1	9.883 111	48,20	37,18
Atomic Orbital collection set	14 Modelle	1	6.280 325	40,20	31,00
Shapes of Molecules	8 Modelle	1	6.280 326	25,80	19,89
Fortgeschrittenenset	64 Atome, 38 Verbindungen	1	6.266 240	28,90	22,28

Kolonienzählgerät schuett count

schuett**biotec**.de



Zum rationellen und sicheren Zählen von Bakterienkolonien und Phagenplaques in bzw. auf Nähragar oder Nährkartonscheiben. Für ergonomisches und entspanntes Arbeiten konstruiert.

- Für Petrischalen mit Ø 90 mm (Ø 60 oder 150 mm optional)
- Individuell einstellbare Beleuchtung, Druckempfindlichkeit des Zähl Tellers und Lautstärke
- LED-Lichttechnik, absolut blendfrei und augenschonend

Lieferumfang: Für Petrischalen mit Ø 90 mm: Adapter (transparent) für Beleuchtung von unten und Adapter (schwarz/weiß) für die Beleuchtung von der Seite, Kontrastscheibe (schwarz), USB-Kabel, Filzschreiber/Markierungsstift mit Stifthalter

-8%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
schuett count Kolonienzählgerät, 100-240 V	1	9.521 940	1.562,80	1.436,40

Zubehör für Kolonienzählgerät schuett count

-15%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Arbeitslupe 3-fach Vergrößerung (Ø 100 mm)	1	9.521 941	141,00	119,88
Arbeitslupe 6-8-fach Vergrößerung (Ø 60 mm)	1	9.521 942	199,80	169,83
LED-Aufflichtleuchte	1	9.521 943	235,00	216,00
Adapter für Petrischalen mit Ø von 50 - 60 mm	1	9.521 944	49,40	41,96
Adapter für Petrischalen mit Ø von 140 - 150 mm	1	9.521 945	84,60	71,93

Schüttelinkubator INC 125 F digital SP 25



- Herausnehmbare Schüttelplattform
- Leicht zu reinigen

IKA®



INC 125 FS digital ist der erste Inkubationsschüttler mit einer patentierten herausnehmbaren Schüttelplattform. Wird die Schüttelplattform herausgenommen, kann das Gerät wie ein normaler Inkubator verwendet werden.

- Automatischer Schüttelstopp, wenn die Tür geöffnet wird
- Schüttel- und Temperierfunktion können unabhängig voneinander genutzt werden
- Counter, Timer- und Timer-Auto-Modi verfügbar
- Bietet Platz für bis zu 6 Gittereinlegeböden (ohne Schüttelplattform)
- Dekontaminationsmodus verfügbar

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT +8 - 80 °C
Innenraumvolumen:	125 l
Zulässige Relative Feuchte:	80%
Drehzahlbereich:	10 ... 300 min ⁻¹
Abmessungen außen (B x T x H):	700 x 635 x 720 mm
Abmessungen innen (B x T x H):	550 x 415 x 550 mm
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz):	7,5 kg
Nennleistung:	850 W
Stromversorgung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 20

-12%

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
INC 125 F digital SP 25	EU	1	4.687 496	5.666,00	4.971,92
INC 125 F digital SP 25	UK	1	6.328 686	5.666,00	4.971,92
INC 125 F digital SP 25	CH	1	6.328 687	5.666,00	4.971,92

LLG-Mikrobiologische Medien

Für zahlreiche mikro- und molekularbiologische Anwendungen. Flasche mit 500 g. Die Sicherheitsdatenblätter zu diesen Produkten finden Sie unter www.llg-labware.com/de/zertifikate.

LLG
LABWARE

-30%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Luria Bertani (Miller), Pulver	1	6.271 000	59,10	41,37
Luria Bertani (Lennox), Pulver	1	6.271 010	61,00	42,70
Terrific Broth, Pulver	1	6.271 007	63,40	44,38
2xYT Broth, Pulver	1	6.271 001	75,50	52,85
Trypticasein Soy Broth (CASO-Broth), Pulver	1	6.271 018	83,00	58,10
Bakt. Agar, Pulver	1	6.271 003	112,70	92,93
Luria Bertani Agar (Miller), Pulver	1	6.271 009	68,00	47,60
Luria Bertani Agar (Lennox), Pulver	1	6.271 008	67,80	47,46
PCA Agar, Pulver	1	4.686 298	79,00	55,30
Nähragar, Pulver	1	4.667 691	106,30	74,41
Tryptic Soya Agar (Caso-Agar), Pulver	1	6.271 006	92,90	65,03
YPD Broth, Pulver	1	6.271 002	65,20	45,64
Hefeextrakt, Pulver	1	6.271 004	58,20	40,74
Trypton, Pulver	1	6.271 005	98,00	68,60
Casein Pepton, Pulver	1	6.271 011	84,30	59,01
Malzextrakt, Pulver	1	6.325 132	79,90	63,00



- Große Auswahl
- Für Molekularbiologie und Mikrobiologie



Elektrophoresekammern MultiSUB Mini 10



Die MultiSUB Serie von Cleaver Scientific bietet eine vielseitige und sehr flexible Lösung für Ihre DNA und RNA Agarose Gelelektrophorese. Die Kammern sind im Spritzgussverfahren hergestellt und somit auslaufsicher, außerdem sind sie mit hochwertigen Platinelektroden ausgestattet. Jede Einheit wird mit einer Auswahl an Gel-Trays und farbcodierten Kämmen geliefert, die dem Benutzer eine hohe Flexibilität bieten. Die mit den Geräten gelieferten Gießsperrn bieten eine einfache und auslaufsichere Lösung für das Gießen der Gele.

Das MultiSUB mini ist das kleinste Gerät der Serie, designt für kleine und mittlere Probenmengen. Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse.

Lieferumfang: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 10 cm, 2 Kämmen (8 Zähnen).

Spezifikationen

Gel Abmessungen (B x L):	7 x 10 cm
Geräteabmessungen (B x L x H):	21 x 9 x 9 cm
Max. Proben-Kapazität:	7 x 10 cm Tray, 64 Proben
Puffervolumen:	225 ml

-30%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650	483,40	338,38

Vakuumfiltrationseinheiten Sartoclear Dynamics® Lab V, Sets

SARTORIUS



Mit dem Sartoclear Dynamics® Lab V Sets können Zellkulturlösungen gleichzeitig geklärt und sterilfiltriert werden. Dies vereinfacht den Prozess der Zellernte von Säugetierzellkulturen, da eine Zentrifugation nach der Klärung entfällt. Der Membranfilter aus PES gewährleistet schnelle Filtrationsraten und eine geringe Proteinbindung. Kieselsgur dient als Filtrierhilfe. Porengröße 0,22 µm.

Sets bestehen aus Filtrationseinheiten Sartolab® RF und Kieselsgur-Beutel.

Beschreibung	Nennvolumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Lab V50 Set, 1 g Kieselsgur	50	24	4.685 397	339,19
Lab V50 Set, 2 g Kieselsgur	50	24	4.685 398	380,70
Lab V150 Set, 2 g Kieselsgur	150	12	4.684 174	196,43
Lab V150 Set, 5 g Kieselsgur	150	24	4.684 175	422,21
Lab V250 Set, 5 g Kieselsgur	250	24	4.684 176	452,59
Lab V250 Set, 10 g Kieselsgur	250	24	4.684 177	513,34
Lab V500 Set, 5 g Kieselsgur	500	24	4.684 178	574,09
Lab V500 Set, 10 g Kieselsgur	500	24	4.684 179	633,83
Lab V500 Set, 20 g Kieselsgur	500	12	4.684 180	359,44
Lab V1000 Set, 10 g Kieselsgur	1000	24	4.684 181	907,20
Lab V1000 Set, 20 g Kieselsgur	1000	12	4.684 182	476,89
Lab V1000 Set, 40 g Kieselsgur	1000	12	4.684 183	529,54

Agarose für die Gelelektrophorese



Cleaver SCIENTIFIC

Diese Agarosen eignen sich für die routinemäßige Analyse von Nukleinsäuren. AG Agarosen sind sehr umweltfreundlich, da im Produktionsprozess keine organischen Lösungsmittel verwendet werden.

Spezifikationen

CAS:	9012-36-6
Aussehen:	Weißes bis cremefarbenes Pulver
EEO:	≤ 0,13%
Gelpunkt:	36 °C ±1,5°C (1,5% Gel)
Schmelzpunkt:	88 °C ±1,5°C (1,5% Gel)
Löslichkeit:	Klare, farblose Lösung bei 1 g in 100 ml Wasser
Feuchtigkeit:	< 10%
Gelstärke:	≥ 1200 g/cm ² (1% Gel)
Sulfat:	< 0,20%
DNase, RNase, Protease, Endonuclease:	Nicht enthalten

-28%

Typ	Inhalt g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CSL-AG100	100	1	9.584 695	73,70	52,70
CSL-AG500	500	1	9.584 696	322,90	238,17

Ständer Sartolab® MultiStation

SARTORIUS



Der speziell entwickelte Ständer ermöglicht die gleichzeitige Filtration von bis zu 6 Vakuumfiltrationseinheiten. Der Ständer wird permanent an eine Vakuumquelle angeschlossen. Mit einem Klick wird die Filtrationseinheit mit dem Gerät verbunden; ein zweiter Klick baut automatisch das Vakuum auf. Der drehbare, multidirektionale Kopf erleichtert die Handhabung der Proben und nummerierte Halterungen vermeiden Verwechslungen.

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
Sartolab® MultiStation	1	4.685 399	3.088,13
Vakuumschlauch, Silikon	1	4.685 400	12,04

Pipettierhelfer accu-jet® S



- Punktgenaue Volumeneinstellung
- Integrierte Parkposition zum Abstellen



Für präzises Pipettieren von großen und kleinen Volumina. Durch die regulierbare Motordrehzahl kann zwischen freiem Ablauf und schnellem Ausblasen der Flüssigkeit gewechselt werden.

- Ein-Hand-Bedienung
- Für Glas- und Kunststoffpipetten von 0,1 bis 200 ml
- Punktgenaue Volumeneinstellung
- Integrierte Parkposition zum Abstellen



Lieferumfang:

Pipettierhelfer accu-jet® S, Nickel-Metallhydrid-Akku, Universalnetzteil (100 - 240 V, 50/60 Hz), mit Adaptern für UK/EU/AUS/US, Wandhalter, 2 sterile Ersatz-Membranfilter (0,2 µm)

-8%

Farbe	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
anthrazit	mit Universalnetzteil	1	4.682 331	482,10	442,57
beere	mit Universalnetzteil	1	4.682 332	482,10	442,57
petrol	mit Universalnetzteil	1	4.682 333	482,10	442,57
amethyst	mit Universalnetzteil	1	4.682 334	482,10	442,57
anthrazit	ohne Universalnetzteil	1	9.281 073	451,40	414,38
beere	ohne Universalnetzteil	1	9.281 070	451,40	414,38
petrol	ohne Universalnetzteil	1	9.281 071	451,40	414,38
amethyst	ohne Universalnetzteil	1	9.281 072	451,40	414,38

LLG-Serologische Pipetten, PS, steril



Alle LLG serologischen Pipetten sind gestopft, steril, pyrogenfrei und haben ein größeres Fassungsvermögen durch Übergraduierung.

- Auch als Kurzpipetten (5 ml, 10 ml und 25 ml) oder mit breiter Öffnung erhältlich (10 ml)
- Einzeln verpackt in leicht zu öffnender Papier/Plastik- Verpackung

-30%

Volumen ml	Teilung ml	Farbkennung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	1/100	gelb	500	9.380 440	71,00	50,33
2	1/50	grün	500	9.380 441	82,30	58,79
5	1/10	blau	200	7.930 401	46,00	32,83
10	1/10	orange	200	6.268 240	65,80	46,06
10	1/10	orange (breite Öffnung)	200	9.380 442	54,50	39,19
25	2/10	rot	150	7.930 403	71,10	49,77
50	5/10	violett	100	9.380 443	71,80	50,26
5	1/10	blau (kurze Form)	200	6.265 881	81,20	56,84
10	2/10	orange (kurze Form)	150	6.265 882	81,20	56,84
25	5/10	rot (kurze Form)	100	6.265 883	73,30	51,31

Flüssigkeits Absaugsysteme BioChem-VacuuCenter BVC control/professional



- Mit Glas- oder PP-Flasche
- Einfache Bedienung
- Touchpanel

VACUUBRAND.



BVC control G



BVC professional

Die kompakten BioChem-VacuuCenter bieten die optimale Lösung zum Absaugen von Flüssigkeitsüberständen.

- Mit einer leistungsfähigen chemiebeständigen Membranpumpe.
- Der BVC professional hat zusätzlich einen berührungslosen Füllstandssensor und selbstschliessende Schnellkupplungen (4l-PP-Flasche).
- Mit einer vakuumfesten, autoklavierbaren 4l-PP-Flasche oder mit einer 2l-Borosilikat-Glasflasche (alle Typen mit einem "G" in der Beschreibung) erhältlich und für den Anschluss eines zweiten Absaughandgriffs vorbereitet.

-15%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
BVC control	194 x 408 x 500	1	9.882 227	1.940,00	1.649,00
BVC control G	194 x 408 x 430	1	9.882 228	2.040,00	1.734,00
BVC professional	194 x 408 x 500	1	9.882 229	2.555,00	2.171,75
BVC professional G	194 x 408 x 430	1	9.882 230	2.485,00	2.112,25

Zellkultur Inserts für 6-Well- und 12-Well-Platten



Die Zellkultureinsätze BRAND Inserts 2in1 werden bei der Herstellung von Hautmodellen, 3D-Epithelkulturen, Untersuchung der Chemotaxis, Transmigrationsassays und z.B. in Transport- und Polaritäts-Studien eingesetzt. BIO-CERT Cell culture: frei von Pyrogenen, DNA, DNase/RNase, nicht zytotoxisch.



-19%

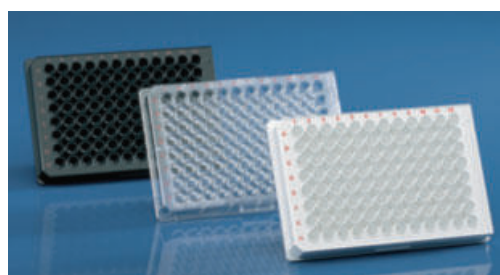
Für	Membran	Porengröße µm	Verpackungsinhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
6-Well-Platten	PC	0,4	24 x 1 Stück	24	4.666 325	246,30	199,46
12-Well-Platten	PC	0,4	48 x 1 Stück	48	4.666 317	384,30	311,24

Mikroplatten, cellGrade™, steril

Für Standard-Zellkulturanwendungen. Standardplatte zur Kultivierung adhärenter Zellkulturen. PS-Oberfläche mit verschiedenen, frei zugänglichen chemischen Gruppen, wie z.B. Carboxyl- und Hydroxylgruppen.

-19%

Beschreibung	Bodenform / Well-Volumen µl	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
96-well, transparent	U / 330	50	4.000 329	151,60	122,80
96-well, weiß	F / 350	50	4.000 333	272,40	220,64
96-well, weiß / transparent	F / 330	50	4.000 335	666,50	539,82
96-well, schwarz / transparent	F / 330	50	4.000 336	666,50	539,82



Digital Bürette VITLAB® continuous E/RS, GL 45



- Pulsfreie Dosierung
- Rückdosierventil



Die Bürette continuous kann für Titriermedien bis zu einer Konzentration von max. 1 Mol/l eingesetzt werden. Die patentierte Doppelkolbenpumpe stellt permanent und pulsfrei die Maßlösung bereit. Füllvorgänge sind nicht notwendig. Alle Bedienelemente und die digitale Anzeige sind ergonomisch, funktional und übersichtlich platziert.

- Pulsfreie Dosiertechnik für kontinuierliches und schnelles Titrieren
- Kein Medienverlust durch patentiertes Rückdosierventil
- Deutliche und präzise Anzeige des titrierten Volumens
- Batteriebetrieb, leicht austauschbare Mikro-Batterien 1,5 V
- Dosiervolumen pro Umdrehung der Handräder 2,5 ml (continuous E), bzw. 5,0 ml (continuous RS)
- Gerät um 360 ° frei auf der Flasche drehbar
- Teleskop-Ausstoßkanüle, von 140 bis 220 mm ausziehbar
- Teleskop-Ansaugrohr für unterschiedliche Flaschengrößen von 200 bis 350 mm ausziehbar
- Trockenrohr- und Filteranschluss
- Konformitätsbescheinigt nach DIN 12600
- Richtigkeit und Variationskoeffizient nach DIN EN ISO 8655-3

Lieferumfang:

Bürette continuous, 3 PP Adapter (GL 32, GL 38, S 40), 1 Teleskop-Ansaugrohr, 1 Teleskop-Ausstoßkanüle, 2 Mikro-Batterien 1,5 V (LR 03/AAA), Gebrauchsanleitung, Qualitätszertifikat.

Typ	Volumen ml	Richtigkeit (± R%)	Präzision (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
E	2,5	0,2	0,1	1	9.284 020	911,90	738,63
RS	5,0	0,2	0,1	1	9.284 021	911,90	738,63

-19%

Pipettenspülsystem



Zur problemlosen und schonenden Reinigung von Pipetten nach dem Saugheberprinzip. Ein komplettes Spülsystem besteht aus Pipettenwascher, Reinigungsbehälter und Pipettenkorb, bitte jeweils separat bestellen. Hitzebeständig bis 105 °C, gute chemische Beständigkeit.

Pipettenkorb: Zur Aufnahme von Pipetten bis 600 mm oder Büretten nach Mohr. Der Korb ist mit einem Griff und einem höhenverstellbaren Ring versehen. Der Boden aus elastischem PE verringert die Gefahr der Beschädigung der Pipetten.

Reinigungsbehälter: Zur Vorreinigung der Pipetten

Pipettenwascher: Zum Spülen der vorgereinigten Pipetten. Der Entleerungssiphon erlaubt einen ständigen Wasseraustausch. Der Wasserzulauf sollte ca. 2 l/min betragen.

Typ	Ø mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
Pipettenkorb	145	495*	1	9.273 980	66,80	46,76
Pipettenkorb	145	645*	1	9.273 985	71,60	50,12
Pipettenkorb	145	870*	1	9.273 990	106,80	74,76
Reinigungsbehälter	165	503	1	9.273 920	160,60	112,42
Reinigungsbehälter	165	650	1	9.273 925	160,60	112,42
Pipettenwascher	170	734	1	9.409 238	345,70	241,99
Pipettenwascher	173	980	1	9.409 239	362,50	253,75

-30%

*mit Griff

Pipettenbüchsen, eckig



18/10 Stahl. Stapelbar. Silikonschicht im Boden und Deckel. Rohrmaß 70 x 70 mm. Bis 205 °C sterilisierbar.

Ø mm	Länge mm	Nutzlänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
70 x 70	210	202	1	9.010 781	111,10	87,84
70 x 70	290	282	1	9.010 782	114,10	88,75
70 x 70	340	332	1	9.010 783	135,20	106,84
70 x 70	435	427	1	9.010 784	143,70	113,64
70 x 70	490	482	1	9.010 785	171,50	135,59

-21%



- GLP-Pipetten Kits
- Inklusive Pipettenständer



Einkanal-Mikroliterpipetten Finnpipette™ F1 GLP Kit



Thermo Scientific Finn pipette™ F1 GLP Kits beinhalten die Finn pipette F1 und alles, was Sie zum erstklassigen Pipettieren benötigen. Alle Finn pipette™ F1 GLP Kits stellen ein komplettes System zum Pipettieren dar und bieten alle Vorteile einer F1 Pipette, einschließlich einer einstellbaren Fingerstütze für höchsten Bedienkomfort, einer verstellbaren Volumeneinstellung und einer antimikrobiellen Oberfläche.

- Finn pipette F1 GLP Kit 1: inkl. 1-10/10-100/100-1000 µl Pipetten, 1x Pipettenständer, 3 Racks mit Finntip Flex Spitzen
- Finn pipette F1 GLP Kit 2: inkl. 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl Pipetten, 1x Pipettenständer, 4 Racks mit Finntip Flex Spitzen
- Finn pipette F1 GLP Kit 3: inkl. 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml Pipetten, 1x Pipettenständer, 2 Racks mit Finntip Flex Spitzen und 1 Rack mit Finntip Spitzen
- Finn pipette™ F1 GLP Kit 4: inkl. 2-20/20-200/100-1000 µl Pipetten, 1x Pipettenständer, 3 Racks mit Finntip Flex Spitzen

-19%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
F1 GLP Kit 1	1	4.658 824	867,00	702,27
F1 GLP Kit 2	1	4.658 825	1.044,00	845,64
F1 GLP Kit 3	1	4.658 826	881,00	713,61
F1 GLP Kit 4	1	4.658 827	867,00	702,27

Einkanal-Mikroliterpipetten Finnpipette™ F2 GLP Kit



- Leichtes und äußerst komfortables Pipettieren
- Verbesserte Genauigkeit und Präzision
- Vollständig autoklavierbar
- 5 Jahre Gewährleistung bei Registrierung im Internet

- Finn pipette™ F2 GLP Kit 1: inkl. 1-10/10-100/100-1000 µl Pipetten, 1x Pipettenständer, 3 Racks mit Finntip Flex Spitzen
- Finn pipette™ F2 GLP Kit 2: inkl. 0,2-2/2-20/20-200/100-1000 µl Pipetten, 1x Pipettenständer, 4 Racks mit Finntip Flex Spitzen
- Finn pipette™ F2 GLP Kit 3: inkl. 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml Pipetten, 1x Pipettenständer, 2 Racks mit Finntip Flex Spitzen und 1 Rack mit Finntip Spitzen
- Finn pipette™ F2 GLP Kit 4: inkl. 2-20/20-200/100-1000 µl Pipetten, 1x Pipettenständer, 3 Racks mit Finntip Flex Spitzen

-19%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Finn pipette™ F2 GLP Kit 1	1	9.282 610	821,00	665,01
Finn pipette™ F2 GLP Kit 2	1	9.282 611	1.011,00	818,91
Finn pipette™ F2 GLP Kit 3	1	9.282 612	837,00	677,97
Finn pipette™ F2 GLP Kit 4	1	9.282 613	821,00	65,01

Elektronische Einkanal-Mikroliterpipette Finnpipette™ Novus GLP Kit

- Bedienung mit dem Zeigefinger
- Leichte Programmierung
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- 2 Jahre Gewährleistung bei Registrierung im Internet

- Finn pipette™ Novus GLP Kit 1: inkl. 10-100/100-1000 µl Pipetten, 2x Novus Ständer, 2x Finntip Flex-Rack
- Finn pipette™ Novus GLP Kit 2: inkl. 100-1000/500-5000 µl Pipetten, 2x Novus Ständer, 2x Finntip Flex-Rack
- Finn pipette™ Novus GLP Kit 3: inkl. 1-10/10-100/100-1000 µl Pipetten, 3x Novus Ständer, 3x Finntip Flex-Rack
- Finn pipette™ Novus GLP Kit 4: inkl. 10-100 µl/100-1000 µl/1-10 ml Pipetten, 3x Novus Ständer, 3x Finntip Flex-Rack

-19%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Finn pipette™ Novus GLP Kit 1	1	9.282 600	1.347,00	1.091,07
Finn pipette™ Novus GLP Kit 2	1	9.282 601	1.347,00	1.091,07
Finn pipette™ Novus GLP Kit 3	1	9.282 602	1.681,00	1.361,61
Finn pipette™ Novus GLP Kit 4	1	9.282 603	1.689,00	1.368,09



Zellkulturflasche DURAN® TILT



Das intelligente, wiederverwendbare Flaschensystem zur Herstellung von Zellkulturmedien. DURAN® TILT wurde speziell für das sichere und einfache Arbeiten in Biosicherheitsbänken und Reinlufthauben entwickelt. Die neue DURAN® TILT Flasche kann in zwei Positionen verwendet werden kann: Aufrecht stehend für die Filtersterilisation oder Aufbewahrung, und um 45° gekippt zum einfachen Pipettieren. Hergestellt aus DURAN® Borosilikatglas 3.3, wiederverwendbar und senkt dadurch die Kosten im Produktlebenszyklus.

Zubehör bitte separat bestellen.

Volumen	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		pro VE		EUR	EUR
500	151	GL 56	1	6.270 514	11,80	8,26

-30%

Zubehör zur Zellkulturflasche DURAN® TILT



Die DURAN® TILT Lichtschutzhülle besteht aus weißem Silikon und bedeckt 94% der Flaschenoberfläche. Sie verhindert schädliche Einflüsse durch UV-Licht, schützt die Glasoberfläche vor Beschädigung und erhöht die Griffsicherheit.

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Lichtschutzhülle, weiß, Silikon, mit vier GL 56 Kennzeichnungsringen	1	6.270 515	10,50	7,35
Membranverschluss GL 56, PP weiss, für Laborglasflaschen Porengröße 0,2 µm	1	6.323 256	10,30	7,21

-30%

Flaschensystem DURAN® YOUTILITY



- Speziell geformte Griffmulden sorgen für ein einfacheres und sicheres Handling
- Die schlankere Form der Flasche führt zu einer platzsparenden Nutzung beim Einsatz in Autoklaven und Labor-Kühlschränken
- Jede DURAN® YOUTILITY Flasche wird als Komplettsystem mit einem Ausgießring (cyan, Polypropylen) und einem GL 45 Schraubverschluss (cyan, Polypropylen) geliefert

-26%

Inhalt	Ø außen	Höhe	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
125	55	124	klar	4	9.071 679	37,30	27,65
250	66	158	klar	4	9.071 678	41,60	30,86
500	78	193	klar	4	9.071 677	51,80	38,41
1000	93	253	klar	4	9.071 676	73,10	54,23
125	55	124	braun	4	9.071 672	121,60	90,23
250	66	158	braun	4	9.071 673	168,20	124,83
500	78	193	braun	4	9.071 674	217,40	161,37
1000	93	253	braun	4	9.071 675	266,50	197,83

Becherglas, DURAN®, niedrige Form



DIN 12331. ISO 3819. Mit Graduierung und Ausguss. Mit Retrace Code (Chargenkennung), außer 5, 10 und 25 ml. Zertifikat via Internet.

-30%

Nennvolumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
5	22	30	1	9.013 007	9,75	6,83
10	26	35	1	9.013 008	11,00	7,70
25	34	50	1	9.013 014	9,45	6,62
50	42	60	1	9.013 017	9,95	6,34
100	50	70	1	9.013 024	8,95	6,27
150	60	80	1	9.013 029	9,45	6,62
250	70	95	1	9.013 036	9,75	6,83
600	90	125	1	9.013 048	13,10	9,17
1000	105	145	1	9.013 054	20,80	14,56
5000	170	270	1	9.013 073	82,40	61,17

LLG-Erlenmeyerkolben, Weithals, Borosilikatglas 3.3



Neues Sortiment



Ideal zum Mischen von Flüssigkeiten.
Mit weißer Graduierung.
Nach DIN EN ISO 24450.

-30%

Nenn-volumen ml	Ø Hals mm	Ø Boden mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	34	51	85	10	4.714 727	24,60	17,22
100	34	64	105	10	4.714 728	19,50	13,65
200 *	50	79	131	10	4.714 729	29,70	20,79
250	50	85	140	10	4.714 730	22,50	15,75
300 *	50	86	156	10	4.714 731	24,80	17,36
500	50	105	175	10	4.714 732	30,30	21,21
1000	50	131	220	10	4.714 733	51,40	35,98
2000	50	166	276	6	4.714 734	55,50	38,85

* keine DIN

LLG-Erlenmeyerkolben, Enghals, Borosilikatglas 3.3



Neues Sortiment



Ideal zum Mischen von Flüssigkeiten.
Mit weißer Graduierung.
Nach DIN ISO 1773.

-30%

Nenn-volumen ml	Ø Hals mm	Ø Boden mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	22	51	90	10	4.714 735	26,30	18,41
100	22	64	105	10	4.714 736	17,80	12,46
200 *	34	79	131	10	4.714 737	21,50	15,05
250	34	85	145	10	4.714 738	21,20	14,84
300 *	34	87	156	10	4.714 739	23,20	16,24
500	34	105	180	10	4.714 740	26,60	18,62
1000	42	131	220	10	4.714 741	47,80	33,46
2000	50	166	280	6	4.714 742	66,90	46,83

* keine DIN

Scheidetrichter, konisch, Borosilikatglas 3.3



Graduiert. Mit PTFE-Küken. Mit NS-Stopfen PE.

- ISO 4800
- NS-Hälsa nach DIN 12242

-30%

Inhalt ml	Bohrung mm	NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	2,5	19/26	1	4.008 427	62,90	44,03
100	2,5	19/26	1	6.241 980	45,80	32,06
250	4,0	29/32	1	6.241 671	54,50	38,15
500	4,0	29/32	1	6.241 981	60,20	42,14
1000	6,0	29/32	1	6.244 011	93,00	65,10
2000	6,0	29/32	1	6.242 394	133,90	93,73

LLG-Rundkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3



Mit Normschliff und weißer Beschriftung.
Nach DIN ISO 4797.

-30%

Inhalt ml	Schliffgröße NS	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	29/32	90	2	4.686 129	13,80	9,66
100	29/32	105	2	4.686 133	14,20	9,94
250	29/32	140	2	4.686 134	16,40	11,48
500	29/32	163	2	4.686 138	25,20	17,64
1000	29/32	200	1	4.686 141	18,50	12,95
2000	29/32	240	1	4.686 143	33,20	23,24

LLG-Flaschenträger, Draht/Nylon



Stabiler Flaschenträger aus Draht mit weißem Nylonüberzug. Mit dem praktischen Flaschenträger lassen sich Laborflaschen einfach und sicher transportieren.

-30%

Für Flaschen	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
1000	100	1	4.711 537	109,00	76,30
2000	130	1	4.711 538	119,00	83,30

Säurekappenflaschen, DURAN®



- Steilbrust
- Mit NS-Griffstopfen und austauschbarer Glaskappe
- Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP
- Autoklavierbar

-26%

Inhalt	Ø	Höhe	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
1000	109	260	29/32	1	9.072 424	152,40	112,91

LLG-Reagenzglasgestell, Draht/Nylon

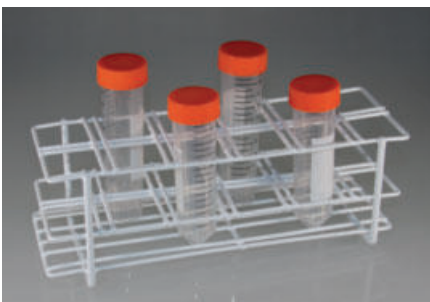


Mit weißem Nylonüberzug. Das zweite Netzgitter sorgt für einen optimalen Halt.

-30%

Anzahl Stellplätze	Ø Öffnung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
12	18	54 x 130 x 70	1	4.711 542	17,00	12,53
48	18	94 x 248 x 70	1	4.711 544	26,00	18,83
100	18	208 x 215 x 70	1	4.711 549	33,00	28,70

LLG-Reagenzglasgestell, Draht mit Epoxid-Pulverbeschichtung



Das zweite Netzgitter sorgt für einen optimalen Halt.

-30%

Anzahl Stellplätze	Ø Öffnung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
24	18	95 x 130 x 70	1	4.685 044	18,80	13,16
12	30	85 x 235 x 80	1	4.685 045	37,80	26,46

Absorptionsmittel für Öle und Chemikalien FastSorb 4.0



TUV geprüft



FastSorb 4.0 ist ein streufähiges Aufsaugmittel zum schnellen Binden gefährlicher Flüssigkeiten.

- Geprüft durch den TÜV-Rheinland nach der BAM-Prüfmethode
- Arbeitsmedizinisch und umwelttechnisch sicheres Aufsaugmittel

-6%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1500 g Schnellbinder für Mineralöl und Chemikalien	1	4.664 658	69,50	64,73
Wandhalterung inkl. Handfeger mit Gummiborsten, Schaufel, Plastikbeutel und Montageset (FastSorb 4.0 nicht enthalten)	1	4.664 660	116,70	110,28

Tabletts, Edelstahl



- Edelstahl V2A
- Glatte Oberfläche
- Leicht zu reinigen

-12%

Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
280 x 180 x 20	1	4.684 534	18,00	16,58
310 x 215 x 16	1	6.494 996	22,10	19,35
330 x 230 x 20	1	4.684 535	22,10	19,39
460 x 300 x 20	1	4.684 536	35,60	31,24
520 x 395 x 20	1	4.684 537	45,80	40,19

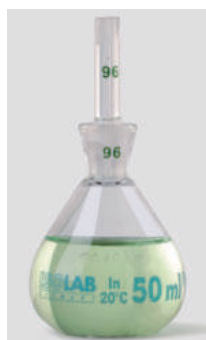
Pyknometer



Nach ISO 2811,
DIN 53 217,
ASTM D1475.

Inhalt ml	Material	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
100	Edelstahl	1	6.223 204	373,26
50	Edelstahl	1	6.205 559	374,29

Pyknometer, Borosilikatglas 3.3., kalibriert



ISO 3507. Einzeln auf "In" justiert auf 0,001 ml. Das Nettovolumen ist auf dem Pyknometer eingraviert. Jedes Pyknometer wird mit dem eigenem Stopfen justiert. Um Verwechslungen zu vermeiden, tragen Pyknometer und Stopfen die gleiche Codenummer.

-30%

Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	1	4.008 327	20,80	14,56
10	1	6.241 602	21,20	14,84
25	1	4.008 328	21,90	15,33
50	1	6.241 603	24,50	17,15
100	1	4.008 329	30,50	21,35

Sichttiefenscheibe



Sichttiefenscheibe aus robustem Kunststoff zur schnellen und einfachen Bestimmung der Sichttiefe. Durch die 23 Bohrungen und dem Gewicht an der Platte ist ein einfacheres Absenken der Scheibe gegeben. Inkl. Aufnahmering für Schnur. Abmessungen: 200 x 200 mm.

Markierungsschnur für Sichttiefenscheibe, 5 m: 1. Meter alle 5 cm markiert, danach Markierung alle 20 cm

Sichttiefenscheibe und Schnur bitte separat bestellen.

-6%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Sichttiefenscheibe, weiß	1	6.292 110	68,20	64,45
Markierungsschnur, 5 m	1	6.292 112	61,30	57,93

Dichtemessgeräte DMA 35



- Tragbar
- 10 programmierbare Messgrößen



Tragbare, digitale Messgeräte zur Bestimmung von Dichte, relativer Dichte und Konzentration. DMA 35 Ex und DMA 35 Ex Petrol sind ATEX-zertifiziert für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

- Messungen vor Ort für schnelle Reaktionen
- Probenbefüllung mittels manueller Füllpumpe oder Spritze
- Viskositätskorrektur für zuverlässige Messungen auch von hochviskosen Proben
- Messung von Dichte, relativer Dichte, Alkoholkonzentration, Zucker-/Extraktkonzentration, API-Funktionen, H₂SO₄-Konzentration, zehn programmierbare kundenspezifische Messgrößen
- Robustes Gehäuse mit austauschbarer Zelle
- 3 Jahre Garantie

Lieferumfang: Dichtemessgerät, Saugrohr, Adapter für Spritzenbefüllung, Spritzen, Transportkoffer, Gummischutz für die Messzelle, 3 x Batterien, Inbusschlüssel, Betriebsanleitung

Spezifikationen

Dichtemessbereich:	0 ... 3 g/cm ³
Auflösung:	0,0001 g/cm ³
Genauigkeit:	±0,001 g/cm ³
Probentemperaturbereich:	0 ... 100 °C
Temperaturmessbereich:	0 ... 40 °C
Probenvolumen:	2 ml
Datenspeicher:	1024 Messergebnisse, 250 Proben-IDs, 30 Messmethoden
Display:	farbiges LCD, selbstrotierend
Schnittstellen:	Bluetooth®, RFID
Abmessungen (B x T x H):	103 x 245 x 126 mm
Gewicht:	660 g
Stromversorgung:	3 x Batterie AA, 1,5 V
Schutzart:	IP 54

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
DMA 35 Basic	1	6.316 041	2.662,88
DMA 35 Standard	1	6.313 803	3.452,63
DMA 35 EX	1	6.313 804	4.124,93
DMA 35 EX Petrol	1	6.313 805	4.124,93

HPLC Starter Kit, GreenLine, GL 45, für die PFAS-Analytik



New

- Kern aus PEEK
- PFAS-frei

Für die sichere Entnahme von Lösungsmitteln. Schraubkappen, mit frei drehbarem Einsatz, mit Fittings für Kapillaren und einem Belüftungsventil, mit Wechselanzeige. Für die PFAS-Analytik von polyfluorierten Chemikalien nach DIN 38407-42/ DIN 38414-14.

- Komplettes Set für bis zu 4 Vorratsflaschen
- Passend für alle gängigen HPLC-Systeme

-6%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
HPLC Starter Kit I	1	4.715 021	296,10	279,81
HPLC Starter Kit II	1	4.715 022	319,00	301,46
HPLC Starter Kit III	1	4.715 023	334,20	315,82

Abluftfilter, GL 14, PP

b.safe



Deckel mit integrierten Belüftungsöffnungen und Wechselanzeige. Die Aktivkohlefüllung wird durch zwei Filtermembranen aus porösem PE geschützt.

-11%

Typ	Standzeit	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SMALL	3 Monate	2	6.313 839	85,00	76,03
MEDIUM	6 Monate	2	6.313 840	141,10	126,24
LARGE	12 Monate	2	6.313 841	180,60	161,61

Spritzen für GC Autosampler

CTC/Thermo

Spritzen für CTC Analytics CombiPal und GC PAL.

- Mit fester oder austauschbarer Nadel
- Zwei verschiedene Nadeldurchmesser (Nadelspitze: konisch)
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit, geringer Carryover

-17%

Volumen µl	Nadellänge mm	Gauge (AD) mm	Nadel Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25 (gasdicht)	50	23 (0,63)	fest	1	7.628 136	115,70	96,53

Shimadzu

Für Shimadzu AOC-14, AOC-17, AOC-20 und AOC-20i. Nadelspitze: konisch.

-17%

Volumen µl	Nadel Typ	Gauge (AD) mm	Nadellänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10,0	mit	23 (0,63)	42	1	6.205 988	105,70	88,18

Perkin-Elmer

GC Spritzen für alle Perkin-Elmer Autosampler z.B. Clarus.

- Mit fester oder austauschbarer Nadel
- Zwei verschiedene Nadeldurchmesser
- Alle Nadeln sind 70 mm lang und mit konischer Nadelspitze
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit, geringer Carryover.

-17%

Volumen µl	Nadellänge mm	Gauge (AD) mm	Nadel Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5 (gasdicht)	70	23 (0,63)	fest	1	6.204 955	127,20	106,12

-17%

Nennvolumen µl	Nadel Typ	Gauge	Spitzenform	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10	fest	26	schräg	1	6.328 125	41,70	34,79
50	fest	23 (0,63)	konisch	1	6.490 100	129,80	108,30

Kapillarsäulen

GC BPX5

5% Phenyl-Polysilphenylen-Siloxan. Universal-GC-Säule für gaschromatographische Routineanalysen. Geeigneter Ersatz für: DB-5, DB-5ms, DB-5.625, XTI-5, Rtx-5ms, Ultra-2, HP-5, HP-5MS, HP5-TA, SPB-5, MDN-5S, CP-Sil8CB, Rxt-Sil 5MS, AT-5ms, VB-5, ZB-5, VF-5ms.

-17%

Ø innen mm	Länge m	Filmdicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,32	12	1,00	1	7.635 438	545,80	455,36
0,53	25	0,25	1	6.313 876	919,00	766,72

HT8

8% Phenyl-Polycarboran-Siloxan.

-17%

Ø innen mm	Länge m	Filmdicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,25	30	0,25	1	6.207 027	864,00	720,83

GC BPX90

90% Cyanopropyl-Polysilphenylen-Siloxan.

-17%

Ø innen mm	Länge m	Filmdicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,25	60	0,25	1	6.225 162	1.519,80	1.267,97

Standard-Trennkammern



Für alle DC-Platten bis 200 x 200 mm. Flacher Boden mit Glassteg. Filterpapier für Gasraumsättigung, zur Verbesserung der Trennergebnisse, ist erhältlich.

Weitere Trennkammern auf Anfrage.

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
			EUR	EUR	
Trennkammer 200 x 200 mm mit Glasdeckscheibe	1	6.311 891	419,10	321,88	-23%

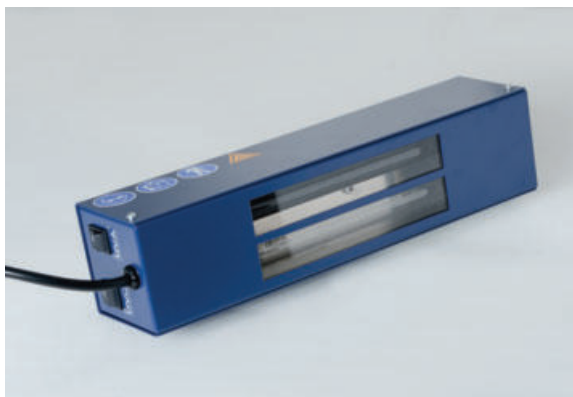
SIL G unmodifizierte Standard-Kieselgelschichten für die DC



Trägermaterialien für die DC-Fertigschichten
 POLYGRAM®: Polyester, ca. 0,2 mm dick, max 185° Temperaturstabilität, unzerbrechlich, kann geschnitten werden.
 ALUGRAM®: Aluminium, ca. 0,15 mm dick, hohe Temperaturstabilität, unzerbrechlich, kann geschnitten werden.

- Kieselgel 60
- Spezifische Oberfläche (BET) ~500 m²/g
- mittlere Porenweite 60 Å
- spezifisches Porenvolumen 0,75 ml/g
- Partikelgröße 5 bis 17 µm
- DC-Schicht: 0,2 mm
- Indikatoren: manganaktiviertes Zinksilikat mit grüner Fluoreszenz im kurzwelligen UV-Licht (254 nm)
- Lieferbar mit und ohne Fluoreszenzindikator (UV 254)

UV-Analysenlampe



2 x 6 W Analysenlampe mit zwei separat schaltbaren UV-Röhren hoher Strahlungsintensität. Die UVA-Röhre erzeugt langwellige Strahlung bei 365 nm und die UVC-Röhre kurzwellige Strahlung bei 254 nm.

Tischstativ bitte separat bestellen.

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
UV-Analysenlampe	EU	1	4.690 306	419,00	398,05	-5%
UV-Analysenlampe	UK	1	6.325 683	425,00	404,61	
Tischstativ	-	1	4.690 307	54,00	51,30	

Typ	Plattenformat cm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
				EUR	EUR	
POLYGRAM® SIL G	4 x 8	50	4.004 825	41,20	38,93	-30%
POLYGRAM® SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	9.003 493	41,20	30,04	
POLYGRAM® SIL G	20 x 20	25	6.202 190	152,00	143,64	
POLYGRAM® SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	9.003 494	152,00	106,40	
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	2,5 x 7,5	200	4.005 043	153,00	144,59	
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	9.003 496	41,20	28,84	
ALUGRAM® SIL G	5 x 7,5	20	4.005 042	27,30	20,05	
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	5 x 7,5	20	6.227 948	27,30	25,80	
ALUGRAM® SIL G	5 x 10	50	6.802 883	62,70	59,25	
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	5 x 10	50	9.003 477	62,70	45,90	
ALUGRAM® SIL G	5 x 20	50	7.084 918	82,60	78,06	
ALUGRAM® SIL G	10 x 20	20	4.005 052	72,50	68,51	
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	10 x 20	20	6.233 568	72,50	53,06	
ALUGRAM® SIL G	20 x 20	25	7.059 745	152,00	106,40	
ALUGRAM® SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	9.003 497	152,00	106,40	
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	4 x 8	50	6.259 756	41,20	30,11	
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	5 x 10	50	7.638 354	62,70	45,90	
ALUGRAM® Xtra SIL G UV ₂₅₄	20 x 20	25	6.242 312	152,00	106,40	
ALUGRAM® Xtra SIL G	20 x 20	25	9.003 465	152,00	143,64	

Spezialzerstäuber



Mit Gummigebläse zum Aufnebeln von Reagenzien. Anschluss an andere Druckluftgeber möglich.

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt EUR
			EUR	EUR	
Spezialzerstäuber	1	9.024 000	158,10	121,41	-23%

Flockeneisbereiter AF Serie, mit Vorratsbehälter



- Inklusive UV-Lampe
- Luftgekühlt



Gefertigt nach DIN ISO 9001. Zur Herstellung fester, gesättigter Eisflocken aus hygienisch einwandfreiem, 0,5 °C kaltem Eis. Die enthaltene UV-Lampe reduziert den Befall von Bakterien und Viren in der Maschine und im Wasserkreislauf.

- Gehäuse aus Edelstahl
- Spezielles Material im Innenraum mit antimikrobieller Eigenschaft
- Luftgekühltes Kondensatorsystem
- Elektronische Steuerung der Eistemperatur
- Benachrichtigung zur Reinigung des Filters
- Ergonomischer Zugriff auf Eis durch Schiebetür erleichtert die Arbeit
- Eingebauter Vorratsbehälter, erlaubt Unterbau-Installation

-21%

Typ	Inhalt	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	kg	mm	pro VE		EUR	EUR
AF 87 XSafe	25	535 x 620 x 890	1	6.493 145	4.078,00	3.231,52
AF 107 XSafe	30	592 x 622 x 1.078	1	6.327 265	4.703,00	3.727,93
AF 126 XSafe	40	950 x 605 x 872	1	6.328 095	4.996,00	3.960,14

Messschaufel, PP



Auch als Wägeschaukel geeignet. Mit präzise geformter Füllkante und komfortablem, stabilem Griff. Gut lesbare Volumenangabe auf der Oberseite des Griffs. Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

-30%

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
250	260	6	4.678 198	30,30	21,21
250	315	6	4.678 197	42,60	29,82
1000	385	6	9.201 050	51,00	35,70

LLG-Kryoröhrchen, PP, steril



Schraubverschluss mit sternförmiger Einkerbung, ideal für automatische Capper/Decapper. Temperaturbeständig bis -196 °C.

Nicht in der Flüssigphase verwenden.

Perfekt für die sichere und präzise Handhabung von biotechnologischem Material. Für ein schnelles und eindeutiges Identifizieren mit einem Barcode versehen. DNase/RNase frei. Sowohl Vials als auch Verschlüsse sind bei 121 °C. autoklavierbar.

Homogenes Konzept:

- Komplet aus Polypropylen hergestellt
- Single-body, single-turn Schraubverschluss

Gedruckte Skala für präzise Messergebnisse.

Großes weißes Schriftfeld für individuelle Beschriftung. Steril.

Verpackt in 2 Beuteln à 50 Stück.

-30%

Beschreibung	Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Mit Standring	1,2	12,6	40,2	100	9.401 160	39,70	27,79
Mit Standring	1,2	12,6	40,2	100	9.401 161	39,70	27,79
Mit Standring	2,0	12,6	45,6	100	9.401 162	39,70	27,79
Mit Standring	2,0	12,6	48,2	100	9.401 163	39,90	27,93
Ohne Standring	2,0	12,6	44,5	100	9.401 164	39,70	27,79
Ohne Standring	2,0	12,6	47,0	100	9.401 165	39,70	27,79
Mit Standring	5,0	12,6	87,6	100	9.401 166	39,70	27,79
Ohne Standring	5,0	12,6	89,2	100	9.401 167	39,70	27,79
Mit Standring	5,0	12,6	90,3	100	9.401 168	39,70	27,79

Deckeleinsätze für LLG-Kryoröhrchen, PP



Sternförmig. Zur Farbcodierung von Kryoröhrchen, für eine schnelle Identifizierung der Proben.

-30%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Blau	1000	9.401 170	29,30	20,51
Weiss	1000	9.401 171	29,30	20,51
Gelb	1000	9.401 172	29,30	20,51
Rosa	1000	9.401 173	29,30	20,51
Rot	1000	9.401 174	29,30	20,51
Grün	1000	9.401 175	29,30	20,51

Blockthermostat ECODRYBlock System



- Große Auswahl an Blöcken
- Flexibel mit 2 Heizmodulen
- Unabhängige Temperatur- und Zeiteinstellung



ECODryBlock ist ein digitales, modulares Blockthermostat für die präzise Erwärmung von Proben. Das ControlPad kann bis zu zwei Heizmodule, die jeweils Platz für zwei Aluminiumblöcke bieten, steuern. Für jedes Heizmodul können unterschiedliche Temperaturen und Zeiten eingestellt werden.

- Kapazitiver 7" Touchscreen mit Glasoberfläche
- Benutzerfreundliche Anwenderoberfläche für schnelle Parametereinstellung und intuitive Bedienung
- Hot plate Icon leuchtet auf, wenn die Temperatur 50 °C überschreitet
- Timer von 1 min bis 99 h 59 min einstellbar
- 2 Timer-Einstellungen wählbar: Snap (Timer-Countdown beginnt, sobald die Analyse gestartet wird), Setpoint (Timer-Countdown beginnt, wenn der Temperatur-Sollwert erreicht ist)
- 2 Temperaturregel-Einstellungen wählbar: Fine (optimierte Temperaturregelung für minimales Überschwingen), Fast (schneller Temperaturanstieg)
- Große Auswahl an austauschbaren Aluminiumblöcken für verschiedene Gefäße
- Optionaler Deckel minimiert Wärmeverluste und Temperaturunterschiede
- Optionaler PT1000 Fühler (4.688 315) ermöglicht die direkte Messung und Regelung der Proben temperatur

Lieferumfang: Heizmodul, ControlPad

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ECODRYBlock System	1	4.715 056	760,00	722,00
ECODRYBlock, ohne ControlPad	1	4.715 059	500,00	475,00

-5%

Heizplatten C-MAG HP 7/C-MAG HP 10



C-MAG HP 10

Aus Glaskeramik, welche sich durch eine sehr gute chemische Beständigkeit auszeichnet.

- Fester Sicherheitskreis von 550 °C
- Hot Top indicator: Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Exakte Temperatureinstellung über Digitalanzeige (LED)
- Fehlercodeanzeige bei Störung
- Abgesetzte Bedienfläche zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten
- DIN Buchse 12878 für den Anschluss eines elektronischen Kontaktthermometers z. B. ETS-D5 zur hochpräzisen Temperaturführung (optimal)

Spezifikationen**Heizfunktion**

Temperaturanzeige:	digital
Heizleistung:	
C-MAG HP 7:	1000 W
C-MAG HP 10:	1500 W
Aufheizgeschwindigkeit (1 l H ₂ O):	5 K/min
Temperaturbereich:	50 bis 500 °C
Einstellgenauigkeit:	±10 K
Sicherheitskreis fest:	550 °C

Aufstellfläche

Abmessungen:	
C-MAG HP 7:	180 x 180 mm
C-MAG HP 10:	260 x 260 mm

-6%

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	EU	1	9.720 497	742,00	701,19
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	UK	1	4.008 098	742,00	701,19
C-MAG HP 7	220 x 330 x 105	CH	1	4.008 099	742,00	701,19
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	EU	1	9.720 498	1.013,00	957,29
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	UK	1	4.008 100	1.013,00	957,29
C-MAG HP 10	300 x 415 x 105	CH	1	4.008 101	1.013,00	957,29

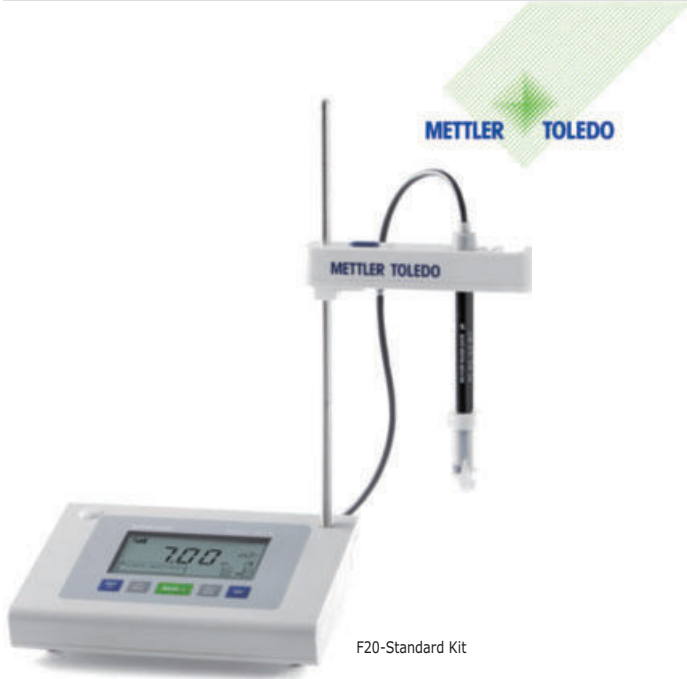
Blöcke für Blockthermostat ECODRYBlock



Austauschbare Aluminiumblöcke gewährleisten eine optimale Wärmeleitfähigkeit, gleichmäßige Erwärmung und einfache Reinigung zur Temperierung von Mikrozentrifugenröhrchen. Jeder Block verfügt über eine spezielle Bohrung zur Aufnahme eines externen Pt1000-Fühlers (4.688 315).

Typ	Für Gefäße	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
MCT-W20-V015-B	Reaktionsgefäße 1,5 ml	1	4.715 072	125,31
MCT-W20-V020-A	Eppendorf Tubes® 2,0 ml	1	4.715 073	125,31
CCT-W12-V150-A	Zentrifugenröhrchen, 15 ml	1	4.715 075	125,31
CCT-W05-V500-A	Zentrifugenröhrchen, 50 ml	1	4.715 076	125,31
STT-W14-COMBO	Reaktionsgefäße 6 / 12 / 13 / 25 ml	1	4.715 077	125,31
CCT-W09-COMBO	Zentrifugenröhrchen 1.5 / 15 / 50 ml	1	4.715 078	125,31
MCT-W21-COMBO	Zentrifugenröhrchen 0.5 / 1.5 / 2.0 ml	1	4.715 079	125,31
VLS-W20-D120-A	Vials, Ø 12 mm	1	4.715 080	125,31
VLS-W08-D230-A	Vials, Ø 23 mm	1	4.715 086	125,31
PCR-W64-V002-A	PCR-Gefäße	1	4.715 089	125,31
PCR-W80-V002-A	PCR-Streifen	1	4.715 090	125,31
PCR-W96-V002-A	PCR-Platten	1	4.715 091	125,31

pH-Messgeräte FiveEasy™ pH F20



F20-Standard Kit

- Großes, leicht ablesbares Display mit allen wichtigen Informationen auf einen Blick
- Fünf selbsterklärende Tasten für einfache Bedienung
- Elektrodenarm-Verlängerungsstange eingeschlossen

Lieferumfang:

F20-Meter: Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat, Stromversorgung

F20-Standard: wie F20-Meter, zusätzlich mit 3-in-1 Elektrode LE438, 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH Puffer (Beutel)

Spezifikationen

Messbereiche

pH: 0,00 ... 14,00
 mV: -2000 ... 2000 mV (±1 mV)
 Temperatur: 0 ... 100 °C (0,5 °C)
 Eingang: BNC, Cinch (NTC 30 kΩ)
 Temperaturkompensation: ATC und MTC
 Netzanschluss: 100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC
 Kalibrierung: 3 Punkte, linear, 4 vordefinierte Puffer

-19%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
F20-Meter	1	6.280 100	630,00	510,30
F20-Standard Kit	1	6.280 101	825,00	668,25

LLG-Elektrolytlösungen, KCl



Kaliumchlorid-Elektrolyt für pH-Elektroden, zum Auffüllen oder Austauschen des Bezugs-elektrolyten.

-30%

Typ	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
3 mol/l	1000	1	9.041 370	28,20	19,74
3 mol/l	250	1	9.041 371	16,60	11,62
3 mol/l, (AgCl gesättigt)	250	1	9.041 372	20,50	14,35

pH-Tester LLG-pH Pen



Preiswerter pH-Tester, ideal zum Testen von kleinen Flüssigkeitsmengen und in engen Gefäßen.

- Automatische Temperaturkompensation zwischen 0 und 50 °C
- Großes, gut ablesbares LCD-Display
- **3-Punkt-Kalibrierung**
- Batterien (2 x 3 V CR2032) bitte separat bestellen

Spezifikationen

Messbereich pH: 0 ... 14
 Genauigkeit pH: ±0,1
 Auflösung pH: ±0,1
 Schutzart: IP 65
 Garantie: 2 Jahre

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-pH Pen	1	6.263 690	46,40	32,48

LLG-Indikatorpapiere, Rollen



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Kunststoffdose mit 1 Rolle Indikatorpapier à 5 m

-30%

Bereich pH	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1 ... 14	Dose mit 1 Rolle à 5 m	10	4.667 570	93,30	65,31
1 ... 11	Dose mit 1 Rolle à 5 m	10	4.667 572	93,30	65,31
1 ... 11	Nachfüllpackung mit 3 Rollen	3	9.129 801	18,20	12,74
1 ... 14	Nachfüllpackung mit 3 Rollen	3	9.129 803	17,30	12,11

pH-Pufferlösungen



Technische Pufferlösungen und Pufferlösungen nach NIST/DIN sowie zertifizierte Pufferlösungen zur Kalibrierung von pH-Elektroden. Toleranz: ±0,02 pH.

-19%

pH-Wert bei 25 °C	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
4,01	250	1	9.041 844	25,20	17,64
4,01	250	6	9.041 854	91,08	73,79
7,00	250	1	9.041 847	25,20	17,64
7,00	250	6	9.041 857	91,08	73,79
9,21	250	1	9.041 849	25,20	17,64
9,21	250	6	9.041 859	91,08	73,79
10,00	250	1	9.041 850	25,20	17,64
10,00	250	6	9.041 860	91,08	73,79



IDS pH-Elektroden SenTix® 940



Wartungsarme pH-Einstabmessketten mit Kunststoffschaft und Gelelektrolyt, mit eingebautem Temperaturfühler. Kabellänge 1,5 m, SenTix® 940-3 mit 3 m Kabel.

Spezifikationen

Temperaturbereich: 0 ... 80 °C
 pH Bereich: 0 ... 14 pH
 Länge/Ø: 120 mm/12 mm

-16%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SenTix® 940	1	6.240 824	294,00	246,08
SenTix® 940-3	1	6.239 769	322,00	277,88

IDS pH-Elektrode SenTix® 980



Präzisions-pH-Einstabmessketten mit Glasschaft und Flüssigelektrolyt KCl 3 mol/l Ag+ frei, mit eingebautem Temperaturfühler NTC 30 kOhm. Kabellänge 1,5 m.

Spezifikationen

Temperaturbereich: 0 ... 100 °C
 pH Bereich: 0 ... 14 pH
 Länge/Ø: 120 mm/12 mm

-16%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SenTix® 980	1	6.238 921	322,00	277,88

Optischer Sauerstoffsensoren FDO® 925



Optischer IDS Sauerstoffsensoren für tragbare MultiLine® IDS und inoLab® Multi IDS Laborgeräte. Werkskalibrierte Sensorkappe mit intelligentem Chip. Eingebauter NTC 30 kOhm Temperaturfühler.

Spezifikationen

Temperaturbereich: 0 ... 50,0 °C ±0,2 °C
 DO-Konzentration: 0,00 ... 20,00 mg/l ±0,5% v. Mw.
 DO-Sättigung: 0,0 ... 200,0% ±0,5% v. Mw.
 Partialdruck: 0,0 bis 400 hPa±0,5% v. Mw.
 Schaftlänge/Ø: 150 mm/15,3 mm

-6%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
FDO® 925	1,5 m Festkabel	1	6.238 174	1.120,00	1.058,40

Multiparameter Messgeräte MultiLine® 3620 IDS



Das Multi 3620 IDS mit zwei universellen Messkanälen arbeitet mit allen WTW IDS pH, ORP, Gelöst-Sauerstoff-Sensoren, Leitfähigkeitsmesszellen und Trübungssensoren, egal ob mit Kabel verbunden oder drahtlos über eine Funkverbindung. Funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, 2 feldtaugliche wasserdichte USB-Schnittstellen.

Multi 3620 IDS: Einzelgerät im Tragekoffer mit Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Akkus, Treibersoftware für USB, Kabel, Steckernetzgerät

Multi 3620 IDS SET C: Gerät im Tragekoffer mit IDS-Sensoren (digitaler pH-Sensor SenTix® 940, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925), QSC-Kit, Puffer 4 und 7, Leitfähigkeitsstandard, Stativ, Becher, CD-ROM, Akkus, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro

Multi 3620 IDS SET G: Gerät im großen Feldkofferkoffer mit IDS-Sensoren (digitaler pH-Sensor SenTix® 940-3, optischer Sauerstoffsensoren FDO® 925-3, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925-3), QSC-Kit, Stativ, Becher, Puffer 4 und 7, Leitfähigkeitsstandard, CD-ROM, Akkus, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro

Spezifikationen

Datenspeicher: manuell: 500 Datensätze
 Abmessungen (B x T x H): ca. 180 x 80 x 55 mm
 Schutzart: IP 67

-6%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
3620	2 Messkanäle, nur Gerät	1	6.282 919	1.612,00	1.523,34
3620 SET C	2 Messkanäle, mit SenTix® 940, TetraCon® 925	1	6.270 419	2.472,00	2.336,04
3620 SET G	2 Messkanäle, mit SenTix® 940, FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	6.283 708	3.372,00	3.186,54

IDS Leitfähigkeitsmesszellen



Intelligente digitale 4-Elektrodenmesszelle mit integriertem Temperaturfühler. Kabellänge 1,5 m. Messbereich 1 µS/cm bis 2 S/cm.

-6%

Typ	Länge mm	Elektrode	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
TetraCon® 925	120	Graphit	1	7.653 077	639,00	603,86

LLG-Einmalhandschuhe *standard*, Nitril, puderfrei

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420
Type B



Einmalhandschuh aus Nitril mit angenehmem Tragekomfort und höherem Chemikalienschutz - der standard-Handsuh für das Labor.

- Bewährtes Qualitätsprodukt aus Nitril
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen hautreizende Stoffe in Lebensmitteln
- Höhere Strapazierfähigkeit durch spezielle Rezeptur
- Die Problemlösung im Einmalgebrauch bei Anwendungen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis im Umgang mit Chemikalien.
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Durch spezielle Nachbehandlung leicht anzuziehen und besonders hautfreundlich
- Farbe blau- geeignet für alle Bereiche, die HACCP Standards unterliegen
- Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Lebensmittelunbedenklich.
Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf www.llg-labware.com im Bereich Downloads.

Handschuhform: flach mit Rollrand (rechts und links verwendbar)
Material: Nitril
Farbe: blau
Außenseite: texturiert
Innenseite: puderfrei halogeniert
Größe/Gesamtlänge: S, M, L, XL/med. 240 mm
Dicke doppelt gemessen: 0,16 mm

-30%

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
S	100	9.006 375	16,90	11,83
M	100	9.006 376	16,90	11,83
L	100	9.006 377	16,90	11,83
XL	90	9.006 378	16,90	11,83

Kälte- und Hitzeschutz Hot Hand®



Gefertigt aus starkwandigem Silikon. Sehr guter Handschutz zum gefahrlosen Anfassen heißer (bis +260 °C) und kalter (bis -57 °C) Gegenstände oder Gefäße. Die beiden Grifföffnungen für Daumen und Zeigefinger passen für jede Hand. Die Grifffläche ist rutschsicher mit Noppen versehen.

Abmessungen: 10 x 19 cm.

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Hot Hand®	1	9.119 900	69,00	47,60

Chemikalienschutzhandschuh Butoflex 650

EN 388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
Type A



Flexibler Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk mit eingeklebtem Baumwoll-Innenstrick und speziellem Griffprofil, gezackte Stulpe:

- Bietet Schutz vor extrem gefährlichen Chemikalien wie z.B. stark ätzende Säuren, Ester, Ketone, Aminderivate
- Gasundurchlässig
- Hohe Geschmeidigkeit und Fingerfertigkeit
- Sehr hoher Tragekomfort
- Sehr gute Griffsicherheit
- Gute Ozon-, UV- und Temperaturbeständigkeit

Packung à 1 Paar.

Länge: 350 mm
Stärke: 1,5 mm
Farbe: schwarz
EN: Kat. III

-30%

Größe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
7	1	6.255 225	143,80	100,66
8	1	6.241 351	143,80	100,66
9	1	6.285 462	143,80	100,66
10	1	6.285 460	143,80	100,66
11	1	6.285 461	143,80	100,66

LLG-Handschuhspender, beschichteter Draht



Handschuhspender nylonbeschichtet, inkl. Wandbefestigungsmaterial

- Für 3 Boxen, befüllbar von oben oder von vorne
- Für 1 Box, seitlich befüllbar

-30%

Anzahl Kartons	Befüllung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	von der Seite	1	4.711 548	23,00	16,73
3	von oben	1	4.711 539	39,00	27,30
3	von vorne	1	4.711 540	43,00	30,10

Schutzbrille uvex super fit 9178



- Ultraleichte Bügelbrille mit Scharnier und wrap-around-Scheibe
- Professioneller Arbeitsschutz
- Maximale Funktionalität, höchster Tragekomfort, innovatives Design
- Allergie- und schadstofffreie Materialien
- Ultradünne Wrap-around-Scheibe
- Beschichtung uvex supravision excellence
- DIN EN 166 + DIN EN 170
- UV 400
- Gewicht 21 g

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
uvex super fit 9178	1	6.291 086	30,00	21,00

Kapselgehörschutz uvex K1



Dank weicher Oberflächen schmiegen sich die Kapseln angenehm an und ihr geringes Gewicht sorgt für ein unbeschwertes Tragegefühl.

- Einfach einzustellende Längenverstellung
- Gepolstertes Kopfband für optimalen Tragekomfort
- Weiche Oberfläche garantiert ein angenehmes Tragegefühl
- Beim Design wurde auf Leichtigkeit und ein kleines Kapselvolumen geachtet

Schalldämmung (SNR): 28 dB(A)

-30%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
uvex K1	1	6.270 939	62,50	43,75

LLG-Einmal-Baretthauben, PP-Vlies



PP-Vlies 10 g/m², in Universalgröße Ø 52 cm mit Rundum-Elastikband, latexfrei

-30%

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
grün	100	6.282 788	10,10	7,07
weiß	100	6.282 789	10,10	7,07
blau	100	6.282 790	10,10	7,07

Mundschutz, Profil Plus



Einweg OP-Mundschutz, Profil Plus mit Ohrschlaufen, unsteril, 3-faches glasfaserfreies Filtermedium.

- 3-lagig
- Soft elastische Ohrschlaufen
- Eingearbeiteter Nasenbügel
- Latexfrei
- Nickelfrei
- EN 14683 Typ II R, CE
- Box mit 50 Stück

-30%

Farbe	Breite mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Blau	95	175	50	6.316 058	4,80	3,36
Weiß	95	175	50	6.316 059	4,80	3,36
Grün	95	175	50	6.316 060	4,80	3,36
Pink	95	175	50	6.316 244	4,80	3,36
Schwarz	95	175	50	6.321 449	4,80	3,36
Blau	95	175	500	6.320 157	48,00	33,60
Weiß	95	175	500	6.320 162	48,00	33,60
Grün	95	175	500	6.320 158	48,00	33,60
Pink	95	175	500	6.322 924	48,00	33,60
Schwarz	95	175	500	6.322 923	48,00	33,60
Limette	95	175	50	6.320 159	4,80	3,36
Orange	95	175	50	6.320 160	4,80	3,36
Violett	95	175	50	6.320 161	4,80	3,36

LLG-Entsorgungsbeutel, PP, autoklavierbar



Zur Beseitigung kontaminierter Laborartikel. Folienstärke ca. 50 µm, mit extra breiter Bodennaht. Zum Autoklavieren darf der Beutel nur leicht verschlossen werden.

-30%

Breite mm	Länge mm	Volumen l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
200	300	1,5	100	9.404 020	16,10	11,27
300	500	6,0	500	9.404 100	234,40	164,08
400	780	22,0	500	9.404 101	300,00	210,00
600	800	32,0	500	9.404 102	372,00	260,40
700	1100	72,0	350	9.404 104	400,30	280,21

Entsorgungsbeutel, Biohazard, PP, 38 µm



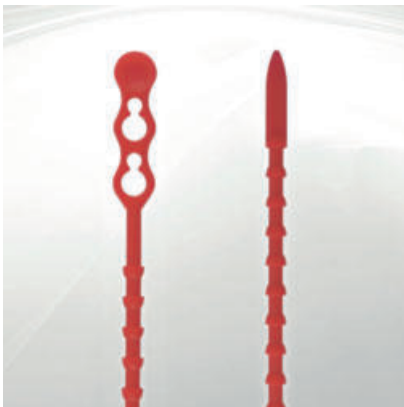
Rot. Mit Sterilindikatorfeld, das sich beim Autoklavieren dunkel verfärbt.

- ASTM 1922 and ASTM 1709
- Autoklavierbar bei 135 °C
- Aufdruck: Biohazard-Symbol
- Vorsichtsmaßnahmen in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch

-30%

Breite mm	Länge mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
360	480	38	200	6.240 465	351,20	245,84
480	580	38	200	9.404 010	510,80	357,56
640	890	38	200	6.301 637	911,50	638,05
790	970	38	200	6.253 096	1.195,50	836,85
970	1220	38	100	9.404 011	923,80	646,66

Blitzbinder



Rot. Aus Polyethylen, rund, wiederlösbar. Weitere Farben auf Anfrage.

-30%

Ø mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
3,5	120	1000	9.404 182	74,30	52,01
3,5	180	1000	9.404 184	117,30	82,11
3,9	240	1000	9.404 186	196,90	137,83
4,4	320	1000	6.235 096	296,30	207,41

Entsorgungsbehälter für Glasbruch



Leicht zugängliche Sammelbehälter erleichtern die sichere Entsorgung von nicht biologisch gefährlichem Bruchglas aus Ihrem Labor.

- Stabiler Wellpappbehälter, ausgekleidet mit einer durchsichtigen, dicken Plastiktüte zum Schutz vor Auslaufen
- Wiederverschließbarer/abnehmbarer Deckel
- Weite Öffnung erleichtert die Entsorgung großer Gegenstände
- Die innere Klappe verschließt den Deckel, wenn der Behälter gefüllt ist
- Die Behälter werden flach geliefert und gelagert und lassen sich zur Verwendung leicht zusammenfallen

-13%

Typ	Nennvolumen l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Table	5	50	2.976 110	189,90	165,74
Floor	63	6	2.976 112	127,30	96,93

Aluminium-Flaschen, mit UN-Zulassung



Für Lagerung, Transport oder Versendung von Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht aufbewahrt werden müssen.

- Mit UN-Zulassung (60 - 5600 ml)
- Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- PP-Schraubverschluss mit Aluminium
- Innendichtung inklusive

-30%

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
38	35	70	1	9.072 168	2,45	1,72
60	40	88	1	9.072 169	2,70	1,89
120	57	97	1	9.072 170	3,15	2,21
300	57	160	1	9.072 171	4,10	3,02
600	74	192	1	9.072 172	6,00	4,39
1200	88	248	1	9.072 173	6,80	4,76

Einweg-Probennehmer PowderDispo für Feststoffe, HDPE



Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt. Optional Gammastrahlen-sterilisiert. Für Querschnittsproben von pulverigen oder leicht kohäsiven Substanzen.

-12%

Volumen ml	Länge mm	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
60	300	steril	20	6.282 453	144,90	127,14
60	300	unsteril	20	6.282 452	125,20	109,86
100	500	steril	20	6.259 428	162,10	135,22
100	500	unsteril	20	9.303 736	145,50	127,67

Probennehmer Milky, Edelstahl V4A, nach EN ISO 707



Universeller Pulver- und Granulatsammler, aus Edelstahl V4A. Normgerecht, entsprechend DIN und IDF (International Dairy Federation). Der Sammler wird in Säcke oder Tonnen eingestochen und die Probe mit der halbschalenförmigen Lanze entnommen. Autoklavierbar.

-22%

Volumen ml	Länge cm	Einstechtiefe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
150	48	385	1	6.051 629	228,60	178,04

Probenlöffel, Edelstahl



Durch die besonders geformte Löffelschale wird fast jeder Winkel im Gefäß erreicht.

- Edelstahl 1.4301
- Chemikalienbeständig (außer gegen starke Säuren und Laugen)
- Lebensmittelgeeignet
- Autoklavierbar

-12%

Nennvolumen ml	Gesamtlänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2	150	1	6.202 093	6,30	5,52
2	180	1	6.206 376	6,75	5,93
2	210	1	6.206 377	7,20	6,32
9	300	1	6.206 378	11,90	10,44
9	400	1	7.609 379	15,40	13,51
9	500	1	6.316 707	17,90	15,70

Probenschaufel und Probenlöffel, PS, steril

Hochschlagfester Polystyrol-Kunststoff. Der Spatel hat eine stabile Spitze für die Entnahme steriler Proben und zum Durchstechen von Papiersäcken oder ähnlichen Verpackungen.



- Einzeln versiegelt und sterilisiert in einem Polyethylenbeutel
- Langer Griff sorgt für Abstand zwischen der Substanz und der Hand
- Schaufel ist auch als Wägegefäß verwendbar
- Lebensmittelgeeignet
- Produktionscharge nachverfolgbar
- Mit Sterilisationszertifikat
- Hergestellt aus FDA-tauglichen Materialien

-30%

Typ	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Spatel, v-förmig	15	100	6.201 657	376,40	263,48

Osmolalitätstandards



Osmolalitätstandards für Kalibrierung und Regelung, kompatibel mit allen Arten von Osmometern. ISO 17025 zertifiziert. Werte von 100 bis 700 mOsmol/kg H₂O nach dem Europäischen Arzneibuch 2.2.35 und US Pharmacopeia 785. 12 Ampullen mit je 5 ml.

-21%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
RE-OSM-50	50 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 326	168,40	133,33
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 324	168,40	133,33
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 325	168,40	133,33
RE-OSM-290	290 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.280 786	168,40	133,33
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.284 310	168,40	133,33
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H ₂ O	12	7.970 554	168,40	133,33
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.270 201	168,40	133,33
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 327	168,40	133,33
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 328	168,40	133,33
RE-OSM-850	850 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 334	168,40	133,33
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 335	168,40	133,33
RE-OSM-1000	1000 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 329	168,40	133,33
RE-OSM-1500	1500 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 330	168,40	133,33
RE-OSM-2000	2000 mOsmol/kg H ₂ O	12	6.286 331	168,40	133,33

Ionenchromatographie-Standards



Die Ionenchromatographie-Standards werden in einer streng kontrollierten Reinraumumgebung (ISO 7) gravimetrisch aus hochreinem Material hergestellt. Vor der Abfüllung wird das Endprodukt getestet und verifiziert.

-19%

Beschreibung	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1 mg/ml (1000 ppm) Bromid	100	1	6.204 715	80,30	65,19
1 mg/ml (1000 ppm) Chlorid	100	1	6.204 716	40,30	32,74
1 mg/ml (1000 ppm) Fluorid	100	1	6.204 717	40,30	32,74
1 mg/ml (1000 ppm) Nitrat	100	1	6.204 718	40,30	32,74
1 mg/ml (1000 ppm) Phosphat	100	1	6.204 719	40,30	32,74
1 mg/ml (1000 ppm) Sulphat	100	1	6.204 720	40,30	32,74
1 mg/ml (1000 ppm) Nitrit	100	1	6.205 294	82,90	67,28
1 mg/ml (1000 ppm) Sulfid	100	1	4.695 134	143,60	116,61
1 mg/ml (1000 ppm) Chlorit	100	1	4.695 105	177,60	144,29
1 mg/ml (1000 ppm) Chlorat	100	1	4.695 103	177,60	144,29
1 mg/ml (1000 ppm) Calcium	100	1	6.204 721	100,40	81,54
1 mg/ml (1000 ppm) Magnesium	100	1	6.204 723	100,40	81,54
1 mg/ml (1000 ppm) Kalium	100	1	6.204 724	68,80	55,89
1 mg/ml (1000 ppm) Natrium	100	1	6.204 725	68,80	55,89
1 mg/ml (1000 ppm) Ammonium	100	1	6.205 295	68,80	55,89

Kalibrierstandards TOC



Die Total Organic Carbon (TOC) Standards werden aus hochreinen Rohstoffen hergestellt und eignen sich für die Kalibrierung von TOC-Analysegeräten mit hoher Genauigkeit. Diese Standards sind unabhängig, rückverfolgbar und zertifiziert.

-19%

Konzentration	Genauigkeit	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.235 803	120,90	98,17
15 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.268 502	120,90	98,17
20 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	4.012 106	163,10	132,50
25 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.317 555	163,10	132,50
50 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.235 238	120,90	98,17
100 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 107	120,90	98,17
250 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 108	120,90	98,17
500 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.210 157	120,90	98,17
1000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.231 121	163,10	132,50
2000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.253 516	120,90	98,17
10000 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.696 805	120,40	97,78

Trübungsstandards



Hochgenaue Trübungsstandards aus suspendierten Mikrokügelchen, geeignet für die Instrumentenkalibrierung und Kontrolle aller Trübungsmessgeräte. Stabil, Haltbarkeit von 2 Jahren (ab Herstellungsdatum). Rückführbar auf NIST, US EPA genehmigt und geprüft in Übereinstimmung mit ISO 7027. HDPE-Flaschen mit 100 ml.

- Non-Ratio-Methode für ungleichförmige Trübungsmessgeräte misst das gestreute Licht von der Probe in einem 90°-Winkel von einfallendem Licht (ein Detektor)

-30%

Beschreibung	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	6.233 961	123,90	86,73
Non Ratio 0.02 NTU	100	1	6.322 425	96,20	78,11
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	6.075 473	123,90	86,73
Non Ratio 0.2 NTU	100	1	6.075 476	103,30	76,75
Non Ratio 1.0 NTU	100	1	6.231 930	103,30	76,75
Non Ratio 2 NTU	100	1	6.235 607	103,30	76,75
Non Ratio 5.0 NTU	100	1	6.231 413	103,30	76,75
Non Ratio 10.0 NTU	100	1	6.075 474	144,50	107,38
Non Ratio 50.0 NTU	100	1	6.233 816	144,50	107,38
Non Ratio 90 NTU	100	1	4.695 479	283,10	198,17
Non Ratio 100.0 NTU	100	1	6.075 475	235,90	175,35
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	283,10	198,17
Non Ratio 500.0 NTU	100	1	6.233 817	235,90	175,35
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	283,10	198,17
Non Ratio 1000 NTU	100	1	4.012 101	235,90	175,35
Non Ratio 4000 NTU	100	1	4.012 103	235,90	175,35

Photometer MD50 COD



- Höchste Genauigkeit bei Proben mit geringer Belastung
- Zeitersparnis mit der One Time Zero Funktion
- Stabil und kompakt



Das MD50 COD wurde gezielt für die CSB-Bestimmung entwickelt und bietet herausragende Leistung, verbesserte Benutzerfreundlichkeit und erweiterte Testmöglichkeiten, einschließlich der neuen CSB-Methode für den sehr niedrigen Messbereich (VLR).

- Höchste Genauigkeit bei Proben mit geringer Belastung
- Messung des CSB in hohen, mittleren und sehr niedrigen Bereichen für vielseitige Anwendungen
- Einfache Bedienung durch intuitive Symbole und Animationen sowie benutzerfreundliche Navigation
- Handliches Design für komfortable Einhandbedienung
- Kabellose NFC und USB-C Datenübertragung
- Automatische GLP-Konformität
- Vielseitige Konnektivität durch die AquaLX® App oder die Lovibond® Data Expert Software
- Vorprogrammierte Lovibond® CSB Küvettentests für sofortige Einsatzbereitschaft separat erhältlich



Methoden: M134, M130, M133, M131, M132

Lieferumfang: Photometer im Koffer, Adapter für Küvetten (16 mm), 2 x Dosierspritzen (1 ml, 2 ml), USB-C Kabel, Schraubendreher, Bedienungsanleitung, 2 x AA-Batterien

-12%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MD50 COD	1	6.523 619	495,00	434,36

Referenzstandard-Kits Chlor für Photometer MD Serie

Die Referenzstandards dienen zur Überprüfung der photometrischen Nachweisgenauigkeit und Reproduzierbarkeit von Messergebnissen. Eine Justierung der Photometer ist mit den Referenzstandardkits nicht möglich. Bei der Überprüfung der Photometer mit dem Referenzstandardkit wird die entsprechende Methode gewählt und der Messwert in mg/L mit dem Referenzwert des Standardkits verglichen. Die Haltbarkeit beläuft sich auf zwei Jahre ab Herstellungsdatum bei sachgerechtem Gebrauch und sachgerechter Lagerung.



-12%

Messbereich	Für	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,2 / 1,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (Tablette/Liquid)	1	7.627 352	89,60	78,62
0,5 / 2,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (Tablette/Liquid)	1	6.252 821	89,60	78,62
1,0 / 4,0 mg/l *	MD100/110/200 Cl6 (Tablette/Liquid)	1	9.699 290	89,60	78,62
0,2 / 1,0 mg/l *	MD150 Tablette/M100 (Tablette)	1	6.494 326	89,60	77,75
0,2 / 1,0 mg/l **	MD100/110 Cl2 (Pulver)	1	6.252 822	89,60	78,62

* Für Geräte mit Tabletten-/Flüssigreagenzien. **Für Geräte mit Pulverreagenzien.

LLG-Küvetten, Glas



LLG-Küvetten haben zwei klare Fenster und zwei matte Seitenwände. Die Wände und der Boden sind innen poliert und außen mattiert. Die Dicke der Fenster und des Bodens beträgt 1,25 mm. Die Gesamthöhe der Küvetten des Standardtyps beträgt 45 mm. Jede Küvette wird mit einem PTFE-Deckel geliefert.



- Optisches Glas: 335 bis 2500 nm
- Quarz: 200 bis 2700 nm

-30%

Typ	Volumen ml	Schichtdicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Quarz-Glas	3,5	10	2	4.681 513	94,50	66,15
Quarz-Glas	17,5	50	2	4.681 514	280,20	216,66
optisches Glas	3,5	10	4	4.681 515	50,40	35,28
optisches Glas	17,5	50	4	4.681 516	198,00	138,60

LLG-Küvettenrack, PP



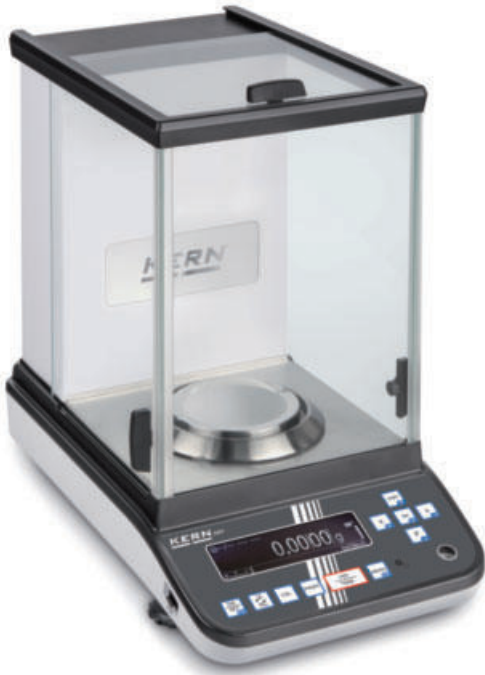
Ideal zur Aufbewahrung von bis zu 16 Küvetten mit 12,5 mm Breite. Zweistufige Anordnung der Küvetten-Reihen sorgt für Übersichtlichkeit.

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

-30%

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
210	70	35	1	4.682 061	127,10	88,77

Analysenwaage ABP



Diese neue Analysenwaagengeneration vereint höchste Präzision mit großen Wägebereichen.

- OLED-Display
- Navigationskreuz für schnelles Navigieren innerhalb des Menüs
- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen ≥ 1 °C und zeitgesteuert alle 4 h, für hohe Genauigkeit und Standortunabhängigkeit
- Dosierhilfe: Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion
- Menüsprache DE, GB
- Datenschnittstellen RS-232 und USB
- Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut
- Inkl. Arbeitsschutzhaube

DM-Modelle: Inkl. Multifunktionswägeplatte zur Minimierung der Einwirkung von Luftströmen im Wägeraum und für bequemes Fixieren und problemloses Wiegen von überstehenden Proben, wie z.B. Probenpapier, PCR-Gefäßen oder Mikrozentrifugenröhrchen

Spezifikationen

Abmessungen, inkl. Windschutz (B x T x H): 213 x 407 x 344 mm
 Abmessungen Wägeraum (B x T x H): 166 x 156 x 220 mm
 Nettogewicht: 8 kg
 Netzanschluss: 220 ... 240 V AC, 50 Hz

-26%

Typ	Wägebereich g	Ablesbarkeit mg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ABP 100-5M	135	0,01	1	6.321 067	4.200,00	3.118,50
ABP 200-5M	220	0,01	1	6.321 068	6.000,00	4.455,00
ABP 100-4M	120	0,1	1	4.667 748	2.200,00	1.633,50
ABP 200-4M	220	0,1	1	4.667 749	2.700,00	2.004,75
ABP 300-4M	320	0,1	1	4.667 750	3.000,00	2.227,50
ABP 100-5DM	52 / 120	0,01 / 0,1	1	4.667 751	3.200,00	2.376,00
ABP 200-5DM	102 / 220	0,01 / 0,1	1	4.667 752	3.400,00	2.524,50

Präzisionswaage PCB IoT-Line



Der integrierte KERN Universal Port (KUP) erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet. Das KERN Communication Protocol (KCP) erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte und Computer.

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- PRE-TARE-Funktion
- Rezepturfunktion
- Wiegen mit Toleranzbereich
- Frei programmierbare Wägeeinheit
- Anti-Schock System
- AUTO-OFF Funktion
- Batteriebetrieb möglich (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferumfang:

Präzisionswaage, Arbeitsschutzhaube

-26%

Typ	Ablesbarkeit g	max. Last g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PCB 300-3	0,001	360	1	6.325 454	310,00	230,18
PCB 1000-2	0,01	1200	1	4.691 682	285,00	211,61
PCB 2000-1	0,1	2000	1	4.691 683	225,00	167,06
PCB 3000-2	0,01	3600	1	6.324 972	325,00	241,31
PCB 6000-1	0,1	6000	1	4.691 684	245,00	181,91

LLG-Wägeschalen, PS, rautenförmig, antistatisch



Biologisch inaktiv und beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Alkohole. Temperaturbeständig von -10 bis 70 °C. Geeignet für den Gebrauch mit Mikrowellen-Feuchtebestimmer. Die Wägeschalen lassen sich leicht biegen und ermöglichen so ein genaues Gießen. Mit breitem, flachem Boden um das Umkippen der Wägeschalen zu verhindern.

-30%

Inhalt ml	Farbe	Abmessungen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	Weiß	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	69,80	62,86
30	Weiß	85 x 65 x 14	500	9.950 194	35,80	25,06
100	Weiß	125 x 100 x 19	250	9.950 195	44,80	31,36
5	Schwarz	55 x 35 x 6	1000	9.900 801	68,80	69,16
30	Schwarz	85 x 65 x 14	500	9.950 196	39,30	27,51
100	Schwarz	125 x 100 x 19	250	9.950 197	49,30	34,51

LLG-Zentrifugenröhrchen, PP



Polypropylen Röhrchen mit sehr guter thermischer, mechanischer und chemischer Stabilität. Mit Schraubverschluss. Sterile Röhrchen mit aufgeschraubtem Verschuß. Box- oder Beutelverpackung. Graduierung und Schriftfeld.

Zentrifugierbarkeit (Max. RZB): 6000 x g
Höhe: 120 mm

-30%

Beschreibung	Form	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
aseptisch, im Beutel	konisch	15	50	6.263 886	16,20	11,34
Großpackung	konisch	15	500	9.316 063	120,40	84,28
Großpackung, im Beutel	mit Stehrand	50	50	4.008 506	19,90	13,93

LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP



LLG-Mikrozentrifugenröhrchen eignen sich hervorragend für alle Testdurchsätze.

Zertifiziert DNase-, RNase- und pyrogenfrei. Garantiert absolut metallfrei. Für die Molekularbiologie geeignet.

Spezifikationen Autoklavierbarkeit

Temperatur: 121 °C
Druck: 1,05 bar oder 15 psi
Zeit: 20 min oder weniger

Zentrifugation

Festwinkelrotor: 25000 x g
Ausschwingrotor: 70000 x g

-30%

Form	Volumen ml	max. RZB	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Konisch	1,5	25000	500	6.521 309	11,40	7,98
Rund	2,0	25000	500	6.521 310	13,45	9,42

Zentrifugen Frontier™ Multi Pro FC5714



- Universalzentrifuge
- Doppelte Unwuchtmessung



Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für praktisch jede Laboranwendung. Die intuitive Ausführung der Zentrifugen und des umfangreichen Zubehörs ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die Parametereinstellungen und einen schnellen Wechsel der Anwendungen.

Rotoren bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Max. RZB: 18.624 x g
Max. Drehzahl: 14.000 min⁻¹
Max. Beladung: 4 x 100 ml
Leistungsaufnahme: 240 W
Abmessungen (B x T x H): 362 x 493 x 330 mm
Gewicht: 30 kg
Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

-22%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
FC5714	1	4.661 524	3.000,00	2.349,00

Zubehör für Frontier™ Multi Pro FC5714



-22%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Winkelrotor, 12 x 15 ml RB/FA, ID	1	4.661 550	780,00	610,74
Winkel Rotor 24 x 1.5/2.0 ml ID BIOSEALS V1	1	7.972 424	760,00	595,08
Winkelrotor, 30 x 1.5/2.0 ml, ID, verschliessbar	1	4.661 552	1.195,00	935,69
Winkelrotor, 30 x 15 ml RB/FA, ID	1	4.661 548	1.200,00	1.010,07

ID: Automatische Rotorerkennung, RB: Rundboden-Gefäße, FA: Konische Gefäße

Mehrstellen-Magnetrührer mit Heizung AM 4 Digital Serie



Jede Rührposition mit
eigenem Timer



AM 4 Digital SET

Magnetrührer mit vier einzel steuerbaren Rührstellen. An jeder Rührstelle kann ein Timer von 1 Minute bis 99 Stunden 59 Minuten eingestellt werden. Zur präzisen Temperierung der Probe kann ein externer Temperaturfühler angeschlossen werden. Geeignet für Rührvolumina bis 20 l je Rührstelle. Rührstellen aus keramikbeschichteter Aluminiumlegierung CerAlTop™ gewährleisten eine hohe Temperaturhomogenität und sind chemikalien- und kratzfest. Die Hot-Anzeige meldet, wenn die Temperatur der Platte über 50 °C liegt, auch wenn die Heizfunktion nicht aktiv ist. Weitere Sicherheitsfunktionen, wie z.B. Sicherheitskreise, Übertemperaturschutz und Sondenerkennungsalarm schützen im täglichen Betrieb. Die Drehmoment-Kompensation SpeedServo™ hält die Drehzahl auch bei Viskositätsänderungen konstant.

Lieferumfang:

Mehrstellen-Magnetrührer, Magnetrührstäbchen (Ø 8 x 40 mm)

Lieferumfang SET:

Mehrstellen-Magnetrührer, Magnetrührstäbchen (Ø 8 x 40 mm), 4 x Pt100-Temperaturfühler, 4 x Stab, 4 x Klemme

-12%

Typ	Rührmenge pro Position	Drehzahlbereich	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
AM 4 Digital	20	50 ... 1.500	1	4.701 164	2.328,00	2.059,17
AM 4 Digital SET	20	50 ... 1.500	1	4.701 202	2.647,00	2.341,32

Rührwerk Hei-TORQUE Core



Für niedrig bis
mittelviskose Lösungen

Kompaktes, elektronisches Rührwerk mit einfacher Bedienung.

- Integrierbar in geschlossene Systeme wie Abzüge, Reaktoren oder Produktionssysteme
- Geeignet für niedrig- bis mittelviskose Medien
- Schnellspannfutter für Rührwerkzeuge bis 10 mm Durchmesser
- "Max"-Button für kurzzeitigen Betrieb mit Maximalgeschwindigkeit
- Timer-Funktion
- Digitale Drehzahlanzeige
- Abschaltautomatik mit Überhitzungsschutz

Spezifikationen

Max. Rührmenge (H ₂ O):	25 l
Drehzahl:	20 ... 2000 min ⁻¹
Max. Viskosität:	10000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	105/75 W
Max. Drehmoment an der Rührwelle:	40 Ncm
Anzeige:	digital
Spannfutter-Spannbereich:	8 ... 10,5 mm
Abmessungen (B x T x H):	70 x 195 x 281,5 mm
Gewicht:	2,3 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

-18%

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Hei-TORQUE Core	EU	1	4.662 304	999,00	822,68
Hei-TORQUE Core	UK	1	9.812 678	999,00	822,68
Hei-TORQUE Core	CH	1	9.812 679	999,00	822,68

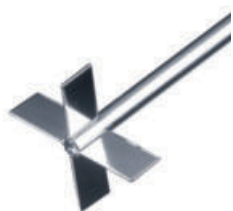
Rührwerkzeuge für Rührwerke, Edelstahl V 2A



Ø Welle: 8 mm

Blatt-/Halbmondührer

- Dieser Rührflügel eignet sich besonders gut für die Anwendungen im mittleren Drehzahlbereich
- Zum Mischen von Medien mit geringer bis mittlerer Viskosität



9.816 540



9.816 548



9.816 550

Propellerrührer

- Dieser Rührflügel eignet sich besonders gut für Anwendungen im mittleren bis hohen Drehzahlbereich
- Zum Mischen von Medien mit geringer bis mittlerer Viskosität
- Dieses Modell bildet vornehmlich eine axiale Strömung

Turbinenührer

- Dieser Rührflügel eignet sich besonders gut für Anwendungen im mittleren bis hohen Drehzahlbereich
- Zum Mischen von Medien mit niedriger bis mittlerer Viskosität < 500 mPas
- Dieses Modell bildet vornehmlich eine radiale Strömung

-18%

Typ	Abmessungen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Blattrührer BR 10 (2 Blätter)	50 x 12	1	9.816 540	71,00	58,47
Blattrührer BR 13	70 x 70	1	9.816 543	80,00	65,88
Turbinenührer TR 20	Ø 29	1	9.816 548	102,00	84,00
Turbinenührer TR 21	Ø 50	1	9.816 549	110,00	90,59
Propellerrührer PR 30	Ø 58	1	9.816 550	115,00	94,70
Propellerrührer PR 31*	Ø 33	1	9.816 551	123,00	109,53
Propellerrührer PR 32*	Ø 45	1	9.816 552	175,00	144,11
Propellerrührer PR 33*	Ø 66	1	9.816 553	199,00	163,88

* mit Leitring.

Labormixer Waring® 8010/8011



8011EG

Vielseitiger Labormixer bestens geeignet für allgemeine Laborarbeiten. Erhältlich entweder mit einem 1 L Edelstahlbehälter oder einem 1,2 L Glasbehälter.

Modelle 8010 EG/ES mit mechanischem Timer (3 Minuten).

- Epoxyd beschichtetes Motorgehäuse
- Zweiteiliger Deckel Vinyl/Styren

Lieferumfang: Mixer, Behälter (Edelstahl oder Glas) mit Griff und Deckel

Typ	Mit	max. Drehzahl 1/min	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
8010EG	Glasbehälter, 1,2 l	22000	1	9.571 436	1.398,00	1.009,71
8010ES	Edelstahlbehälter, 1 l	22000	1	9.571 437	1.558,00	1.125,27
8011EG	Glasbehälter, 1,2 l	22000	1	6.284 693	1.254,00	905,70
8011ES	Edelstahlbehälter, 1 l	22000	1	6.284 694	1.406,00	1.015,48

-28%

Magnetrührstäbe ASTEROID, dreieckig, PTFE



Magnetrührstab PTFE-ummantelt, sehr kräftig, für große Rührmengen, viskose Medien, Rühren über Distanzen und bei ungünstigen Bodenformen, 4x höheres Drehmoment, deutlich höhere Drehzahlen erreichbar, kein Entmagnetisierungseffekt, glatte und versiegelte PTFE-Ummantelung, FDA-konform, dampfsterilisierbar bei 121 °C. Vielfache Leistungssteigerung für alle Magnetrührer.

Ø mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
12	25	1	9.646 057	41,50	39,22
32	40	1	9.646 040	59,00	55,76

-5%

Vortexer LLG-uniTEXER multi



Ein Aufsatz - vielseitige Anwendungen

Der LLG-uniTEXER multi ermöglicht das Vortexen von verschiedenen Röhrcchen und Gefäßen, ohne dass ein zusätzlicher Adapter benötigt wird. Der Universalaufsatz nimmt z.B. 1 x Assayplatte, 2 x 50 ml konische Röhrcchen, 2 x 15 ml konische Röhrcchen, 2 x 5 ml konische Röhrcchen, 4 x 1,5/2 ml Mikrozentrifugenröhrcchen, 6 x 0,5 ml und 24 x 0,2 ml Mikrozentrifugenröhrcchen auf.

Der LLG-uniTEXER multi kann im Dauermodus oder mit Touch-Funktion für den Kurzzeitbetrieb betrieben werden.

- Stufenlose Drehzahleinstellung von 0 bis 3000 min⁻¹
- Touch-Funktion für Kurzzeitbetrieb
- Sehr leicht zu reinigen
- Elastomerfüße sorgen für hervorragende Stabilität auf dem Tisch
- Aktualisiertes, modernes Design
- Robustes Gehäuse aus ABS

Lieferumfang: Vortexer, 1 x Universalaufsatz, Anleitung

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	Kreisend/vortexend
Orbit:	3,7 mm
Drehzahl:	0 ... 3000 min ⁻¹
Abmessungen (B x T x H):	171 x 190 x 197 mm
Gewicht:	3,9 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
LLG-uniTEXER multi	EU	1	6.263 507	267,30	198,21
LLG-uniTEXER multi	UK	1	6.263 508	267,40	198,22

-26%

LLG-Magnetstab-Entferner, PTFE



PTFE überzogener Rührstab-Entferner mit starkem Dauermagnet (Alnico 5), universelle chemische Beständigkeit. Magnetaufnahme Ø 10 mm.

Ø mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	Jetzt EUR
8	150	1	9.197 717	15,50	10,85
8	250	1	9.197 725	19,10	13,37
8	270	1	4.008 501	22,10	15,47
8	350	1	9.197 735	21,90	15,33

-30%

Zubehör für Stative

New



4.714 386



4.714 382



4.714 384



4.714 388

Bestell Nr.: 4.714 382 und 4.714 384: Doppelmuffe MicroFix mit Rändelschrauben.

Die MicroFix Doppelmuffe ist eine besonders platzsparende und stabile Verbindungslösung für beengte Einbausituationen wie z. B. unter Laborabzügen oder als Ergänzung in bestehenden Gestellen.

- Aus Aluminium oder Edelstahl
- Rechtwinklige oder T-Verbindung von zwei Stäben bis Ø 13 mm
- Minimaler Platzbedarf: Durchmesser 25 mm, Länge 30 mm
- Alu- Rändelschrauben für werkzeugloses Anziehen von Hand

Bestell Nr.: 4.714 386: Doppelmuffe EasySlide für Einhandbedienung, Aluminium.

Dank integriertem Kugellager gleitet die Muffe besonders leicht über den Stativstab, selbst bei feinen Justierungen. Die Konstruktion ermöglicht eine schnelle, komfortable und sichere Bedienung mit nur einer Hand, was die Höheneinstellung des Stativs deutlich effizienter und ergonomischer macht.

- Für das Einspannen von Stäben und Stielteilen bis Ø 12 mm geeignet
- Innenliegendes Kugellager aus Kunststoff für besonders leichtgängiges Gleiten
- Einhandbedienung, Muffe lässt sich mühelos mit einer Hand positionieren und fixieren

Bestell Nr.: 4.714 388: Stativplatte mit Flansch und Schlitz.

Die Stativplatte mit Flansch bietet eine stabile Basis für vielseitige Montagesysteme. Die integrierte Stabaufnahme verfügt über einen Schlitz, der das Einspannen von Platten ermöglicht. Platte aus pulverbeschichtetem Stahl, Dicke 8 mm, mit Gummifüßen für sicheren Stand.

- Zum Einspannen von Rundstäben bis Ø 16 mm
- Zum Einspannen von Platten bis 5 mm

-24%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Doppelmuffe MicroFix Alu mit Rändelschrauben	1	4.714 382	13,90	10,52
Doppelmuffe MicroFix Edelstahl mit Rändelschrauben	1	4.714 384	23,90	18,09
Doppelmuffe EasySlide für Einhandbedienung	1	4.714 386	41,00	31,73
Stativplatte mit Flansch und Schlitz	1	4.714 388	35,00	27,18

Stativstäbe, Stahl verzinkt



Stahl, verzinkt.
Ø 12 mm.
Ohne Gewinde.

Stativringe verzinkt



-21%

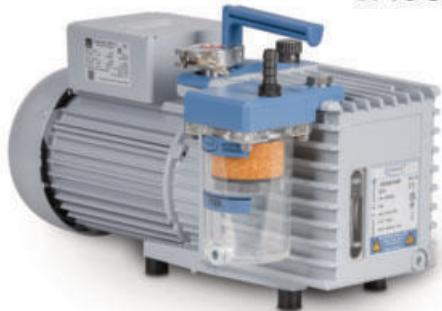
Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
500	1	6.701 307	13,50	10,64
600	1	9.224 126	14,00	11,75
750	1	9.224 127	16,20	12,81
1000	1	9.224 130	18,50	14,59
1250	1	6.081 670	20,00	16,46
1500	1	9.224 135	23,70	18,72

-21%

Typ	Ø innen mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Ring	50	160	1	6.239 803	11,70	9,19
Ring	70	200	1	6.239 507	13,40	10,54
Ring	100	220	1	6.239 804	15,00	11,80
Ring, mit Muffe	50	70	1	4.659 172	23,70	18,75
Ring, mit Muffe	70	70	1	9.225 081	26,00	20,52
Ring, mit Muffe	100	70	1	6.238 844	27,60	21,80

Drehschieberpumpe RZ 6, Paket

VACUUBRAND.



Die leistungsstarke, zweistufige Pumpe ist ideal für Anwendungen in Labor und Betrieb, die ein sehr gutes Endvakuum bei mittlerem bis erhöhtem Gasdurchsatz benötigen. Typische Anwendungen sind Gefrierdrying, Feinvakuumdestillation und Trockenschränke.

- Hohes Saugvermögen bis nahe an das Endvakuum
- Hohe Wasserdampfverträglichkeit durch wirksamen Gasballast
- Sehr gutes Endvakuum auch mit Gasballast
- Vakuumdicht abschaltend ohne Saugstutzenventil
- Lange Ölwechselintervalle durch großes nutzbares Ölvolumen
- Einfache Wartung durch Teleskopbauweise

Lieferumfang: Drehschieberpumpe, Auspuff-Filter FO, Bedienungsanleitung

-20%

Typ	Förderleistung l / min	Endvakuum mbar	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						EUR	EUR
RZ 6+FO	95	0.002	EU	1	6.328 052	3.195,00	2.556,00
RZ 6+FO	95	0.002	UK	1	6.328 054	3.444,00	2.755,20
RZ 6+FO	95	0.002	CH	1	6.328 053	3.444,00	2.755,20

Vakuummessgeräte VACUU·VIEW extended

VACUUBRAND.



Das kombinierte Grob- und einvakuummessgerät VACUU·VIEW extended arbeitet im besonders weiten Messbereich von Atmosphärendruck bis 10^{-3} mbar.

- Chemiebeständige, robuste Vakuumsensoren, lange Lebensdauer selbst bei aggressiven Chemikalien
- Display mit Menüführung, einfache Einstellung von Anzeigeoptionen wie z. B. der Druckeinheit

Spezifikationen

Messbereich: 1100 bis 0,001 mbar
 Messgenauigkeit: $\pm 15\%$ vom angezeigten Wert im Bereich 0,01-5 mbar
 Vakuumanschluss: KF DN 16/Schlauchwelle DN 6/10 mm
 Abmessungen (L x B x H): 103 x 62 x 50 mm
 Netzanschluss: 100-230 V, 50/60 Hz

-15%

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
VACUU·VIEW extended	EU, UK, CH, US, AUS, CN	1	6.268 864	1.055,00	896,75

Vakuumpumpensystem LABOPORT® SC 820 G

KMF



Vakuumpumpensysteme, bestehend aus chemiefester Membran-Vakuumpumpe, Basisplatte, Abscheider saugseitig, Hochleistungskondensator druckseitig und Vakuum-Controller, für Rotationsverdampfungen, Destillationen und Vakuumöfen. Automatische, präzise Siedepunkterkennung sowie Siedepunktnachführung mittels integrierter Rampenfunktion.

- Hohe Rückgewinnungsraten
- Kabelloser Controller via Bluetooth für sichere Bedienung außerhalb geschlossener Abzüge
- Einfache, intuitive Bedienung via Touch-Screen Display und Drehknopfbefehle
- Integriertes Gasballastventil
- Vier Betriebsmodi
- Integrierte Drehzahlregelung
- ATEX- gemäß II 3/-G Ex h IIB+H2 T3 Gc nur interne Atmosphäre

Spezifikationen

Schlauchanschlüsse: Einlass: ID 8 ... 9,5 mm
 Auslass: ID 10 mm
 Betriebsdruck: 0,1 bar
 Zulässige Umgebungstemperatur: 5 ... 40 °C
 Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz
 Schutzart: IP30

-19%

Typ	Förderleistung l / min	Endvakuum mbar	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						EUR	EUR
SC 820 G	20	6	EU/UK/CH	1	4.686 317	5.930,00	4.803,30

Wasserstrahlpumpe, PP

Kartell



Diese Pumpe erzeugt einen Unterdruck bis zu 10 kg/cm^2 . Mit eingebautem Rückschlagventil. Nützlich für die Abtrennung von Chemikalien oder Filtration durch Vakuum. Leicht zu reinigen.

-30%

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
Wasserstrahlpumpe	1	9.303 031	95,70	24,99

LABORTOPS

Kompressorstation SICOLAB mini



- Neu im Sortiment
- Wartungsfrei
- Zur Herstellung von Druckluft
- Geräuscharm



Kompakter, schallgedämmter Kompressor für die Verwendung von Druckluft im Laborbereich. Die ölfreie Plug-and-Play Kompressoreinheit mit integriertem Tragegriff bietet minimalen Wartungsaufwand bei maximaler Flexibilität. Der SICOLAB mini ist mit einem 2-Liter-Druckluftbehälter, automatischem Kondensatablass, elektromagnetischer Anlaufentlastung und einem Betriebsstundenzähler ausgestattet.

- Sehr ruhiger Anlauf
- Extrem leise
- Wartungsfrei bis auf Filterwechsel
- Druckluftanschluss mittels Schnellkupplung direkt im Gehäuse
- Ölfreies Kompressoraggregat
- Behälter mit Innenbeschichtung
- Druckminderer
- Druckschalter
- Manometer von außen ablesbar
- Sicherheitsventil
- Ein-/Ausschalter mit Sicherung

Typ	Förderleistung l / min	Druck bar	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	-8%
							Jetzt
SICOLAB 038 mini	20	7	396 x 347 x 343	1	4.714 489	2.667,00	2.447,59
SICOLAB 062 mini	36	7	396 x 347 x 343	1	4.714 490	2.235,00	2.068,85