LABORTOPS



KERN



gültig bis 18.12.2020

TOP-Angebote für Ihr Labor!

Analysenwaage ABP

Kurze Einschwingzeit
Komfortable
Datenübertragung
Bis zu 10 individuelle
Benutzereinstellungen



Unschlagbare Preise!

2-3	Hygiene Analyse	21
4-5	Probennahme	22
6	Labor-Sicherheitsprodukte	23
7-9	Labor-Einrichtung	24
10	Vakuumtechnik	25
11	Temperaturmessung	26
12-13	Zeitmessung	27
14	Zentrifugieren	28
15	Zerkleinern / Dispergieren	29
16-17	Mischen	30
18 -19	Reinstwasser	31
20	Rühren	32
	4-5 6 7-9 10 11 12-13 14 15 16-17	4-5 Probennahme 6 Labor-Sicherheitsprodukte 7-9 Labor-Einrichtung 10 Vakuumtechnik 11 Temperaturmessung 12-13 Zeitmessung 14 Zentrifugieren 15 Zerkleinern / Dispergieren 16-17 Mischen 18-19 Reinstwasser

www.faust.ch

Telefon 052 630 01 01

Präzisionswaagen Entris® II

SASTURIUS

- Vollautomatische Kalibrierfunktion
- Grosses Touch Display



- Sehr schnelle Stabilisierungs-/Einschwingzeit durch moderne Sensoren
- Automatische, interne Kalibrier- und Justierfunktion (isoCAL) bei allen i-Modellen
- Edelstahl-Waagschale
- Hervorragende Ablesbarkeit und Bedienbarkeit mit Hybrid-Touch-Display
- Automatische Erkennung von angeschlossenem Sartorius-Zubehör
- Direkte Datenübertragung zu angeschlossenen PCs mit USB-C- und RS232-Schnittstelle ohne weitere Software
- 12 integrierte Applikationen mit GLP-/GMP-konformem Protokoll
- Einfach zu reinigen, hohe chemische Beständigkeit
- Mehrsprachige Bedienung

Weitere technische Daten finden Sie in unserem Onlineshop.

Lieferumfang: Präzisionswaage, Netzgerät, Staubschutzdisplayfolie

Spezifikationen

 Waagschale:
 182 x 182 mm

 Abmessungen (B x T x H):
 219 x 317 x 94 mm

 Netzanschluss:
 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz



Тур	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	pro VE		CHF	CHF
BCE622i-1S	620	0,01	1	4.669 160	1,610.00	966.00
BCE822i-1S	820	0,01	1	4.669 184	1,760.00	1,056.00
BCE1202i-1S	1200	0,01	1	4.669 108	1,910.00	1,146.00
BCE2201i-1S	2200	0,1	1	4.669 116	1,760.00	1,056.00
BCE2202i-1S	2200	0,01	1	4.669 120	2,060.00	1,236.00
BCE3202i-1S	3200	0,01	1	4.669 132	2,200.00	1,320.00
BCE4202i-1S	4200	0,01	1	4.669 140	2,350.00	1,410.00
BCE5201i-1S	5200	0,1	1	4.669 148	1,910.00	1,146.00
BCE6200i-1S	6200	1	1	4.669 152	1,760.00	1,056.00
BCE6202i-1S	6200	0,01	1	4.669 156	2,640.00	1,584.00
BCE8200i-1S	8200	1	1	4.669 176	1,910.00	1,146.00
BCE8201i-1S	8200	0,1	1	4.669 180	2,060.00	1,236.00

Feuchtebestimmer MA35

Sartoche 1090 W

- Vollautomatischer Infrarot-Feuchtebestimmer mit Metallrohrstrahler (IR-Dunkelstrahler)
- Besonders einfaché Benutzerführung, durch selbsterklärende Piktogramme
- Probenmenge 5-15 g
- Messwertanzeige: % Feuchte, % Trockenmasse, ATRO-Wert, g Rückstand, mg Gewichtsverlust
- Abschaltkriterien wahlweise: Vollautomatik, Zeitvorgabe (0,1-99 min.), manuell
- Žugang zum Probenraum über Klapphaube mit grossem Öffnungswinkel
- 1 Programm wird netzausfallsicher gespeichert (Parameter frei wählbar)
- Fix eingestelltes GLP-Protokoll für Messergebnisse, Kalibration, Justage (5 Sprachen wählbar)
- Externe Kalibrierung mittels optional erhälticher Gewichtssätze
- Datenschnittstelle RS232 C-S/V24-V28, 7 Daten-bit (ASCII)
 1 Parity-bit

Spezifikationen

Ablesbarkeit: 0,01 % oder 0,001 g
Wägebereich Max: 35 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage ab ca. 1 g: ±0,2 %

Reproduzierbarkeit bei Einwaage ab ca. 5 g: $\pm 0,05$ % Temperaturbereich: $\pm 0,05$ % ± 0.160 °C, in 1 °C Schritten



SYSTOSIUS

Тур	max. Last	min. Temp.	max. Temp.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	°C	°C	pro VE		CHF	CHF
MA35M-230N	35	40	160	1	6.272 569	3,520.00	2,464.00

Wägepinsel



(-30	%
reis		Jetzt

Тур	Grösse	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt		
		mm	pro VE		CHF	CHF		
Pinsel	2	6	1	6.266 807	8.30	5.80		
Pinsel	4	9	1	6.074 169	11.00	7.70		
Pinsel	6	12	1	6.266 808	15.30	10.70		
Pinselset*	2, 4, 6		1	6.266 825	33.00	23.10		
*je ein Pinsel Grösse 2/6 mm, 4/9 mm und 6/12mm								

Analysenwaage ABP





Bequemes Neutralisieren durch Tastendruck

RS232 & USB Schnittstellen

Diese neue Analysenwaagengeneration vereint höchste Präzision mit grossen Wägebereichen. Dank der neuen Single-Cell Generation wird das Wägeergebnis in einem Bruchteil der Zeit vergleichbarer Modelle angezeigt. Zusammen mit dem intuitiv aufgebauten Menü sorgt dies für effizientes und schnelles Arbeiten.

- Navigationskreuz für schnelles Navigieren innerhalb des Menüs
- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen ≥ 1 °C und zeitgesteuert alle 4 h, für hohe Genauigkeit und Standortunabhängigkeit
- Mindesteinwaage kann manuell im Gerät hinterlegt oder automatisch berechnet werden, mit Warnmeldung bei Wägungen unterhalb dieses Werts
- Dosierhilfe: Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion
- Menüsprache DE, GB
- Automatischer Daten-Output an den PC/Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- Grosser Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut
- 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

Weitere technische Daten finden Sie in unserem Onlineshop.

Spezifikationen

Abmessungen, inkl. Windschutz

 $(B \times T \times H)$:

Abmessungen Wägeraum (B x T x H):

Nettogewicht:

Netzanschluss:

213 x 407 x 344 mm 166 x 156 x 220 mm

8 kg

220 ... 240 V AG

50 Hz

С,	
	001
-4	0%

Тур	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mg	pro VE		CHF	CHF
ABP 100-4M	120	0,1	1	4.667 748	2,750.00	1,650.00
ABP 200-4M	220	0,1	1	4.667 749	3,330.00	1,998.00
ABP 300-4M	320	0,1	1	4.667 750	3,705.00	2,223.00
ABP 100-5DM	52 / 120	0,01 / 0,1	1	4.667 751	3,990.00	2,394.00
ABP 200-5DM	102 / 220	0,01 / 0,1	1	4.667 752	4,275.00	2,565.00

LLG-Probenschalen, Aluminium







Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
Probenschale	90	7	80	6.282 670	38.00	20.90
Probenschale	100	7	80	6.265 408	38.00	20.90
Probenschale mit Rand	100	7	80	6.281 537	38.00	20.90

Analysenwaagen ADJ



Kompakte Analysenwaage mit spezieller Karat-Funktion. Eine kostengünstige und platzsparende Waage die sich einfach bedienen lässt durch ein optimiertes 6 Tasten-Bedienfeld.

- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen ≥ 2 °C und zeitgesteuert alle 2 h
- Grosses LCD-Display, hinterleuchtet
- Ziffernhöhe 16 mm
- Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren
- Edelstahl Wägefläche
- Angepasst an kleine Platzverhältnisse

Weitere technische Daten finden Sie in unserem Onlineshop.

Spezifikationen

230 × 310 × 330 mm Abmessungen, inkl. Windschutz (B x T x H): Abmessungen Wägeraum (B x T x H): 170 × 160 × 205 mm Abmessungen Wägefläche (Ø): 90 mm

10 ... 30 °C Zulässiger Umgebungstemperaturbereich:

40%

Тур	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mg	pro VE		CHF	CHF
ADJ 100-4	120	0,1	1	6.275 587	1,275.00	765.00
ADJ 200-4	210	0,1	1	6.275 588	1,343.00	805.80

Wägetisch mit Granit-Steinplatte





Konstruiert, um Erschütterungen und Schwingungen zu absorbieren, die sonst das Wägeergebnis verfälschen würden.

Spezifikationen

Beschreibung

Abmessungen (B \times T \times H):

768 x 648 x 800 mm (Höhe einstellbar)

Abmessungen Granitplatte $(B \times T \times H)$: Nettogewicht:

Wägetisch mit Granit-Steinplatte

410 x 270 x 115 mm ca. 55 kg

			. 33 kg	cu.
Jet	Preis	Bestell Nr.	Menge	
СН	CHF		pro VE	
1.071.8	1 649 00	6.262 477	1	

Multiparameter Messgeräte MultiLine® 3510 IDS

Professionelle, digitale Multiparameter-Messgeräte für die mobile Messung, funkvorbereitet,Schwarz/Weiss-Display, Datenlogger manuell oder automatisch (zeitgesteuert) und einer feldtaugliche wasserdichte USB-Schnittstellen. Leicht zu reinigen mit weicher Bürste unterm Wasserstrahl.

Sequentielle Multiparametermessung. An den universellen Messkanal können alle WTW IDS pH, ORP, Gelöst-Sauerstoff-Sensoren, Leitfähigkeitsmesszellen und Trübungssensoren angeschlossen werden, entweder mit Kabel oder mit Funkmodul. Datenübertragung an PC mit MultiLab® Importer. Mit Mini USB-B Anschluss und SW-Display.





- Ein universeller Messkanal
- Wireless Sensor

ltiLab® Importer. Mit Mini USB-B Anschluss und SW-Display.

Spezifikationen

Messbereiche: abhängig vom IDS Sensor Datenspeicher Multi 3510 IDS: manuell: 500 Datensätze automatisch: 4500 Datensätze

Abmessungen (B x T x H): ca. $180 \times 80 \times 55 \text{ mm}$

Gewicht: 400 g

Stromversorgung Multi 3510 IDS: 4 Alkali-Mangan Batterien, USB

Schutzart: IP 67

Multi 3510: Einzelgerät im Tragekoffer mit Puffer 4, 7, KCl 3 mol/l, Leitfähigkeitsstandard, Batterien, USB-Kabel

Multi 3510 SET 1: Gerät im Tragekoffer mit pH-Elektrode SenTix® 940, Puffer 4, 7, KCl 3 mol/l, Batterien, USB-Kabel

Multi 3510 SET 3: Gerät im Tragekoffer mit Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, Leitfähigkeitsstandard, Batterien, USB-Kabel

 $\textbf{Multi 3510 IDS SET 4:} \ \text{Ger\"{a}t im Tragekoffer mit FDO} \$ \ 925, \ \text{Batterien, USB-Kabel}$

Multi 3510 SET KS1: Einzelgerät im Tragekoffer mit Puffer 4, 7, KCl 3 mol/l, Leitfähigkeitsstandard, Batterien, USB-Kabel, Armierung SM Pro





Тур	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Multi 3510	1 Messkanal, nur Gerät	1	6.282 979	1,110.00	777.00
Multi 3510 SET 1	1 Messkanal, mit SenTix® 940	1	6.282 978	1,540.00	1,078.00
Multi 3510 SET 3	1 Messkanal, mit TetraCon® 925	1	6.283 710	2,090.00	1,463.00
Multi 3510 SET 4	1 Messkanal, mit FDO® 925	1	6.270 393	2,160.00	1,512.00
Multi 3510 SET KS1	1 Messkanal, nur Gerät, mit Armierung SM Pro	1	6.283 706	1,330.00	931.00

LLG-Indikatorpapiere, Stäbchen







Packung à 100 Indikatorstäbchen von 80 mm Länge.

Bereich	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH		pro VE		CHF	CHF
0 - 14	Packung à 100 Stäbchen	100	9.129 807	16.00	9.60

LLG-Indikatorpapiere, Rollen







Bereich	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
рН		pro VE		CHF	CHF
1 - 11	Dose mit 1 Rolle à 5m	1	9.129 800	10.00	6.00
1 - 14	Dose mit 1 Rolle à 5m	1	9.129 802	10.00	6.00
1 - 11	Nachfüllpackung mit 3 Rollen	3	9.129 801	17.00	10.20
1 - 14	Nachfüllpackung mit 3 Rollen	3	9.129 803	17.00	10.20

pH-/Redox-Messgerät SD 305 pH

Leitfähigkeitsmessgerät SD 325 CON









Robustes und wasserdichtes Handmessgerät mit Datenlogger für die Vor-Ort-Analyse. Messungen in Trinkwasser, Kühl- /Kesselwasser, Abwasser, Schwimmbadwasser und Oberflächenwasser.

- Automatische Temperaturkompensation
- Auto. Puffererkennung von Lovibond® Standards (pH 4,01/7,00/10,01) und Puffer nach DIN 19266
- Wahlweise 1-, 2- oder 3-Punktkalibrierung
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Zustandsanzeige zur Bewertung der Sensorqualität
- Alarmfunktion mit einstellbaren Grenzwerten
- Auto-Hold Funktion
- Batteriezustandsanzeige
- Redoxmessung in mV oder mVH gemäss DIN 38404-6
- Datenübertragung und -auswertung über Software möglich

Lieferumfang

SD 305 pH/ORP (Set 1): Messgerät, Schutzarmierung mit Elektrodenhalter, Tragekoffer, pH/Temp.-Elektrode Typ 231, pH-Pufferlösung (4,01/7,00/10,01), Aufbewahrungslösung für pH/ORP-Elektroden, Batterien, Bedienungsanleitung SD 305 pH/ORP (Set 2): Messgerät, Schutzarmierung mit

Elektrodenhalter, Tragekoffer, pH-Elektrode Typ 226, Temperaturfühler Pt1000, Aufbewahrungslösung für pH/ORP-Elektroden, Batterien, Bedienungsanleitung SD 305 pH/ORP (Set 3): Messgerät, Schutzarmierung mit

Elektrodenhalter, Tragekoffer, Redox-Elektrode Typ 242, Temperaturfühler Pt1000, Redoxprüflösung (470 mV), Aufbewahrungslösung für pH/ORP-Elektroden, Batterien, Bedienungsanleitung

Spezifikationen

 $\begin{array}{lll} \text{pH:} & -2,000 \dots 16,000 \\ \text{Genauigkeit:} & \pm 0,005 \\ \text{Temperatur:} & -5,0 \dots 150 \ ^{\circ}\text{C} \\ \text{Genauigkeit:} & \pm 0,2 \ ^{\circ}\text{C} \\ \end{array}$

Redox (ORP): -2000,0 ... 2000,0 mV

Genauigkeit: ±0,05 % FS (mV oder mVH)

Datenlogger: 10000 Datensätze automatisch
1000 Datensätze manuell

Abmessungen (B x T x H): $100 \times 164 \times 37 \text{ mm}$

Gewicht: 302 g

Stromversorgung: 2 x AAA-Batterie

Schutzart: IP 67

Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
SD 305 pH/ORP (Set 1)	1	4.678 215	990.00	643.50
SD 305 pH/ORP (Set 2)	1	4.678 216	990.00	643.50
SD 305 pH/ORP (Set 3)	1	4.678 217	990.00	643.50



- Automatische Erkennung von Leitfähigkeitsstandards
- Alarmfunktion mit einstellbaren Grenzwerten
- Auto-Hold Funktion
- Auswählbare Referenztemperatur (20 °C/25 °C)
- Automatische Temperaturkompensation

(<1000 mS/cm) mit höchster Präzision.

- Batteriezustandsanzeige
- Geringer Stromverbrauch
- Datenübertragung und -auswertung über Software möglich

Lieferumfang:

SD 325 CON (Set 1): Messgerät, Schutzarmierung, Tragekoffer, 4-Pol Graphit Elektrode LC 12 (Ø 12 mm, <200 mS/cm), Leitfähigkeitsstandards, Batterien, Bedienungsanleitung SD 325 CON (Set 2): Messgerät, Schutzarmierung, Tragekoffer, 4-Pol Graphit Elektrode (Ø 16 mm, <1000 mS/cm), Leitfähigkeitsstandards, Batterien, Bedienungsanleitung SD 325 CON (Set 3): Messgerät, Schutzarmierung, Tragekoffer, 2-pol Edelstahl Elektrode (Ø 10 mm, <200 µS/cm, Reinstwasser), Durchflusszelle für Reinstwasser, Batterien, Bedienungsanleitung

Spezifikationen

Schutzart:

 Leitfähigkeit:
 0,000 ... 1000,0 mS/cm

 Temperatur:
 -5,0 ... 100,0 °C

 TDS-Messbereich:
 0,000 ... 5000 mg/l

 Widerstand:
 0,000 ... 50,0 MOhm/cm

 Solipität:
 0,000 ... 70,0 MS/cm

Salinität: 0,0 ... 70,0 PSU

Datenlogger: 10000 Datensätze automatisch 1000 Datensätze manuell

Schnittstelle: USB

Abmessungen (B x T x H): 100 x 164 x 37 mm

Gewicht: 302 g

Stromversorgung: 2 x AAA-Batterien (im Lieferumfang)

IP 67

Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
SD 325 CON (Set 1)	1	4.678 226	1,136.00	738.40
SD 325 CON (Set 2)	1	4.678 227	1,296.00	842.40
SD 325 CON (Set 3)	1	4.678 228	1,296.00	842.40

LLG-pH-Pufferlösungen



Geprüft und zertifiziert bei 20 °C. Mit Label zur Angabe des pH-Werts bei verschiedenen Temperaturen. Toleranz ±0,02 pH. Wird in HDPE Flaschen geliefert. Rückführbar nach NIST (SRM). Angaben zur Temperaturabhängigkeit sowie Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt. Die Puffer haben eine Haltbarkeit von 24 Monaten ab Herstellungsdatum.



pH-Wert	Puffer	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
bei 20 °C		ml	pro VE		CHF	CHF
4,00	Citrat	1000	1	4.664 603	10.50	6.30
7,00	Phosphat	1000	1	9.041 368	10.50	6.30
9,00	Borat	1000	1	9.041 374	10.50	6.30
10,00	Borat	1000	1	9.041 369	10.50	6.30

Wasserbäder Precision inkl. Thermal Beads



Digitale Wasserbäder Serie JB Nova







- Kein Wasser oder Eis notwendig!
- Intuitiv und einfach einzustellen
- Zeitschaltuhren zum automatischen Vorheizen und Ausschalten

Die Universal-Wasserbäder Precision sind robuste Hochleistungsbäder, für Temperaturen bis 100 °C (TSGP02 bis 90 °C).

Der Übertemperaturschutz verhindert unkontrollierte

Temperaturanstiege. Die mit Epoxidpulver beschichtete Aussenseite bietet eine hervorragende Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit und die Kammer lässt sich mit ihrem nahtlosen Innenraum aus Edelstahl leicht reinigen. Mit Timer.

- Moderne Mikroprozessor-Steuerung für erweiterte Funktionalität
- Optimierter Probenschutz durch akustische Alarme
- Komfortable Speicherung häufig verwendeter Einstellungen mit vier voreinstellbaren Temperaturwerten
- Transparenter Deckel aus Polycarbonat

Lieferumfang: Wasserbad inkl. Deckel, Diffusor-Platte, Thermalkugeln, TSGP02 und TSGP05 mit Handpumpe alle anderen Modelle mit Ablaufschlauch



Volumen des Bades	Abmessungen innen (B x T x H)	Mit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
I	mm		pro VE		CHF	CHF
2	138 x 155 x 150	4 Thermal Beads	1	6.290 947	1,250.00	900.00
5	154 x 300 x 150	4 Thermal Beads	1	6.273 859	1,340.00	964.80
10	301 x 330 x 150	8 I Thermal Beads	1	6.273 860	1,991.30	1,433.75
20	297 x 500 x 150	16 Thermal Beads	1	6.273 861	3,070.00	2,210.40
28	297 x 500 x 200	24 I Thermal Beads	1	6.273 862	4,160.00	2,995.20
5 + 10	154 x 300 x 150 + 301 x 330 x 150	12 Thermal Beads	1	6.273 863	3,190.00	2,296.80



- Trockenlaufschutz
- Langlebige lackierte Stahlgehäuse

Allzweck-Wasserbäder mit stabiler Temperaturregelung, einfacher Bedienung und schneller Aufheizrate. Vier verschiedene Modelle, Bodenwanne und Deckel standardmässig im Lieferumfang enthalten.

- RT +5 °C bis 95 °C
- Einzigartige Set und Forget™-Technologie, schnelle und zuverlässige Temperaturregelung
- Stabilität ±0,5 °C
- Einfache, intuitive Bedienung, schnelle und einfache Temperatureinstellung
- Entleerungshahn bei 12 I, 18 I und 26 I Bädern
- Praktisches Frontblendenschloss, deaktiviert Bedienungseinheit und verhindert unbeabsichtigte Temperaturänderungen
- 3 Jahre Garantie

Abmessungen

281 x 131 x 132

308 x 281 x 132 281 x 485 x 132

278 x 481 x 182

(B x T x H) mm

Volumen

des Bades

12

e Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	CHF	CHF
1 9.905 870	909.00	636.30
1 9.905 871	1,050.00	735.00
1 9.905 872	1,400.00	980.00
	9.905 870 9.905 871	CHF 9.905 870 909.00 9.905 871 1,050.00

1 9.905 873

LLG-Schwimmkugeln, PP





1,036.00

Durchmesser 20 mm. Für eine Fläche von 0,1 m². Verringern das Verdunsten, raschen Temperaturverlust und übelriechende oder korrodierende Dämpfe. Beständig gegen die meisten Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Mineralöle. Temperaturbeständig bis +100 °C.

-50)%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Schwimmkugeln	250	6.266 611	55.10	27.55

Digitales Handrefraktometer DR201-95





 $\label{lem:problem} \mbox{\sc Digitales Handrefraktometer mit zwei unterschiedlichen Skalen, Brix und Brechungsindex.}$

Einfache und schnelle Bedienung, kalibriert wird mit destilliertem Wasser. Inklusive automatischer Temperaturkompensation.

Spezifikationen

Temperaturbereich: $10 \dots 40 \,^{\circ}\text{C}$ Genauigkeit: $\pm 0,5 \,^{\circ}\text{C}$ Temperaturkompensation: $10 \dots 40 \,^{\circ}\text{C}$ Abmessungen: $130 \times 80 \times 40 \,^{\circ}\text{mm}$ Gewicht: $200 \,^{\circ}\text{g}$ Stromversorgung: $1,5 \,^{\circ}\text{V}$ Batterie Schutzart: $1P \,^{\circ}\text{G4}$



Mess- bereich	Genauigkeit	Auflösung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
nD 1,3330 1,5318 0 95 %Brix	nD ±0,0003 ±0,2 %Brix	nD 0,0001 0,1 %Brix	1	6.230 350	719.00	467.35

Handrefraktometer





Präzisionsgeräte für den schnellen Alltagsgebrauch. Mit automatischer Temperaturkompensation.

(-3	5%)

Тур	Mess- bereich	Genauigkeit	Menge Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE	CHF	CHF
HRR32-T	0 32 %Brix	+0.2 %Brix	1 9 801 142	188.00	122 20

Polarimeter P1000-LED







- Messung nach dem Halbschattenprinzip
- Langlebige Hochleistungs-LED

Für einfache Laboranwendungen und die praktische Ausbildung, beispielsweise für den Versuch zur Saccharose-Inversion.

- Messung der optischen Rotation nach dem Halbschattenprinzip
- Manuelle Justierung an der Skala
- Ablesen der Messergebnisse über ein Okular und zwei Nonien
- Hochleistungs-LED mit bis zu 100.000 h Lebensdauer
- Röhrenkammer für Röhren bis 220 mm Länge
- Zwei Messröhren mit Blasenfang inklusive
 Wartungsarme, kostengünstige Lösung

Spezifikationen

Skala: Optische Rotation (°)
Messbereich: 2 Teilkreise (0 ... 180°)
Auflösung: 1°

Genauigkeit: 0,05° (mit Nonius) Lichtquelle: 1 LED mit Filter Wellenlänge: 589 nm

Abmessungen (B x T x H): 140 x 430 x 330 mm

Gewicht: 4,3 kg

Netzanschluss: 110 ... 250 V, 50/60 Hz



35%

Routinemikroskop für Forschung und Labor, BA310E



Das BA310E ist speziell für die Anforderungen der täglichen Routine in Universitäten, Klinik und Labor konzipiert.

- Moderne Unendlich-Optik [CCIS®]
- Tubus Siedentopf-Typ, Binokular -/Fototubus 30°, SFZ20 Augenabstand 48-75 mm
- Weitfeld Brillenträger-Okulare N-WF 10X/20mm, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- 5-fach Objektivrevolver, rückwärts gerichtet
- Objektive CCIS EC Plan 4x, 10x, 40x S, 100x S-Oil
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem, zahnstangenlosem Trieb (Rechts-Hand-Bedienung)
- fokussierbarer Abbe-Kondensor N.A. 0.90/1.25 mit Irisblende und Schieberschlitz
- Beleuchtung regelbar, 3 W LED nach Köhler
- Universal-Netzteil 100-240V, VDE Stecker (CE)
- 6 V/30 W HAL-Leuchtmittel als Zubehör erhältlich

Lieferumfang: Immersions-Öl (5ml), Netzkabel, Inbusschlüssel, manuelle Fixierschraube, Vinyl-Staubschutzhülle



Тур	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
BA310E	Binokular	1	6.262 306	2,080.00	1,248.00
BA310E	Trinokular	1	7.659 854	2,360.00	1,416.00

Objektträger





30%

Gemäss ISO 8037/1. Sauber gewaschen und poliert. Abmessungen 76 x 26 x 1 mm. Αu

geschliffen 45°

Auch mit 20	0 mm breit	em Mattran	d ernaitiid	n.	,	30 /0
Тур	Beschreibung	Kanten	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
ohne Mattrand	Extra-weiss	geschnitten	50	9.161 110	3.50	2.45
mit Mattrand	Extra-weiss	geschnitten	50	9.161 145	4.40	3.10
ohne Mattrand	Extra-weiss	geschliffen 45°	50	9.161 120	5.80	4.05

Kaltlichtquelle KL 1600 LED Pakete





Geeignet für Fotodokumentation

Sehr hohe Lebensdauer

Die Mikroskopie-Kaltlichtquelle KL 1600 LED ist eine innovative faseroptische Lichtquelle für alle industriellen und Life-Science-Anwendungen.

- Leistungsstarkes Beleuchtungssystem mit einer Helligkeit von 680 lm
- Ergonomisch günstige Platzierung der Helligkeitssteuerung
- Flackerfrei in allen Helligkeitsstufen, für die digitale Fotodokumentation geeignet
- Keine Abweichung der Farbtemperatur von 5600 K, wenn die Helligkeit verändert wird
- Nahezu wartungsfrei durch LED-Lebensdauer von 50.000 Stunden

Lieferumfang:

LED Kaltlichtquelle KL 1600 LED inkl. 2-Arm Schwanenhals-Lichtleiter, 2 Fokussierlinsen und jeweiliges Netzkabel.

Spezifikationen

Farbtemperatur: 5600 K Lichtstrom: 680 lm

Abmessungen KL 1600 LED (B x T x H): 114 x 231 x 137 mm Abmessungen Lichtleiter (Ø x L): 4,5 x 600 mm

3,9 kg 100 ... 240 V, 50/60 Hz Netzanschluss:



Тур	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
KL 1600 LED Paket	CH	1	4.666 290	1,350.00	877.50

Deckgläser



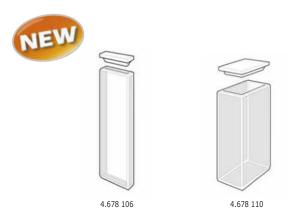


Aus D263 M Borosilikatglas, sauber geschnitten, blasen- und schlierenfrei.

-30	0%

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
15	15	0,13-0,16	200	9.161 015	6.50	4.55
18	18	0,13-0,16	200	9.161 018	6.20	4.35
20	20	0,13-0,16	200	9.161 020	7.70	5.40
22	22	0,13-0,16	200	9.161 022	7.90	5.55
24	24	0,13-0,16	200	9.161 024	9.80	6.85
26	21	0,13-0,16	100	9.161 021	5.80	4.05
32	24	0,13-0,16	100	9.161 032	6.80	4.75
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040	7.90	5.55
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050	8.50	5.95
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060	10.00	7.00

Standard Rechteck-Küvetten, mit Deckel



Hochpräzise Standard-Küvetten für Routine-Analysen. UV Quarz-Glas, 190 bis 2700 nm

Spezifikationen

Fensterparallelität: < 3 arcmin 60/40 scratch/dig Glaspolitur: Glasdicke: 1.25 mm

Glaskrümmung: < 4 Newtonsche Ringe



Тур	Volumen	Schicht- dicke	Abmessungen aussen (B x T x H)	Innenbreite	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
1/Q/1	0,4	1	12,5 x 3,5 x 45	10	1	4.678 106	166.00	99.60
1/Q/2	0,7	2	12,5 x 4,5 x 45	10	1	4.678 107	166.00	99.60
1/Q/5	1,7	5	12,5 x 7,5 x 45	10	1	4.678 108	153.00	91.80
1/Q/10	3,5	10	12,5 x 12,5 x 45	10	1	4.678 109	122.00	73.20
1/Q/20	7,0	20	12,5 x 22,5 x 45	10	1	4.678 110	190.00	114.00
1/Q/40	14,0	40	12,5 x 42,5 x 45	10	1	4.678 111	256.00	153.60
1/Q/50	17,5	50	12,5 x 52,5 x 45	9,5	1	4.678 112	275.00	165.00
1/Q/100	35,0	100	12,5 x 102,5 x 45	9,5	1	4.678 113	444.00	266.40

LLG-Küvetten, PS





Optimale Form und geringe Küvettenwandstärke führen zu einem hervorragenden Wärmetransfer und somit zu einer Stabilisierung der Probentemperatur während der photometrischen Messung.

- Nestsortiert
- Aus glasklarem Polystyrol (PS)
- Einsatzbereich 340 bis 900 nm
- Äusserst geringe Abweichungen der Extinktionswerte
- Ausgezeichneter optischer Transmissionsbereich
- Schichtdicke 10 mm
- Aussenmasse 12,5 x 12,5 x 45 mm
- Styropormagazin: 100 Küvetten in einer Styroporbox mit Deckel



Beschreibung	Volumen	Schicht- dicke	Einsatz- bereich	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	nm		pro VE		CHF	CHF
Makro	4,0	10	340 bis 900	PS	100	9.406 011	11.50	8.05
Halbmikro	1,6	10	340 bis 900	PS	100	9.406 012	13.20	9.25

Spektralphotometer LLG-uniSPEC 2





Für Routine-Analysen

Hochwertige und preiswerte UV/VIS-Photometer für pharmazeutische, biochemische und klinische Laboranwendungen. Geeignet für quantitative Analysen, Kinetiken, Wellenlängen-Scans, DNA/Protein-Analysen und Multiwellenlängentests.

LLG-uniSPEC 2 für Standardmessungen. Ein vorjustiertes Lampendesign ermöglicht einen einfachen und schnellen Lampenwechsel. Zur Verlängerung Ihrer Lebensdauer können beide Lampen individuell ein- und ausgeschaltet werden.

- Einstrahlsystem, Gitter mit 1200 Linien/mm
- Silizium-Photodiodendetektor
- parallele Schnittstelle für Druckerausgang
- USB-Schnittstelle
- 4 Positions-Zellhalter (10 mm) serienmässig
- weitere Zellhalter optional als Zubehör
- LCD Display
- Deuterium und Wolframlampe
- automatische Wellenlängeneinstellung

Lieferumfang: LLG-uniSPEC 2, Software für PC Anschluss, 4 Glasküvetten und 2 Quarzküvetten

Spezifikationen

Optisches System: Einstrahlsystem, Gitter 1200 Linien/mm, Silicium-Photodiodendetektor

Wellenlängenbereich: 190 bis 1100 nm Spektrale Bandbreite: 2 nm Wellenlängengenauigkeit: ±0,5 nm Wellenlängenwiederholbarkeit: 0,3 nm Wellenlängeneinstellung: automatisch Photometrische Genauigkeit: ±0,5 % T Photometrische Wiederholbarkeit: 0,3 % T

-0,3 - 3 A, 0 - 200 % T, 0 - 9999 C Photometrischer Bereich: Photometrische Stabilität: ±0,002 A/h bei 500 nm

≤ 0,1 % T bei 220 nm, 360 nm Streulicht: USB-Schnittstelle Datenausgabe: parallele Schnittstelle Druckerausgang: Display: LCD, 128 x 64 Punkte

Standardzellhalter: 4-Positions 10 mm Zellwechsler Deuterium und Wolframlampe Lichtauelle:

Abmessungen (B x T x H): 460 x 360 x 225 mm Gewicht:

18 kg

220 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz Netzanschluss:



30%

Erlenmeyerkolben, Borosilikat 3.3





Enghals

DIN ISO 1773. Mit Graduierung und Bördelrand.

-40	0%

Inhalt	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
50	22	51	90	10	9.141 080	38.70	23.20
100	22	64	105	10	9.141 081	25.00	15.00
200	34	79	135	10	9.141 085	27.50	16.50
250	34	85	145	10	9.141 082	27.00	16.20
300	34	87	160	10	9.141 086	33.50	20.10
500	34	105	180	10	9.141 083	35.00	21.00
1000	42	131	220	10	9.141 084	56.50	33.90
2000	50	166	280	10	6.270 089	65.00	39.00

Weithals

DIN ISO 24450. Mit Graduierung und Bördelrand.



Inhalt	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
50	34	51	85	10	9.141 180	49.00	29.40
100	34	64	105	10	9.141 181	18.00	10.80
200	50	79	131	10	9.141 187	28.50	17.10
250	50	85	140	10	9.141 182	20.00	12.00
300	50	87	156	10	9.141 183	37.50	22.50
500	50	105	175	10	9.141 184	39.50	23.70
1000	50	131	220	10	9.141 185	60.00	36.00
2000	69	166	280	10	6.270 181	85.00	51.00

Becherglas, DURAN®, hohe Form





DIN 12331. ISO 3819. Mit Graduierung und Ausguss.

Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		CHF	CHF
38	70	10	4.665 762	78.00	42.90
48	80	10	4.665 755	78.00	42.90
54	95	10	4.665 759	84.00	46.20
60	120	10	4.665 758	88.00	48.40
70	130	10	4.665 761	104.00	57.20
80	150	10	4.665 760	128.00	70.40
90	175	10	4.665 757	181.00	99.55
95	180	10	4.665 756	204.00	112.20
120	240	1	9.013 163	41.40	22.75
	mm 38 48 54 60 70 80 90 95	Ø Höhe mm mm 38 70 48 80 54 95 60 120 70 130 80 150 90 175 95 180	Ø Höhe Menge mm mm pro VE 38 70 10 48 80 10 54 95 10 60 120 10 70 130 10 80 150 10 90 175 10 95 180 10	Ø Höhe Menge Bestell Nr. mm mm pro VE 38 70 10 4.665 762 48 80 10 4.665 755 54 95 10 4.665 759 60 120 10 4.665 758 70 130 10 4.665 761 80 150 10 4.665 761 90 175 10 4.665 757 95 180 10 4.665 756	Ø Höhe Menge Bestell Nr. Preis mm mm pro VE CHF 38 70 10 4.665 762 78.09 48 80 10 4.665 755 78.09 54 95 10 4.665 758 84.00 60 120 10 4.665 758 88.00 70 130 10 4.665 761 104.00 80 150 10 4.665 760 128.00 90 175 10 4.665 757 181.00 95 180 10 4.665 756 294.00

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss





Mit Schraubverschluss und Ausgiessring aus PP, blau.



Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		CHF	CHF
25 *	36	74	25	10	4.679 006	104.00	57.20
50	46	91	32	10	4.679 003	112.00	61.60
100	56	105	45	10	4.679 004	104.00	57.20
250	70	143	45	10	4.679 005	117.00	64.35
500	86	181	45	10	4.679 007	144.00	79.20
1000	101	230	45	10	4.679 010	200.00	110.00
2000	136	265	45	10	4.679 008	524.00	288.20

st Mit speziell geformten Glasrand zum besseren Ausgiessen (damit entfällt ein zusätzlicher Ausgiessring aus Kunststoff).

Silikondeckel DURAN®



Dehnbare Silikondeckel zur sicheren Abdeckung von Gefässen. Geeignet für Temperaturen von -40 °C bis 180 °C.

- Schriftfeld auf der Lasche
- Chemisch widerstandsfähig
- Spülmaschinenfest



Тур	Für Gefässe Ø	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		CHF	CHF
Gr. S	43 61	Pink	5	4.669 341	12.50	7.50
Gr. S	43 61	Cyan	5	4.669 342	12.50	7.50
Gr. S	43 61	Grün	5	4.669 343	12.50	7.50
Gr. M	64 76	Pink	5	4.669 344	16.00	9.60
Gr. M	64 76	Cyan	5	4.669 345	16.00	9.60
Gr. M	64 76	Grün	5	4.669 346	16.00	9.60
Gr. L	84 100	Pink	5	4.669 347	20.50	12.30
Gr. L	84 100	Cyan	5	4.669 348	20.50	12.30
Gr. L	84 100	Grün	5	4.669 349	20.50	12.30
Set S / M / L		Pink	1	4.669 338	8.70	5.20
Set S / M / L		Cyan	1	4.669 339	8.70	5.20
Set S / M / L		Grün	1	4.669 340	8.70	5.20

Wippschüttler 35 EZ



Sowohl Geschwindigkeit und Zeit sind einfach zu wählen und die überarbeitete analoge Steuerung zeigt die eingestellten Werte äusserst präzise an. Der Neigungswinkel ist leicht über einen seitlichen Knopf einstellbar. Dieses Schüttler-System hat eine Traglast von bis zu 5 kg. Somit kann eine Doppelplattform voll beladen werden, ohne dass sich die Geschwindigkeit ändert. Erhältlich sind Modelle mit einfacher und doppelter Plattform.

Lieferumfang: Wippschüttler, rutschfeste, gerippte Gummimatte

Spezifikationen

Schüttelbewegung: wippend Neigungswinkel einstellbar, ±20°

Max. Beladung (inkl. Aufsatz): 5 kg

Timer: 10 bis 120 min oder Dauerbetrieb

Drehzahlbereich: 10 bis120 min-1

Leistung: 6 W

Abmessungen (B x T x H): eine/ 360 x 360 x 170 mm/ zwei Plattformen: 360 x 360 x 260 mm

zwei Plattformen: 360 x 360 x 260 mm Gewicht eine/zwei Plattformen: 6,5 kg/7,8 kg Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

Garantie: 5 Jahre

Тур	Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
35 EZ	Einfache Plattform	EU/UK	1	6.283 296	1,250.00	750.00
35 EZ	Doppelte Plattform	EU/UK	1	6.283 298	1,380.00	828.00

Magnetrührer LLG-uniSTIRRER 1

Ultraflacher induktiver Magnetrührer ohne Heizung mit Timer. Die moderne Magnetspulentechnik besitzt keine beweglichen Teile und hat damit einen verschleissfreien Antrieb.



35%

Zur besseren Durchmischung der Proben kann die Drehrichtung automatisch alle 30 Sekunden gewechselt werden.

- Timer (1 bis 99 min, unendlich)
- 100 % verschleiss- und wartungsfreier Induktionsantrieb
- LED-Anzeige zur exakten Einstellung der Drehzahl
- Einstellung der Drehzahl
 Digital geregelte Drehzahl
- Wechsel der Drehrichtung alle 30 Sekunden
- Hohe Schutzklasse IP 65
- Edelstahloberfläche



Lieferumfang: Magnetrührer, Netzkabel mit Adaptern für UK und Universalstecker

Spezifikationen

Anzahl Rührstellen: 1 Max. Rührmenge (H_2O): 0,8 l

Drehzahl: 15 ... 1500 min⁻¹
Zulässige Umgebungstemperatur: 5 ... 40 °C
Rührstäbchen: max. 25 mm

Anzeige: LED Aufstellfläche: Ø 94 mm

Abmessungen (B x T x H): 110 x 155 x 12 mm

Gewicht: 0,5 kg
Netzanschluss: 100 ... 230 V,
50/60 Hz
Schutzart: IP 65

Тур	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniSTIRRER 1	Universal	1	6.263 420	195.00	126.75

Magnetrührer Guardian 7000



Hohe Sicherheit durch exklusive SafetyHeat™ Funktion

Die langlebigen Magnetrührer mit Heizung zeichnen sich durch überlegene Sicherheitsmerkmale und eine hervorragende Heiz- und Mischleistung aus.

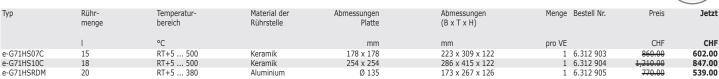
- SmartRate™ ermöglicht die Auswahl von schnellen oder langsamen Temperaturund Drehzahlwechseln
- SmartHousing™ bleibt bei Berührung kühl und ist chemikalienbeständig
- SmartHeat™ sorgt für die sichere Steuerung und Überwachung der Höchsttemperatur
- SafetyHeat[™] gewährleistet die Sicherheit bei Heizanwendungen durch doppelter Überwachung des Systemzustands
- SmartLink™ schaltet die Heizfunktion ab, wenn die Bluetooth®-Verbindung unterbrochen ist
- SmartPresence™ schaltet die Heizfunktion nach einer eingestellten Zeit ab, wenn kein Benutzer in der Nähe erkannt wird

Lieferumfang: Magnetrührer, Temperaturfühler, Arbeitsschutzabdeckung

Spezifikationen

Drehzahlbereich: 60 ... 1600 min⁻¹
Timer: 1 min ... 99 h 59 min
Zul. Umgebungsbedingungen: 5 ... 40 °C
Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz





LLG-Labormantel, 100 % Baumwolle



- Sehr stabiles Material, hervorragender Tragekomfort
- Vorderverschluss mit Druckknopfleiste schnell und leicht zu öffnen
- Mit Reverskragen
- Mit einer doppellgenähten Brusttasche und zwei Seitentaschen
- Waschbar bis 60 °C

Material: 100 % Baumwolle Farbe: weiss Gewicht: 220 g/m²



Beschreibung	Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Herrenlabormantel	44/46	1	9.414 345	46.20	25.40
Herrenlabormantel	48	1	9.414 346	46.20	25.40
Herrenlabormantel	52	1	9.414 348	46.20	25.40
Herrenlabormantel	54	1	9.414 349	46.20	25.40
Herrenlabormantel	56	1	9.414 350	46.20	25.40

Hautschutz- und Pflegecreme mit Bienenwachs LINDESA® PROFESSIONAL





eco Pack

Schwach fettend, schnell einziehend. Glättet und pflegt ohne nachhaltig zu fetten. LINDESA® PROFESSIONAL vermittelt der Haut Elastizität und Geschmeidigkeit durch spezielle Pflegesubstanzen. Bei geringen Belastungen bietet sie Schutz gegen schwache Säuren, Alkalien und organische Substanzen und eignet sich hervorragend als Pflegecreme bei beanspruchter Haut.

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
50 ml	10	4.665 408	60.00	30.00
100 ml	10	4.665 407	80.00	40.00

Hitzeschutzhandschuhe Clavies®, bis ca. 232 °C





Weiche, geschmeidige und waschbare Frottierhandschuhe aus 100 % Baumwolle. Hervorragend für die Handhabung heisser Gegenstände aus dem Autoklaven oder Ofen im Labor geeignet. Hinweis: Handschuhe sind nicht wasserdicht und sollten nicht zum Umgang mit Trockeneis verwendet werden. Hitzebeständig bis +232 °C. Packung à 1 Paar.



Länge Stulpe	Gesamt- länge	Menge	Bestell Nr. Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE	CHF	CHF
130	330	1	9.005 271 55.00	30.25

Wärmeschutzhandschuh TempDex 710, bis ca. 125 °C







- Feiner, anatomisch geformter Handschuh für hohe Fingerfertigkeit
- Lange Nutzungsdauer durch hohe Abriebfestigkeit
- Nitrilschaumbeschichtung mit Noppenprofil an Handfläche und Fingern
- Kat. II



Grösse	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
7	240	10	6.285 464	73.00	40.15
9	260	10	6.285 465	73.00	40.15
11	280	10	6.285 463	73.00	40.15

Chemikalienschutzhandschuh uvex u-chem 3300, NBR

EN ISO 374-1 EN 388









- Gute mechanische Eigenschaften
- Gute Passform
- Gute Resistenz gegen viele Chemikalien
- Sehr guter Nass- und ÖlgriffSehr hohe Flexibilität
- 1 Box à 10 Paar

Gemäss EN ISO 374-1:2016/Type A, EN 388 Material: Bambus-Viskose/Nylon Beschichtung: NBR (Nitril-Kautschuk)

Farbe: blau 320 mm Länge:

0 "		D 1 11 M	ъ.	
Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
7	10	4.675 043	117.00	70.20
8	10	4.672 693	117.00	70.20
9	10	4.675 044	117.00	70.20
10	10	4.672 694	117.00	70.20
11	10	4.675 045	117.00	70.20



uvex

Schutzbrille uvex i-vo 9160



Sportliche Schutzbrille mit aussergewöhnlichem Tragekomfort durch Zweimaterialientechnik. Scheiben innen dauerhaft beschlagfrei, aussen extrem kratzfest.

Beschichtung der Scheiben

supravision excellence: Scheibe aussen extrem kratzfest und innen dauerhaft beschlagfrei, 100% UV-Schutz

supravision sapphire: extrem kratzfest und beständig gegen Chemikalien, 100% UV-Schutz



Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
blau/grau	farblos/UV 2-1,2 sv excellence	1	9.005 116	35.00	19.25
blau/orange	farblos/UV 2-1,2 sv excellence	1	6.311 677	35.00	19.25
schwarz/grau	farblos/UV 2-1,2 sv excellence	1	6.901 653	39.50	21.75
blau/orange	farblos/UV 2-1,2 sv sapphire	1	6.324 668	35.60	19.60
schwarz/grau	grau/UV 5-2,5 sv sapphire	1	9.005 117	40.30	22.15
blau/orange	braun/UV 5-2,5 sv sapphire	1	6.318 848	35.00	19.25

Halbmaske 620 S, Partikelfilter P3



Alle Masken sind geprüft und zugelassen nach EN 140 und gemäss PSA-Richtlinie 89/686/EWG zertifiziert. Sie besitzen einen Rundgewindeanschluss nach EN 148-1, der neben den Steckfiltern mit Filteraufnahme auch den kostengünstigen Einsatz von Schraubfiltern ermöglicht. Neben der Verwendung als reines Filtergerät können die Masken auch als Atemanschluss für leichte Schlauchgeräte eingesetzt werden. Zwei Ausatemventile gewährleisten einen niedrigen Ausatemwiderstand. Durch eine optimale Gestaltung von Maskenkörper und Dichtzone deckt nur eine Maskengrösse nahezu jede Gesichtsform ab.



Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Halbmaske 620 S*	1	9.005 575	107.00	69.55
Partikelfilter P3, Schraubfilter	5	6.289 581	55.00	35.75
* Maskenkörper und Rollzugbänderung aus Silikon.				

Augenspülflasche BARIKOS KS





Die Wasserfüllung ist im versiegelten Zustand mindestens 2 Jahre haltbar. Eine Schutzkappe deckt den Sprühkopf der Augenspülflasche hygienisch und auslaufsicher ab.

- pH-neutrale Augenspülung auf Wasserbasis ohne chemische Zusätze
- Ergonomisch geformte Augenmulde



Beschreibung	Menge Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE	CHF	CHF
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1 9.005 009	41.60	22.90

Wandhalterung für Augenspülflasche BARIKOS





Aus Kunststoff mit transparentem Deckel.

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
für 2 Augenspülflaschen	1	9.005 017	97.10	53.40
für 1 Augenspülflasche	1	6.076 057	70.60	38.85

Gehörschutzstöpsel

Weicher, hypoallergener Einwegstöpsel für geringen Druck im Gehörgang. Besteht aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Glatte Oberfläche, schmutzabweisend und hygienisch. Die konische Form passt sich den meisten Gehörgängen ausgezeichnet an. Die Forderungen EN 352-2 werden erfüllt.



Schalldämmung (SNR):	37 dB(A)	(-3	35%
Тур	Menge Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE	CHF	CHF
Ohne Band	200 9.005 046	46.00	29.90
Mit Band	100 9.005 047	61.00	39.65

LLG-Vollpipetten, Glas, Klasse AS, 1 Marke, blau graduiert

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Konformitätsbescheinigt
- Mit datierter Chargenkennung
- Justiert auf EX
- Ringmarke und Beschriftung in dauerhafter blauer Keramikfarbe



Nenn- volumen	Fehler- grenze	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	mm	pro VE		CHF	CHF
1	0,007	310	10	6.272 207	51.00	28.05
2	0,010	330	10	6.272 208	51.00	28.05
3	0,010	360	10	6.272 209	52.00	28.60
4	0,015	360	10	6.272 210	53.00	29.15
5	0,015	400	10	6.272 211	55.00	30.25
10	0,020	440	10	6.272 212	60.00	33.00
15	0,030	455	10	6.272 213	82.00	45.10
20	0,030	510	10	6.272 214	85.00	46.75
25	0,030	520	10	6.272 215	87.00	47.85
50	0,050	540	10	6.272 216	117.00	64.35

Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, hohe Form, Klasse A, blau graduiert





BLAUBRAND®. Mit Ausguss und Sechskantfuss. Graduierung und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe.

- DIN EN ISO 4788
- DE-M gekennzeichnet
- Mit Chargennummer
- Justiert auf IN

-45	5%

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		CHF	CHF
50	1	0,5	200	2	6.290 838	30.70	16.90
100	1	0,5	260	2	6.290 839	32.90	18.10
250	2	1,0	335	2	6.290 840	63.00	34.65
500	5	2,5	365	2	6.290 841	105.40	57.95
1000	10	5,0	465	2	6.290 842	168.30	92.55

LLG-Messpipetten, Glas, Klasse AS, blau graduiert, Typ 3





- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Konformitätsbescheinigt
- Mit datierter Chargenkennung
- Justiert auf EX
- Ringteilung und Graduierung in dauerhafter blauer Keramikfarbe

-4 !	5 %

Nenn- volumen	Teilung	Fehler- grenze	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		CHF	CHF
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	43.00	23.65
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	44.00	24.20
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	49.00	26.95
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	52.00	28.60
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	88.00	48.40
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	89.00	48.95
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	296.00	162.80

Messzylinder, DURAN®, niedrige Form, Klasse B, braun graduiert

HIRSCHMANN°



- Justierung auf IN
- Mit Ausguss und Sechskantfuss
- DIN EN ISO 4788



Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		CHF	CHF
10	1	0,3	100	1	9.274 190	15.00	8.25
25	1	0,5	125	1	9.274 191	14.00	7.70
50	2	1,0	150	1	9.274 192	15.00	8.25
100	2	1,0	170	1	9.274 193	16.00	8.80
250	5	2,0	220	1	9.274 194	26.00	14.30
500	10	5,0	255	1	9.274 195	40.00	22.00
1000	20	10,0	295	1	9.274 196	63.30	34.80
2000	50	20,0	345	1	9.274 197	117.00	64.35

Messkolben, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, blau graduiert, mit PE Stopfen, beschichtet

Die Kolben sind mit einer speziell zusammengesetzten Beschichtung ausgestattet, die bei einem Bruch die Teile zusammen hält.

- DIN EN ISO 1042
- Justiert auf IN







Nenn- volumen	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		CHF	CHF
5	10/19	2	4.678 019	53.00	29.15
10	10/19	2	4.678 020	54.00	29.70
20	10/19	2	4.678 021	55.00	30.25
25	10/19	2	4.678 022	57.00	31.35
25	12/21	2	4.678 023	57.00	31.35
50	12/21	2	4.678 024	67.00	36.85
50	14/23	2	4.678 025	68.00	37.40
100	12/21	2	4.678 026	90.00	49.50
100	14/23	2	4.678 027	98.00	53.90
150	14/23	2	4.678 028	96.00	52.80
200	14/23	2	4.678 029	128.00	70.40
250	14/23	2	4.678 030	105.00	57.75
300	14/23	2	4.678 031	107.00	58.85
400	19/26	2	4.678 032	134.00	73.70
500	19/26	2	4.678 033	150.00	82.50
1000	24/29	2	4.678 034	172.00	94.60
2000	29/32	2	4.678 035	345.00	189.75

Dichtemessgeräte Densito/DensitoPro





• Für mobile Analysen

Mit Grenzwerteinstellung

Robuste Dichtemessgeräte für den mobilen Einsatz mit einfacher Handhabung und Benutzerführung. Ideal geeignet für schnelle und exakte Routinemessungen in der Qualitätssicherung sowie Wareneinund -ausgangskontrolle.

Das Dichtemessgerät DensitoPro verfügt zusätzlich über einen RFID- und Barcodeleser, um Proben schnell und zuverlässig zuordnen zu können.

- Automatisches Ansaugen der Probe
- Verfügbare Masseinheiten: API, °Baumé, Brix, Dichte, Ethanol, H₂SO₄,
 Nachweis (US und IP), °Plato, spezifisches Gewicht, benutzerdefinierte Konzentration
- Automatische Temperaturkompensation
- Speicher für bis zu 1100 Messergebnisse
- Hintergrundbeleuchtete Messzelle
- Einstellbare Grenzwerte mit farbiger Ausgabe auf dem Display
- Gut ablesbares, helles Display

Spezifikationen

Dichtemessbereich: 0 ... 3 g/cm³
Auflösung: 0,0001 g/cm³
Genauigkeit: ±0,001 g/cm³
Probentemperaturbereich: 0 ... 50 °C
Auflösung: 0,1 °C
Genauigkeit: ±0,2 °C
Probenvolumen: 2 ml

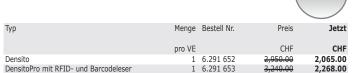
Datenspeicher: 1100 Messungen

Anzeige: 2,4" Farbdisplay, hintergrundbeleuchtet

Schnittstellen: USB-A, USB-C

Stromversorgung Wiederaufladbare, wechselbare

Li-Ionen-Akkus



LLG-Präzisions-Aräometer, Alkoholmeter, mit Thermometer, eichfähig





Bewährte Qualität!

Messbereich, Teilung: 0.1% vol, mit Thermometer: 0 bis +30 °C, Teilung: 0.5 °C.

Bezugstemperatur: 20 °C. Füllung: blau.

Gesamtlänge: 380 mm.



Тур	Mess- bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	% vol	pro VE		CHF	CHF
1	0 - 10	1	9.236 810	130.20	71.60
2	10 - 20	1	9.236 811	130.20	71.60
3	20 - 30	1	9.236 812	130.20	71.60
4	30 - 40	1	9.236 813	130.20	71.60
5	40 - 50	1	9.236 814	124.60	68.55
6	50 - 60	1	9.236 815	124.60	68.55
7	60 - 70	1	9.236 816	124.60	68.55
8	70 - 80	1	9.236 817	121.30	66.70
9	80 - 90	1	9.236 818	121.30	66.70
10	90 - 100	1	9.236 819	121.30	66.70

Pyknometer, BLAUBRAND®, Borosilikatglas 3.3.





DIN ISO 3507. Typ Gay-Lussac. Justiert auf IN. Bezugstemperatur 20 °C. Inkl. Einzelzertifikat. Stopfen NS 10/19 mit Kapillare. Oberes Stopfenende geschliffen und poliert. Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe.

Das in cm³ gemessene Volumen ist mit 3 Dezimalstellen angegeben. Jedes Pyknometer wird mit dem dazugehörigen Stopfen justiert. Die Stopfen sind daher nicht austauschbar. Um Verwechslungen zu vermeiden, tragen Pyknometer und Stopfen jeweils die gleiche Gerätenummer.

-45%

Nenn- volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
cm ³	pro VE		CHF	CHF
5	1	9.277 305	67.40	37.05
10	1	9.277 310	57.60	31.70
25	1	9.277 325	69.50	38.25
50	1	9.277 350	72.10	39.65
100	1	9.277 400	98.80	54.35

30%

Flaschenaufsatz-Dispenser LLG-uniTOPDISPENS mit Glaskolben und Klarglaszylinder



Bewährte Qualität!

Die qualitativ hochwertige Verarbeitung der Glasbauteile sichert ein präzises Einschleifen des Glaskolbens in den Glaszylinder und dadurch eine sehr gute Dichtigkeit des Systems.

- Präzise und zuverlässige Volumeneinstellung
- Sichtbarer Dosierverlauf
- Ventilblock aus PP für optimalen Schutz des Glas-Dosierzylinders
- Präzise eingeschliffen für absolute Dichtigkeit
- Ergonomische Fingerschutzkappe
- Mit Glaskolben und Klarglaszylinder
- Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf www.llg-labware.com im Bereich Downloads.

Lieferumfang: Dispenser, je 1 Flaschenadapter

28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm, 45 mm





Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE	CHF	CHF
2 - 10	0,2	0,6	0,2	1 9.283 806	147.00	95.55
10 - 50	1,0	0,6	0,2	1 9.283 808	168.00	109.20

Flaschenaufsatz-Bürette Titrette®





Die Flaschenaufsatzbürette Titrette® besitzt ein völlig neu entwickeltes Mess-System, das die Genauigkeit der Klasse A für Glasbüretten ermöglicht. Bei Bedarf bis 20 ml auf 3 Kommastellen genau. Ohne Schnittstelle. Inkl. Qualitätszertifikat.

- Hohe Genauigkeit
- Leichtgängiges Getriebe für tropfenweises Titrieren und schnelles Füllen des Gerätes
- Kompakte Bauweise, leicht und standsicher
- Easy Handling, kein Umschalten zwischen Füllen und Titrieren notwendig
- Einfache Wartung, Reinigung und Teileaustausch im Labor

Lieferumfang: Flaschenaufsatzbürette Titrette®, DE-M gekennzeichnet, Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr (170-330 mm), Rückdosierrohr, 2 Mikro-Batterien (AAA/UM4/LR03), 4 PP-Flaschenadapter (GL 45/32, GL 45/38, GL 45/S 40, GL 32/NS 29/32), 2 eingefärbte Lichtschutz-Fenster, Gebrauchsanleitung.



Volumen	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		CHF	CHF
10	0,10	0,05	1	6.259 209	1,285.00	771.00
25	0,07	0,025	1	9.271 332	1,285.00	771.00
50	0,06	0,02	1	9.271 333	1,285.00	771.00

Variable Repetierpipette Stepper™ 416





O

- 4-Finger-Aktivierung anstelle Daumen
- Lock-Mechanismus am Ende des Dosierens

Höchst komfortable Pipette für verlässliches Seriendosieren zwischen 10 und 5000 µl. Die einmalige Vier-Fingerdruck-Funktion entlastet den Daumen. Sorgfältig ausgewählte Materialien bieten ausserordentliche Schockresistenz. Kompakte und einfache Form des Gehäuses verringert interne Kontaminierung. Auswahl an 53 verschiedenen Volumina, bis zu 73 Dosierungen pro Füllung. Zwei Jahre Garantie.

- 4-Finger-Aktivierung
- Deutliche Anzeige des Volumens und Anzahl gewünschter Dosierungen
- Drei farbkodierte Direktverdrängungs-Spritzen
- Stopmechanismus am Ende des Dosierens
- Klare Anzeige der Einstellungen

Lieferumfang: farbcodierte Einstellknöpfe, Adapter, Muster von Ecostep-Spritzen



Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Stepper™ 416	1	4.678 370	255.00	178.50
PVC-Ständer	1	9.411 567	50.00	35.00

Spritzen Ecostep™ (PE/PP) für Stepper™ 416





Drei Grössen von Spritzen decken den gesamten Volumenbereich von 10 bis 5000 µl. Die identische Farbcodierung von Spritzen und Einstellknöpfen verhindert anfällige Fehleinstellungen. Unsteril oder steril, einzeln verpackt lieferbar.

Bioproof: Sterile Spritzen, DNase-, RNase- und pyrogenfrei



Volumen	Kapazität	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
μΙ			pro VE		CHF	CHF
10 - 100	0,75	-	100	9.411 509	102.00	66.30
50 - 500	3,75	-	100	9.411 511	102.00	66.30
500 - 5000	37,5	-	100	9.411 513	137.00	89.05
10 - 100	0,75	+	50	9.411 578	157.00	102.05
50 - 500	3,75	+	50	9.411 579	162.00	105.30
500 - 5000	37,5	+	50	9.411 580	214.00	139.10
50 - 500 500 - 5000 10 - 100 50 - 500	3,75 37,5 0,75 3,75	- - + +	100 100 50 50	9.411 511 9.411 513 9.411 578 9.411 579	102.00 137.00 157.00 162.00	66.3 89.0 102.0 105.3

Einkanal-Mikroliterpipette LLG-proMLP





- Extrem leichtgängig
- Made in France!





LLG-proMLP Pipetten sind ideal geeignet für wissenschaftliche Arbeiten, die ein präzises und reproduzierbares Pipettieren erfordern. Die integrierte Volumenarretierung vervollständigt diese hochwertigen Präzisionspipetten, die zu einem attraktiven Preis erhältlich sind.

- Hohe Qualität Made in France
- Äusserst präzises, zuverlässiges und reproduzierbares Pipettieren
- Extrem leicht und dennoch robust
- Ergonomisch für höchsten Pipettierkomfort
- Extrem leichtgängig, erfordert keine Kraftanstrengung beim Pipettieren
- Integrierte Volumenarretierung ermöglicht fehlerfreies Pipettieren
- Farbcodierung der einzelnen Volumina
- Spitzenabwurftaste*einstellbar für Rechts- und Linkshänder
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Inklusive individuellem Kalibrierungs-Zertifikat (gemäss EN ISO 8655)

*nicht verfügbar für 5 ml und 10 ml Pipette





Volumen	Teilung	Richtigkeit	Präzision	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		Max. Vol.	Max. Vol.					
μl	μl	(± R%)	(≤ VK%)		pro VE		CHF	CHF
0,2-2	0,002	1,65	0,75	dunkel orange	1	6.270 420	294.00	176.40
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rot	1	6.270 421	294.00	176.40
2-20	0,02	1,00	0,33	hell gelb	1	6.270 422	294.00	176.40
10-100	0,2	0,80	0,17	hell orange	1	6.270 423	294.00	176.40
20-200	0,2	0,80	0,17	dunkel gelb	1	6.270 424	294.00	176.40
100-1000	2	0,80	0,17	dunkel blau	1	6.270 425	294.00	176.40
500-5000	2	0,66	0,18	violett	1	6.270 426	294.00	176.40
1000-10000	20	0,60	0,18	hell blau	1	6.270 427	294.00	176.40

LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW Refill System





- Kompatibel mit allen gängigen Pipettenmarken
- Leicht zu bedienendes "Lift-and-Load" Refill-System
- Refill-Einsätze mit Volumen und LOT Nr. bedruckt
- 50 % weniger Lagerplatz nötig verglichen mit reinen Rack-Systemen
- 70 % weniger Material im Vergleich zu anderen Refill-Systemen
- Umweltfreundliche und recycelbare Verpackungsmaterialien
- Racks geeignet für Automations-Lösungen, stapelbar und autoklavierbar



Sehr geringe Flüssigkeitsretention!





Refill System

im Rack

Volumen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
μΙ		pro VE		CHF	CHF
10	10 x 96	960	6.283 565	50.40	30.25
200	10 x 96	960	6.283 568	47.30	28.40
1250	8 x 96	768	6.283 570	63.00	37.80



Volumen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
μΙ		pro VE		CHF	CHF
10	10 Racks à 96 Spitzen	960	6.283 567	60.10	36.05
200	10 Racks à 96 Spitzen	960	6.283 569	62.80	37.70
1250	8 Racks à 96 Spitzen	768	6.283 572	72.30	43.40

Racks, leer

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
für 10 μl XL und 200 μl LLG-Pipettenspitzen <i>ULTRALOW</i> Refill System	5	6.283 566	18.80	11.30
für 1250 µl LLG-Pipettenspitzen <i>ULTRALOW</i> Refill System	5	6.283 571	29.90	17.95





Elektrophoresekammern MultiSUB Mini



Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse. Grosse Flexibilität durch mehrere Kammergrössen (7 x 7 cm und 7 x 10 cm) und unterschiedliche farbcodierte Kämme für bis zu 64 Proben.

Lieferumfang:

MultiSUB Mini 7: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 7 cm, 2 Kämme (8 Zähnen).

MultiSUB Mini 10: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 10 cm, 2 Kämme (8 Zähnen).

MultiSUB Mini DUO: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 7 cm und 7 x 10 cm, 2 Kämme (8 Zähnen).

Jedes Modell hat zusätzlich Gelgiesssperren.

Blau- und Weisslicht LED-Transilluminator, proBLUEVIEW



Leistungsstarke LED-Leuchtfelder für blaue (470 nm) und weisse (breiter Wellenlängenbereich) Beleuchtung zur Darstellung fluoreszierender und farbmetrischer Gele. Kompatibel mit, von blauem Licht angeregten, safe DNA-Färbungen sowie mit traditionellen Färbungen wie Ethidiumbromid.

- Magnetfilter kompatibel mit einer Vielzahl von DNA-Färbungen
- 3-stufig einstellbare LED-Intensität
- Beleuchtung von unten sorgt für gleichmässige Probenausleuchtung
- Automatische Abschaltung zur Vermeidung von Wärmestaus
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse

Lieferumfang:

Transilluminator, klappbarer Filter (orange), Papierhaube

Spezifikationen

Gel Abmessungen (B x L): 7 x 7 cm und 7 x 10 cm

Geräteabmessungen (B x L x H): 21 x 9 x 9 cm

Max. Proben-Kapazität: 7 x 7 cm Tray, 32 Proben

7 x 10 cm Tray, 64 Proben

Puffervolumen: 225 ml

-45%

Beschreibu	ing	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
MultiSUB N	1ini 7	1	6.258 373	444.00	244.20
MultiSUB N	lini 10	1	9.584 650	460.00	253.00
MultiSUB N	lini DUO	1	7.920 043	420.00	231.00

Spezifikationen

Wellenlänge:470 nm + weisses LichtSichtbereich:120 x 180 mmAbmessungen (B x T x H):220 x 185 x 30 mmEingangsspannung:12 V, 2 ANetzanschluss:110 ... 240 V



35%

Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
proBLUEVIEW	pro VE	4.670 749	CHF 899.00	CHF 539.40

Agarose für die Gelelektrophorese

Diese Agarosen eignen sich für die routinemässige Analyse von Nukleinsäuren. Sie vereinen Zugfestigkeit mit geringen elektroosmotischen Eigenschaften und erreichen damit ein hohes Auflösungsvermögen für einen weiten Grössenbereich von Nukleinsäurefragmenten.



Spezifikationen

Gelstärke: \geq 1200 g/cm² (1% Gel) | \geq 200 g/cm² (1% Gel) | \geq 750 g/cm² (1,5% Gel)

fat: $< 0.20 \% | \le 0.1 \% | \le 0.1 \%$

DNase, RNase, Protease, Endonuclease: Nicht enthalten

 Typ
 Inhalt
 Menge
 Bestell Nr.
 Preis
 Jetzt

 g
 pro VE
 CHF
 CHF

 CSL-AG100
 100
 1
 9.584 695
 59.00
 38.35

 CSL-AG500
 500
 1
 9.584 696
 260.00
 169.00

Thermocycler MultiGene™ OptiMax



Labnet

Einfach zu programmierender PCR-Thermocycler im kompakten Design. Die Programmierung erfolgt intuitiv über das grosse Display und mehrere vorprogrammierte Templates, die mit dem Gerät mitgeliefert werden. Der OptiMax wird mit standardmässig eingebauten 2-Schritt-, Temperatur-Optimierungs-, Touchdown- und Zeitschritt-Protokollen geliefert, die sich leicht an die Anforderungen der Zyklen anpassen lassen. Unterschiedliche Deckeltemperaturen können ausgewählt oder ganz ausgeschaltet werden.

- Flexible Programmierung mit FlexTemp™ Technologie
 Schnellere Aufheiz- (5 °C) und Abkühlraten (3,5 °C)
 Keine Kondensation nach Abkühlung über Nacht bei 4 °C
- Individuelle Temperatureinstellung für jeden Block
- Passwortgeschützte Programme
- Einfache Benutzeroberfläche
- Mit USB- und RS232-Schnittstelle

Elektroporations System BTX ECM® 399



Das BTX ECM® 399 Elektroporationssystem ist bestens geeignet für die einfache und schnelle Transformation von Bakterien und Hefezellen. Das BTX ECM® 399 System erzeugt exponentielle Entladungskurven und liefert die zur effizienten Transformationen benötigten Feldstärken und Pulslängen.

Anwendungen: Transformationen von Bakterien, Hefen, Pilzen.

Lieferumfang: Generator BTX ECM® 399, PEP-Küvetten Halter, Küvetten 1 mm, 2 mm, 4 mm (je 10 Stück) und Küvetten-Ständer

Spezifikationen

Kapazität:

Programmierbarer Temperaturbereich:

Temperaturregelung:

Temp. Genauigkeit/Gleichmässigkeit:

Heiz-/Kühlmethode: Max. Heiz-/Kühlrate:

Temperaturbereich des 6-Segment

Blocks:

Max. Temperaturunterschied zwischen

den 6 Blocksegmenten:

Programmierbare Deckeltemperatur:

Programm Memory:

Anwender Programmordner:

Abmessungen (B x T x H):

Gewicht:

Netzanschluss:

1 x 96-Well Platte, 12 x Tube Streifen (8 x 0,2 ml), 96 x 0,2 ml Tubes 4 °C ... 99,9 °C kalkuliert oder block ±0,5 °C/±0,5 °C Peltier ±5 °C/±3,5 °C pro sec 30 °C ... 99 °C (unabhängig einstellbar)

60 °C ... 65 °C, 100 °C ... 115 °C 200 Komplettprogramme bis zu 50 Ordner 240 x 420 x 250 mm

230 V, 50/60 Hz -40% Menge Bestell Nr. Jetzt

Sp	ezi	1	I	k	(a	1	tı	IC	ı	1	е	n	Ì

KapazitätWiderstand:

1050 μF/150 Ohm, fix LV Modus: HV Modus: $36 \mu F / 150 Ohm$, fix 2500 V (Peak) Max. Leistung: Impulsinterval: 100 ms bis 10 s

Ladezeit: max. 5 s 125 ms bei 500 V (Peak) Max. Impulsdauer:

oder 5 ms bei 2500 V (Peak) Display: 16 Zeichen, Flüssigkristall, LCD-Hintergrundbeleuchtung

Schnittstelle: Digitale Benutzeroberfläche

Relative Feuchte: 60 %

100 - 240 V, 50/60 Hz Netzanschluss:

Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
RTV FCM® 300	1	6 274 057	4.200.00	3 150 00

pro VE CHF CHF 1 9.595 319 MultiGene™ OptiMax 4,213.20

Elektroporationsküvetten Plus

BTX Küvetten Plus wurden speziell für die Elektroporation und Elektrofusion von Bakterien, Hefen, Insekten-, Pflanzen- und Säugerzellen entwickelt. Jedes Küvetten Plus-Paket enthält eine Einweg-Küvette und eine Transfer-Pipette, die zur Entnahme der Probe nach der Elektroporation verwendet wird.

Drei Küvettentypen mit verschiedenen Elektrodenabständen sind erhältlich:

- 1 mm für Bakterien und Hefen
- 2 mm für alle Zelltypen
- 4 mm für Säugerzellen

BTX Küvetten Plus sind für Feldstärken bis zu 25,0 kV/cm ausgelegt.





Farbe Deckel	Volumen max.	Volumen min.	Spalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	μΙ	μl	mm	pro VE		CHF	CHF
Grau	90	20	1,0	50	6.282 773	240.00	180.00
Blau	400	40	2,0	50	6.282 774	249.00	186.75
Gelb	800	80	4,0	50	6.282 775	240.00	180.00

Trockene RC Dialysemembranen Spectra/Por® 1, 2, 3 und 4



Hoch qualitative Dialyse Schläuche!





Dialysemembranen aus regenerierter Zellulose (RC) sind ideal geeignet Grössenunterschied zwischen den zu trennenden Molekülen besteht u.a. bei Probenvorbereitungen, Entsalzungen, Pufferaustausch, pH-Änderungen und Proteinreinigungen. Diese Membranen können in einem pH Bereich zwischen pH 2 bis 12 sowie Temperaturen zwischen 4 bis 121 °C verwendet werden.

Diese Membranen werden trocken geliefert, sind aber durch eine Glycerinschicht vor dem Austrocknen geschützt.

Spectra/Por® 1, 3 und 4: Spectra/Por® 2: Für Standard Dialysen,

unterschiedliche MWCO und Flachbreiten Membranen mit höherer Permeabilität



Тур	Flach- breite	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
1, 6 - 8 kD MWCO	10	6,4	15	9.206 645	568.00	369.20
1, 6 - 8 kD MWCO	23	14,6	30	9.206 650	579.00	376.35
1, 6 - 8 kD MWCO	32	20,4	30	9.206 655	535.00	347.75
1, 6 - 8 kD MWCO	40	25,5	30	9.206 660	418.00	271.70
1, 6 - 8 kD MWCO	50	32,0	30	9.206 665	690.00	448.50
2, 12 - 14 kD MWCO	25	16,0	15	9.206 678	461.00	299.65
2, 12 - 14 kD MWCO	45	29,0	15	9.206 680	500.00	325.00
2, 12 - 14 kD MWCO	120	76,4	15	9.206 684	1,500.00	975.00
3, 3,5 kD MWCO	18	11,5	15	9.206 720	585.00	380.25
3, 3,5 kD MWCO	45	29,0	15	9.206 724	585.00	380.25
3, 3,5 kD MWCO	54	34,0	15	9.206 725	619.00	402.35
4, 12 - 14 kD MWCO	25	16,0	30	9.206 700	425.00	276.25
4, 12 - 14 kD MWCO	32	20,4	30	9.206 703	410.00	266.50
4, 12 - 14 kD MWCO	45	29,0	30	9.206 706	540.40	351.25

Dialysemembran-Clips Spectra/Por®, PP



Beschreibung	Bis Flach- breite	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		CHF	CHF
Dialyseschlauch-Clips	35	Orange	10	6.288 670	162.00	105.30
Dialyseschlauch-Clips	55	Blau	10	7.637 102	165.00	107.25
Dialyseschlauch-Clips	35	Rot	2	6.238 362	113.00	73.45

Zentrifugaleinheit/Konzentrator Vivaspin 20

SARTURIUS

25%



Membran: Polyethersulfon. Mit Vivaspin 20 lassen sich in einem Ausschwingrotor Probenvolumina bis zu 20 ml und in einem 25°-Festwinkelrotor für 50 ml-Zentrifugenröhrchen Probenvolumina bis zu 14 ml aufarbeiten. Dank seiner typischen vertikal eingebauten Zwillingsmembran - für unvergleichliche Filtrationsgeschwindigkeiten sind mit dem Vivaspin 20 Aufkonzentrierungen auf das mehr als 100-fache möglich.

Membranfläche: 6,0 cm² Max.RZB: 6.000 x q Totvolumen: < 20 µl

MWCO	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
da	pro VE		CHF	CHF
3.000	12	9.049 855	214.00	160.50
5.000	12	9.049 771	214.00	160.50
10.000	12	9.049 772	214.00	160.50
30.000	12	9.049 773	214.00	160.50
50.000	12	9.049 774	214.00	160.50
100.000	12	9.049 775	214.00	160.50
300.000	12	9.049 857	214.00	160.50
0,2 μm	12	9.049 776	214.00	160.50
3.000	48	9.049 856	641.00	480.75
5.000	48	9.049 788	641.00	480.75
10.000	48	9.049 789	641.00	480.75
30.000	48	9.049 790	641.00	480.75
50.000	48	9.049 791	641.00	480.75
100.000	48	9.049 792	641.00	480.75
300.000	48	9.049 859	641.00	480.75
1.000.000	48	9.049 860	641.00	480.75
0,2 μm	48	9.049 793	641.00	480.75
Starter-Kit (je 2 Stück, 5K bis 0,2 µm)	12	9.049 754	214.00	160.50

TPP Vakuumfiltration "rapid"- Filtermax





Dieses Vakuumfiltrationssystem von TPP erbringt hohe Ausbeute und ein schnelles Filtrieren Ihrer Lösung. Alle TPP Vakuumfiltrationssysteme der "rapid"-Filtermax-Familie besitzen die gleichen Produktmerkmale:

- Quadratische Form
- Hohe Durchfl ussgeschwindigkeit
- besonders platzsparend
- Die Filtermax passen auf die original Duranflaschen mit GL 45 Gewinde

-40	0%

Volumen	Beschreibung	Abmessungen (L x B x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	pro VE		CHF	CHF
150	Set komplett	93 x 93 x 103	18	TPP99150	158.00	94.80
250	Set komplett	93 x 93 x 143	12	TPP99250	119.00	71.40
500	Set komplett	93 x 93 x 213	10	TPP99500	138.00	82.80
1 000	Set komplett	111 x 111 x 285	9	TPP99950	257.00	154.20

35%

Luminometer Clean-Trace™ LM1





Schnelle Diagnostik-**Ergebnisausgabe Hohe Präzision**

Finfaches, schnelles und zuverlässiges. Diagnosegerät zur Überprüfung der Reinigungseffektivität und Erfassung, Speicherung und Verwaltung von Daten für spätere Analysen.

- Kompakt und einfach zu bedienen
- Schnelle Ergebnisse ermöglichen sofortige Korrekturmassnahmen
- Für die Verwendung mit den Abstrichtupfern 3M™ Clean-Trace™ UXL100, AQT200 und AQF100



Jetzt	Preis	Bestell Nr.	je	Menge	Тур	
CHF	CHF		Έ	pro VE		
3,120.00	4,000.00	4.665 172	1	. 1	Clean-Trace™ LM1	

Abstrichtupfer für Luminometer 3M™ Clean-Trace™ LM1





35%



Gelatinefilter-Einwegeinheiten für AirPort MD8



SVSTOSIUS

Gelatinefilter-Einwegeinheiten sind einzeln steril verpackte, anschlussfertige Einheiten bestehend aus Gelatinefilter und Halterung.

Spezifikationen

Ø 80 mm, Fläche 38,5 cm² Filterdurchmesser:

Porengrösse: $3 \mu m$

Beschreibung	Menge Bestell	Nr. Preis	Jetzt
	pro VE	CHF	CHF
Gelatinefilter, 1- fach steril verpackt	10 9.841 6	15 139.00	125.10

Luftkeimsammler AirPort MD8



SASTURIUS

Tragbare Luftkeimsammler für die pharmazeutische Industrie, die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, für Krankenhäuser, Umweltschutz und für die Arbeitssicherheit.

- akkubetrieben und tragbar für universellen Einsatz
- Akkuzustandsanzeige garantiert konstante Leistung während der Luftkeimsammlung
- ergonomische Form, Oberflächen desinfizierbar
- flexible Einstellmöglichkeiten des Volumenstromes und des Probenahmevolumens.

Spezifikationen

Volumenstrom-Reaeluna:

Durch integriertes Flügelradmanometer Volumenstrom in 3 Schritte einstellbar: 30 I/min, 40 I/min und 50 I/min. NiMH 16,8 Volt/3800 mAh

Betriebsdauer mit einer Akku-Ladung:

Gewicht:

Abmessungen (L x B x H):

Filtergrösse:

ca. 4,5 Std bei 50 l/min

2,5 kg

300 x 135 x 165 mm Ø 80 mm, Fläche 38,5 cm²



Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
AirPort MD8	1	9.841 605	5,060.00	3,795.00

Desinfektionsmittelständer WEDO®, für Flaschen





Mit dem mobilen Desinfektionsmittel-Ständer von WEDO® können Sie sicher und nachhaltig Desinfektionsmittel anbieten um sie vor Viren und Keimen zu schützen. Optimal für Räume mit hoher Besucherfrequenz. Der Desinfektionsmittelhalter ist für 500 und 1000 ml Flaschen geeignet, Abmessungen: 65 x 102 x 170 mm.

- Zur Aufstellung oder Anbringung im Eingangsund Wartebereichen
- Komfortable Bedienhöhe mit abnehmbarer Kunststoff-Tropfschale
- Alle Oberflächen sind einfach hygienisch zu reinigen
- Material: Stahl, pulverbeschichtet weiss

Lieferumfang: Desinfektionsmittelhalter, Standfuss



Beschreibung	Menge Bestell N	r. Preis	Jetzt
	pro VE	CHF	CHF
Desinfektionsmittelständer für Flaschen	1 6.315 13	3 150.00	82.50

Enghalsflaschen Bio, mit Schraubverschluss, Green LDPE



Aus nachwachsenden Rohstoffen



Gasspürpumpe accuro®



- Universell einsetzbar
- Sicherheit im Labor

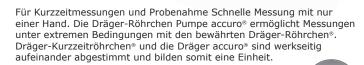




Der Werkstoff Biopolymer Green LDPE hat dieselben Eigenschaften wie herkömmliches LDPE, kann recycled werden, wird jedoch anstatt aus fossilen aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt.



Nenn- volumen	Ø aussen	Höhe	Gewinde aussen-Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
10	26	47	14	10	4.678 383	11.90	7.15
20	32	58	14	10	4.678 384	12.90	7.75
50	40	86	18	10	4.678 385	19.00	11.40
100	45	106	18	10	4.678 386	21.00	12.60
250	60	140	25	10	4.678 387	35.00	21.00
500	75	173	25	5	4.678 388	25.00	15.00
1000	95	213	28	5	4.678 389	38.00	22.80



Lieferumfang:

Dräger-Röhrchen Pumpe accuro®, Bereitschaftstasche, mit Röhrchenöffner und Ersatzteil-Set

-15%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Gasspürset accuro® (inkl. Tasche u. E-Set)	1	9.620 411	495.00	420.75

Probenlöffel und Probenspatel SteriPlast®, PS, Einweg









- Weiss
- Einzeln verpackt
- Gammasterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäss Reinraumklasse 7 (10000)
 Entsprechend EU Lebensmittel und FDA Richtlinien
- Typ
 Länge
 Steril
 Menge
 Bestell Nr.
 Preis
 Jetzt

 mm
 pro VE
 CHF
 CHF
 CHF

 Löffel
 170
 +
 100
 6.265 046
 57.70
 31.75

 Spatel
 263
 +
 10
 6.265 047
 22.20
 12.20





9.620 408

Das Dräger-Röhrchen®-Messsystem ist die bewährte Methode zur Messung von Schadstoffen in der Luft. Mehr als 500 Substanzen in unterschiedlichsten Konzentrationen können gemessen werden. Aufbau und Funktion der Dräger-Röhrchen® sind stets gleich. Durch das Röhrchen muss eine bestimmte Menge Luft gesaugt werden. Hierzu benutzt man die Gasspürpumpe accuro®. Durch den Kontakt mit einem Stoff reagiert das in dem Röhrchen enthaltene chemische Reagenzsystem und zeigt eine Verfärbung an. Die Höhe der Konzentration des Stoffes wird durch die Länge der Verfärbung angezeigt und kann auf einer Skala direkt abgelesen werden. Über 250 Röhrchen für verschiedene Stoffe und Messbereiche auf Anfrage.

Тур	Mess- bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Salzsäure 1/a	1 - 10 ppm	10	9.620 413	87.00	73.95
Schwefeldioxid 0,5/a	0,5 - 5 ppm 1 - 25 ppm	10	9.620 420	72.00	61.20
Schwefelwasserstoff 1/c	1 - 20 ppm 10 - 200 ppm	10	6.052 630	66.00	56.10
Schwefelwasserstoff 1/d	1 - 20 ppm 10 - 200 ppm	10	9.620 443	68.00	57.80
Schwefelwasserstoff 100/a	100 - 2 000 ppm	10	6.050 553	68.00	57.80
Kohlenstoffdioxid 100/a	100 - 3 000 ppm	10	9.620 408	68.00	57.80
Kohlenstoffdioxid 5/a	5 - 60 Vol%	10	6.050 554	95.00	80.75
Kohlenstoffmonoxid 2/a	2 - 60 ppm 23 - 300 ppm	10	9.620 432	68.00	57.80
Nitrose-Gase 0,2/a	0,2 - 6 ppm 5 - 30 ppm	10	6.266 890	73.00	62.05
Ammoniak 2/a	2 - 30 ppm	10	9.620 404	74.00	62.90
Ammoniak 5/a	5 - 70 ppm 50 - 600 ppm	10	9.620 405	71.00	60.35
Formaldehyd 0,2/a	0,2 - 2,5 ppm 0,5 - 5 ppm	10	9.620 429	86.00	73.10

b.safe-Caps, GL45, PPS



Schraubkappe für Flaschengewinde GL 45 aus PPS, frei drehbarer Verteilerkörper aus PTFE mit Innengewinden UNF ¼" 28 G zum Anschluss von Kapillaren (AD 3,2 mm) oder eines b.safe Belüftungsventils mit Wechselanzeige.

Lieferumfang:

Kappe A: 2 x Anschlüsse, 1 x Fitting (PFA), 1 x Belüftungsventil

Kappe B: 3 x Anschlüsse, 2 x Fittings (PFA), 1 x Blindstopfen (PFA), 1 x Belüftungsventil **Kappe C**: 4 x Anschlüsse, 3 x Fittings (PFA), 2 x Blindstopfen (PFA), 1 x Belüftungsventil



Тур	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Α	GL 45	1	6.313 834	115.00	69.00
В	GL 45	1	6.313 835	106.00	63.60
C	GL 45	1	6.313 836	110.00	66.00

Belüftungsventile für b.safe-Caps, PP



Gelb/rot. Anschlussgewinde UNF 1/4" 28G. Mit Membrane aus PTFE/PP von 1 µm und mit Rückschlagventil aus Silikon. Inklusive aufsteckbarer Wechselanzeige.

-41	0%

b.safe

Ø	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		CHF	CHF
20	6 Monate	2	6.313 842	51.00	30.60
20	6 Monate	10	6.313 843	245.00	147.00
20	6 Monate	50	6.313 844	999.00	599.40

Portabler Exsikkator DURAPorter™, PC









Geeignet für den Transport und die Lagerung von gefährlichen Proben, Kleingeräten und Proben, die staubfrei und trocken aufbewahrt werden müssen.



Farbe	Abmessungen (L x B x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
Klar mit blauen Griffen	380 x 196 x 160	1	9.194 005	110.00	66.00
Rot mit roten Griffen	380 x 196 x 160	1	9.194 007	110.00	66.00

WasteCaps, GL 45, PPS



b.sofe

Schraubkappe für Flaschengewinde GL 45 aus PPS, frei drehbarer Verteilerkörper aus PTFE. Je nach Ausführung verfügt der Verteilerkörper über Innengewinde UNF ¼" 28 G zum Anschluss von Kapillaren mit Aussendurchmesser 2,3 und 3,2 mm oder NPT 1/8" zum Anschluss einer Stufenolive für Schläuche ID 6,4 bis 9 mm. Am Innengewinde GL 14 kann ein b.safe Abluftfilter eingeschraubt werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Lieferumfang:

Kappe A: Anschlüsse: $3 \times UNF \frac{1}{4}$ " 28G, $1 \times GL 14$, Fittings: $3 \times 1,6$ mm, $3 \times 2,3$ mm, $2 \times 3,2$ mm, $2 \times Blindstopfen$ **Kappe B:** Anschlüsse: $2 \times UNF \frac{1}{4}$ " 28G, $1 \times NPT \frac{1}{8}$ ", $1 \times GL 14$, Fittings: $2 \times 1,6$ mm, $2 \times 2,3$ mm, $2 \times 3,2$ mm, $1 \times Olive$, $2 \times Blindstopfen$



Тур	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Α	GL 45	1	6.313 837	99.00	59.40
В	GL 45	1	6.313 838	89.00	53.40

Abluftfilter für WasteCaps, PP



Standzeit

Deckel mit integrierten Belüftungsöffnungen und Wechselanzeige. Die Aktivkohlefüllung wird durch zwei Filtermembranen aus porösem PE geschützt. Gleichzeitig kann die Abluft hindernisfrei die Aktivkohle umströmen, so dass die Bestandteile von Lösemittel zuverlässig von der Aktivkohle aufgenommen und nur gefilterte Abluft in die Umgebung austritt.

-40%

b.sofe

.,,,	otanazor.	001111100	90	D C D C C 1 1111		20121
		GL	pro VE		CHF	CHF
SMALL	3 Monate	14	2	6.313 839	135.00	81.00
MEDIUM	6 Monate	14	2	6.313 840	206.00	123.60
LARGE	6 Monate	14	2	6.313 841	321.00	192.60

Gewinde Menge Restell Nr

Reagenzglasgestell one rack® POM, blau





6.266 920

Stabil und besonders beständig gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Hitze.

- Alphanumerische Positionsbezeichnung
- kein Aufschwimmen im Wasserbad
- grosses Beschriftungsfeld



Für Ø Röhrchen	Anzahl Stellplätze	Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
13 (5 - 10 ml)	72	104	202	59	1	6.266 916	22.00	13.20
16 (5 - 10 ml)	72	127	250	70	1	6.266 917	22.00	13.20
20 (10 - 18 ml)	40	100	252	83	1	6.266 918	22.00	13.20
30 (15 - 50 ml)	24	110	282	85	1	6.266 920	24.00	14.40

LLG-Laborhocker



Die vielseitig einsetzbaren Hocker bieten durch ihre extra grosse Sitzfläche idealen Halt für den Einsatz im Labor. Das stabile Kunststoff-Fusskreuz und der umlaufende Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer. Die praktische Ringauslösung der Gasfeder ermöglicht eine komfortable Sitzhöhenverstellung.

- Desinfizierbar und chemikalienbeständig
- Sitzpolster wahlweise aus Kunstleder (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz.
- Abgerundete Sitzvorderkante: Verhindert Blutstaus in den Oberschenkeln.
- Praktische Ringauslösung: Die Höhenverstellung lässt sich in jeder Sitzposition durch einen Griff unter die Sitzfläche bequem verstellen.
- Der verchromte Fussring bei den hohen Ausführungen bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen.
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen).
- 10 Jahre Garantie, Made in Germany.



Material	Beschreibung	Sitzhöhen- verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		CHF	CHF
PU-Schaum	Rollen	460 630	1	6.287 757	153.00	114.75

Euronormboxen, PP, stapelbar



Stabile, transparente Kunststoffbehälter, geruchsneutral, kälte- und hitzebeständig, unempfindlich gegenüber den meisten Säuren und Laugen sowie spülmaschinenfest und für Lebensmittel geeignet.

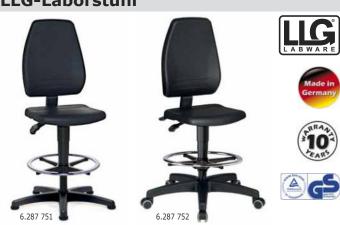
Deckel bitte separat bestellen

Rollwagen, PP: Hochwertige Leichtlauf-Lenkrollen, Traglast bis zu 200 kg. Gewicht nur 3,3 kg.



Тур	Inhalt	Abmessungen aussen (B x T x H)	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	- 1	mm		pro VE		CHF	CHF
Euronormbox	20	400 x 300 x 220	transparent	1	9.301 503	14.50	9.45
Euronormbox	46	600 x 400 x 220	transparent	1	9.301 504	26.00	16.90
Euronormbox	66	600 x 400 x 320	transparent	1	9.301 505	24.00	15.60
Deckel	-	600 x 400 x 10	transparent	1	9.301 507	10.20	6.65
Euronormbox	20	400 x 300 x 220	grau	1	6.283 913	12.00	7.80
Rollwagen	-	607 x 407 x 170	blau	1	9.301 502	56.00	36.40

LLG-Laborstuhl



Der LLG-Stuhl ist das günstige Einstiegsmodell für richtiges Sitzen im Labor. Die Permanentkontakt-Rückenlehne unterstützt die sitzende Arbeit im Labor optimal. Die grosszügige Sitzfläche und Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze geben zusätzlichen Halt und sorgen für beste Laborergonomie.

- Fugenarm dank "Hygienic Design" für einfache Reinigung und Desinfektion.
- Desinfizierbar und chemikalienbeständig: Resistent gegen alle gängigen Desinfektionsmittel und Chemikalien.
- Sitz- und Rückenpolster wahlweise aus Kunstleder (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz.
- Der verchromte Fussring bei den hohen Ausführungen bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen.
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen).
- 10 Jahre Garantie, Made in Germany.

Zubehör: Multifunktions-Armlehnen (Paar): Verstellbar in Höhe, Tiefe und Breite sowie schwenkbar.



Тур	Material	Beschreibung	Sitzhöhen- verstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			mm	pro VE		CHF	CHF
Stuhl	PU-Schaum	Rollen	440-620	1	6.287 750	231.00	173.25
Stuhl	PU-Schaum	Gleiter, Fussring	580-850	1	6.287 751	278.00	208.50
Stuhl	PU-Schaum	Sitz-Stop-Rollen, Fussring	620-890	1	6.287 752	289.00	216.75
Armlehnen				1	6.287 756	104.00	78.00

Mini-Handschuhbox, PMMA





Zum einfachen Handling kleiner Produktmengen in abgeschlossenem Arbeitsraum. Leicht transportabel durch geringes Eigengewicht. Scheiben und Boden aus Acrylglas, Eingriffsöffnungen seitlich mit Iris-Port-Eingriffen (1x rechts, 1x links). Die Iris-Port-Eingriffe können einfach gegen Handschuhe für Eingriffsöffnungen mit Ø 190 mm für dichten Verschluss ausgetauscht werden.

Spezifikationen

Innenvolumen: 34 I
Nutzbarer Innenraum (B x T x H): 290 x 390 x 390 mm
Gesamtlast Box: 10 kg

Arbeitstemperaturbereich: -20 bis +70 °C

Abmessungen Gewicht Menge Bestell Nr. Preis Jetz

Тур	Abmessungen aussen (B x T x H)	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	kg	pro VE		CHF	CHF
Mini-Handschuhbox	300 x 400 x 400	5,7	1	6.283 002	2,189.00	1,422.85

Membranpumpen Chemie-Ausführung, ME 1C



LLG-Vakuummessgerät DVR 2 pro





Bewährte Qualität!



Aufgrund der bedienerfreundlichen Funktionalität, Kompaktheit und Leistungsstärke sind die Membranpumpen ME 1C perfekte Partner für Einzelfiltration und Mehrfach-Absaugvorrichtungen.

Einstufige Membranpumpen sind ideal für kontinuierliches, ölfreies Pumpen von Gasen bei geringen Vakuumanforderungen. In Chemie-Membranpumpen ("C") kommen die abgepumpten Gase

und Dämpfe nur mit chemikalienbeständigen Fluorkunststoffen in Berührung.

Ein optionaler Vakuumfeinregulierkopf mit manuellem Regelventil und Manometer erlaubt die stufenlose Einstellung des effektiven Saugvermögens und des Endvakuums.



Abmessungen (B x T x H)	Förder- leistung (50/60 Hz)	Endvakuum ohne / mit Gasballast	Stecker	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	I / min	mbar		pro VE		CHF	CHF
247 x 121 x 145	11,66 / 14,16	100	CEE	1	9.880 934	1,140.00	798.00



Vielseitig einsetzbares Vakuummessgerät für die Vakuummessung zwischen Atmosphärendruck und 1 mbar.

Mit integriertem Druckaufnehmer aus Aluminiumoxid-Keramik mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit und hoher Langzeitstabilität.

- Netzunabhängig durch Batteriebetrieb
- Grosses Display
- Hohe Messgenauigkeit
- Optimale Menüführung
- Mit Stativhalterung
- Alle medienberührenden Teile aus chemiebeständigen Materialien

DKD Erstkalibrierung (Art.-Nr. 7.059 540) bitte separat bestellen.

Lieferumfang: Vakuummessgerät mit Anschlüssen für Kleinflansch D16, Klemmringverschraubung und Schlauchwelle für Schläuche mit 6 bis 10 mm ID.

Spezifikationen

Messbereich: 1080 bis 1 mbar (hPa), 810 bis 1 Torr kapazitive, gasart-unabhängige Messprinzip:

Absolutdruck-Messung

< 1 mbar (0,75 Torr) ±1 digit Messgenauigkeit:

Stromversorgung/Batterie: 9 V Batterie

Abmessungen (B x T x H): 115 x 115 x 66 mm Gewicht:

0,40 kg

(-30%
Proic	letzt

Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
DVR 2 pro	1	6.263 582	782.00	547.40

Vakuumschläuche, Silikon

DEUTSCH & NEUMANN





eco Pack

-3	5%

Ø innen	Ø aussen	Wand- stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
4	12	4	5	4.679 013	55.00	35.75
6	12	3	5	4.679 014	37.50	24.40
7	13	3	5	4.679 015	55.00	35.75
8	16	4	5	4.679 016	60.00	39.00
8	18	5	5	4.679 017	70.00	45.50
10	20	5	5	4.679 018	75.00	48.75

Kühlschrankthermometer Serie TMX







TMX 320



Temperaturüberwachung einfach gemacht

Digitale Minima-/Maxima-Thermometer zur Überwachung der Kühlschranktemperatur. Anzeige der aktuellen Temperatur sowie der eingestellten Min-/Max-Grenzwerte im Display.

- Optischer und akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Der externe Temperaturfühler befindet sich je nach Gerät in einer Glykolflasche oder in einer Metallkapsel
- Mit Möglichkeit zur 3-Punkt-Kalibrierung
- Inkl. Werkskalibrierzertifikat für -20 und 60 °C

Spezifikationen

Messbereich externer Fühler: -50 ... 70 °C Messbereich interner Fühler: 0 ... 50 °C 0,1 °C Auflösung:

-20 ... 40 °C: ±0,5 °C/±1,0 °C Genauigkeit:

restlicher Bereich

Kabellänge: 3 m Gehäusematerial: ABS IP 20 Schutzart:

Abmessungen (B x T x H): 100 x 23 x 110 mm

Stromversorgung: 1 x AAA



Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
TMX 310, mit internem Sensor und externem Sensor in Glykolflasche	1	4.666 540	89.00	48.95
TMX 320, mit internem Sensor und externem Sensor in Metallkapsel	1	4.666 541	82.00	45.10
TMX 410, mit 2 externen Sensoren in Glykolflaschen	1	4.666 542	109.00	59.95
TMX 420, mit 2 externen Sensoren in Metallkapsel	1	4.666 543	99.00	54.45

Präzisionshandmessgerät Typ 13760





Präzisionshandmessgerät mit Pt100 Temperaturfühler und Datenloggerfunktion für Widerstandsthermometer.

- Funktionen: °C/°F-Auswahl, Min/Max-Speicher, Anzeige einfrieren, Kalibriermodus, Datenlogger, Abschaltautomatik
- Relative-Messung: speichert zuletzt aufgenommente Temperatur und zeigt Differenz zu nächst gemessenem Messwert an
- Anzeige: Datum/Zeit, Hintergrundbeleuchtung, Batteriestatus
 Pt100 Temperaturfühler 4-Leiter, Klasse A, IEC751 (austauschbar)

Lieferumfang: Thermometer, Pt100 Temperaturfühler, Tragetasche, Netzteil

Spezifikationen

 $(B \times T \times H)/F$ ühler $(\emptyset \times L)$:

Messbereich: -100 ... +400 °C ±0,2 °C (-50 ... +150 °C) Genauigkeit: 0,01 °C Auflösung: 0 ... +50 °C Umgebungstemperatur: Speicher: 16000 Messwerte

Material Thermometer/Fühler: Kunststoff/Platin Abmessungen Thermometer

Kabellänge: 1,5 m Stromversorgung: 9 V Batterie oder

Menge Bestell Nr. Preis Jetzt Тур CHF CHE 13760 1 6.313 342 297.00 495.00

Kern-Thermometer testo 106



Bewährte Qualität!



Grosser Messbereich mit hoher Messgenauigkeit. Automatische Endwerterkennung (Auto-Hold). Inkl. Fühler-Schutzkappe und Batterie. Kalibrierzertifikate auf Anfrage.

Das testo 106-T1 Kit enthält zusätzlich eine TopSafe-Schutzhülle und einen Halte-Clip für Gürtel oder Wand.

Spezifikationen

Messbereich (°C): -50 bis +275

Genauigkeit ±1 Digit (°C): ±1 % v. Mw. (+100 bis +275)

 ± 0.5 (-30 bis +99.9)

185 x 65 x 36 mm/5 x 230 mm

9 V DC Netzteil

40%

testo

±1 (-50 bis -30,1)

Auflösung (°C): Lithium (CR2032) Batterietyp:

Jetzt	Preis	Bestell Nr.	Menge
CHF	CHF		pro VE
43.50	58.00	9.718 208	1



Funk-Wanduhr





- Analoge Anzeige mit Sekundenzeiger
- Digitale Datumsanzeige
- Grosses Zifferblatt
- Ø 300 mm
- inkl. Batterie 1,5 V AA



Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Funk-Wanduhr	1	9.851 019	65.00	35.75

Digitalstoppuhr





1/100 Sekunden, Zwischenzeit, Uhrzeit, Datumsanzeige mit Wochentag, Stundensignal, Alarm mit Snooze-Funktion, Umhängeband

Messbereich: Zeit bis 23 std, 59 min, 59 sek, Abmessungen (B x H x T): 65 x 79 x 21 mm, Gewicht: 50 g, inkl. 1x 1,5 V LR44 Batterie, EK-EL



Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Stoppuhr	1	9.851 018	35.00	19.25

Additionsstopper Amigo





Stossgeschützt. Unzerbrechliche Triebfeder. ABS-Spezialgehäuse. Ø 55 mm. Mit Umhängekordel (120 cm).





Тур	Messkapazität	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	Std:Min:Sek	pro VE		CHF	CHF
Amigo 1/5 s	00:30:00	1	9.262 411	113.00	79.10
Amigo 1/10 s	00:15:00	1	6.205 734	113.00	79.10

LLG-Timer Triple pro







Der LLG-Timer Triple pro bietet drei separate Timer in einem Gerät. Pro Kanal kann eine Zeit gespeichert werden. Der Timer kann gleichzeitig als Echtzeituhr und Timer verwendet werden. Der Countdown Timer läuft auch, wenn die Uhrzeit sichtbar ist.

- Grosse 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr und Countdown bis 23 h 59 min. 59 sek.
- Optischer und akustischer Alarm wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuss (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 68 x 88,7 x 16,2 mm

Gewicht (mit Batterie): 87 g

Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)

Garantie: 12 Monate



тур	menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-Timer Triple pro	1	6.313 417	28.00	16.80

LLG-Timer Würfel



Einfach zu bedienen





Mit 4 voreingestellten Ablaufzeiten. Zur Aktivierung wird die gewünschte Zeit nach oben gelegt. (5-15-30-60 Minuten)

- Pulsierende LED, wenn der Timer läuft
- Digitale Restzeit-Anzeige auf dem Display dreht sich automatisch mit
- Nach Ablauf wird die verstrichene Zeit angezeigt bis zum Beenden des Alarms
- Optionaler Voralarm kurz vor Ablaufende

Abmessungen (B x H x T): $60 \times 60 \times 60 \text{ mm}$

Gewicht: 58 g Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA (nicht

58 g 2 x 1,5 V AAA (nicht inkl.)

Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-Timer Würfel	1	6.291 217	20.90	12.55

Mini-Zentrifugen LLG-uniCFUGE 2











Universal-Rotor

Kompakte und preiswerte Mini-Zentrifugen mit zwei unterschiedlichen Rotoren. Geschwindigkeit einstellbar auf 4000 min-1 oder 6000 min-1. Leistungsstarker Motor für schnellen Anlauf. Schnellstopp bei Öffnung des Deckels.

LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor für 6 x 1,5/2,0 ml und 6×0.5 ml Zentrifugenröhrchen und 2 mal 8×0.2 ml PCR-Streifen.

Lieferumfang: Zentrifuge, Netzkabel

Spezifikationen

1200 x g und 2000 x g Max. RZB: Drehzahl: 4000 min $^{\text{-}1}$ und 6000 min $^{\text{-}1}$ Bürstenloser DC-Motor Motor:

6 x 0,5/1,5/2 ml und 2 x 0,2 ml PCR 8-er Max. Beladung:

Streifen

140 x 120 mm Abmessungen (Ø x H):

Gewicht: 0,7 kg

Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz



Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uni <i>CFUGE</i> 2 mit Universal-Rotor	EU	1	6.263 510	210.00	136.50

Kleinzentrifuge Z 207 A



Die Kleinzentrifuge Z 207 A für 8 x 15 ml Röhrchen ist ideal für den Einsatz bei geringen Probenmengen. Die übersichtliche Bedienoberfläche mit "Touch"-Funktion ist besonders komfortabel in der Handhabung, auch beim Arbeiten mit Handschuhen.

- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Deckelverriegelung
- Aktive Unwuchterkennung und -abschaltung
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z.B. IEC 61010
- Geräuschpegel unter 60 dBA bei max. Drehzahl
- Adapter für Röhrchen mit geringerem Volumen erhältlich "Quick"-Taste für Kurzläufe
- 99 komplette Läufe speicherbar

Lieferumfang: Kleinzentrifuge Z 207 A inkl. Winkelrotor für 8 x 15 ml

Spezifikationen

Reschreihung

4445 x q Max. RZB: Max. Drehzahl: 6800 min-1 Max. Beladung: 8 x 15 ml

Timer: 59 min 50 s/10 s Schritte 99 h 59 min/1 min Schritte

Leistungsaufnahme: 50 W

Abmessungen ($B \times T \times H$): 280 x 350 x 240 mm

8 kg

100-230 V, 50/60 Hz Netzanschluss:



beschiebung	ricinge	Desten III.	1103	Jetze
	pro VE		CHF	CHF
Kleinzentrifuge Z 207 A inkl. Winkelrotor für 8 x 15 ml	1	7.971 698	1,600.00	1,040.00

Manga Roctall Nr

LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP





- Mit flachen PE-Kappen
- Mit konischem Boden (15 und 50 ml) oder mit Stehrand (50 ml)
- Leicht ablesbare Volumengraduierungen
- Mit zusätzlicher Graduierung im Konusboden
 Max. Geschwindigkeit für konische Zentrifugenröhrchen $12000 \times g$ und $6000 \times g$ für Röhrchen mit Stehrand
- Mit grossem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar bei 121 °C und einfrierbar bis -80 °C
- Auslaufsicher
- Metall-und pyrogenfrei
- DNase- und RNase-frei
- Aseptisch oder steril



Volumen	Beschreibung	Form	Höhe	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			mm	mm	pro VE		CHF	CHF
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	119,6	17	500	4.668 482	125.00	87.50
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	113,9	30	500	4.668 483	120.00	84.00
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	116,5	30	500	4.668 486	141.00	98.70
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	119,6	17	500	6.270 403	104.00	72.80
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	113,9	30	500	6.270 404	126.00	88.20
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	116,5	30	500	6.270 405	131.00	91.70

Universalmühle MultiDrive basic/control



Mixen und mahlen zugleich





Universalmühle für die Vor- und Feinzerkleinerung von harten, weichen oder faserigen Proben. Es ist eine Vielzahl von Gefässen für unterschiedliche Aufgaben in Trocken- und Nassmahlen erhältlich.

- Zuschaltbarer Intervallbetrieb
- Integrierte Kühlung im Mahlbecher
- USB Schnittstelle

MultiDrive control zusätzlich mit:

- Temperaturmessung und Gefässerkennung mittels RFID
- Einstellbare Temperaturbegrenzung für temperaturempfindliche Materialien oder bestimmte vorgesehene Reaktionen
- Integrierte Wiegefunktion für Wiegen ohne Umfüllen des Materials
- Dispergiergefäss und Einweg-Tube als Zubehör erhhältlich

Gefässe bitte separat bestellen.

Spezifikationen

 Motorleistung Aufnahme/Abgabe:
 1.000 /800 W

 Drehzahl:
 3.000 ... 20.000 min⁻¹

 Nutzvolumen:
 250 ... 2000 ml

Aufgabenkorngrösse: 7 mm
Aufgabeguthärte: 5 Mohs
Aufgabeguthärte mit Hartmetallschläger: 9 Mohs

Abmessungen (B x T x H): 300 x 250 x 450 mm Gewicht: 10 kg

 Gewicht:
 10 kg

 Netzanschluss:
 220 ... 240 V

 Schutzart:
 IP 31



Тур	min. Drehzahl	max. Drehzahl	max. Aufgabe- menge/Durchsatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	1/min	1/min	ml	pro VE		CHF	CHF
MultiDrive basic	3000	20000	2000	1	4.664 746	3,299.00	2,375.30
MultiDrive control	3000	20000	2000	1	4.664 747	3,990.00	2,872.80

Dispergiergerät OV5 als Set



Zum Dispergieren, Homogenisieren und Mischen von biologischen Proben, pharmazeutischen Produkten, Kosmetika und Lebensmitteln.

- Schnelle Montage der passenden Rotor-/Stator-Kombination
- Mit Überlastschutz, Sanftanlauf und Sicherheitsschalter
- Grosse Auswahl von Rotoren und Statoren
- 200 mm Abstand zwischen den Stativ-Aufstellfüssen

Lieferumfang:

- Dispergiergerät OV5
- Stativ mit Befestigung für Dispergiergerät und Probengefäss
- Dispergierwerkzeug VSS2CSR2 zum Dispergieren fest/flüssiger Systeme. Geeignet für die Keramik-, Pharma- und petrochemische Industrie sowie Abwasserreinigung

Spezifikationen

Motorleistung: 500 W
Bearbeitbares Volumen
(Homogenisierung): 8 I
Bearbeitbares Volumen (Schnellmischer): 40 I
Viskosität max.: 10000 mPas

Drehzahlanzeige: Skala
Drehzahlbereich: 10000 min-1

Abmessungen: 70 x 70 x 255 mm
Gewicht: 1,3 kg
Stromversorgung: 230 V, 50 Hz
Garantie: 3 Jahre

 Typ
 Menge
 Bestell Nr.
 Preis
 Jetzt

 pro VE
 CHF
 CHF
 CHF

 OV5-Set
 1
 4.666 728
 1,987.00
 1,430.65

Gefässe für Universalmühle MultiDrive basic/control







28%

-28	3%
(

Тур	Beschreibung	Nenn- volumen	Aufgabe- korngrösse	Material	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	mm			pro VE		CHF	CHF
BL 2000	Mischgefäss mit Messer	2000	50,0	PCTG	basic/control	1	4.664 748	659.00	474.50
BL 2000 T*	Mischgefäss mit Messer	2000	10,0	PCTG	control	1	4.664 749	815.00	586.80
MI 250	Mahlkammer mit Schläger	250	7,0	Edelstahl	basic/control	1	4.664 750	791.00	569.50
MI 400	Mahlkammer mit Schläger	400	7,0	Edelstahl	basic/control	1	4.664 751	923.00	664.55
MI 250 T*	Mahlkammer mit Schläger	250	10,0	PCTG	control	1	4.664 752	951.00	684.70
MI 400 T*	Mahlkammer mit Schläger	400	10,0	PCTG	control	1	4.664 753	1,090.00	784.80
DI 2000 T*	Dispergiergefäss	2000		PCTG	control	1	4.664 754	1,230.00	885.60
*Tomnoraturconco	r								

Rührwerke Hei-TORQUE Value 100





- **Grosses digitales Display**
- **Hochleistungs-Motor**
- Minimale Geräuschentwicklung

Ideal für alle Standardanwendungen. Sie sind insbesondere für schnelle und zuverlässige Rühraufgaben geeignet, die nicht dokumentierbar sein müssen.

- Anzeige der Drehmomenttendenz um Viskositätsveränderungen zu erkennen
- Modernes digitales 2,4" Display für eine intuitive Bedienung
- Konstante Drehzahl auch bei wechselnder Last
- Sicherheitsbedachte Start/Stopp Touch-Funktion
- Minimale Geräuschentwicklung bei maximaler Leistung (<50 dB)

Spezifikationen

Max. Rührmenge (H₂O): Drehzahl:

Viskositätsbereich: Motorleistung Aufnahme/Abgabe:

Max. Drehmoment an der Rührwelle:

Anzeige:

Spannfutter-Spannbereich: Abmessungen (B x T x H):

Gewicht:

Netzanschluss:

Schutzart:





4,4 kg 230 V, 50/60 Hz **TP 54**



Тур	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Hei-TORQUE Value 100	EU	1	7.981 688	1,900.00	1,330.00

Rührwerk Hei-TORQUE Core

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 (H₂O): Drehzahl: Max. Viskosität: Motorleistung Aufnahme/Abgabe: Max. Drehmoment an der Rührwelle:

Spannfutter-Spannbereich: Abmessungen (B x T x H): Gewicht:

Netzanschluss: Schutzart:

Anzeige:



230 V, 50/60 Hz

2,3 kg

IP 42

Menge Bestell Nr. Jetzt CHF CHF pro VE 1 4.662 304 826.00

30%

Schüttler VORTEX 3





Geeignet für Kurzzeitbetrieb (Touchfunktion), ausgelöst durch Druck auf den Schüttelaufsatz oder Dauerbetrieb.

- Grosser stufenloser Drehzahlbereich
- Variable Einsatzmöglichkeiten durch 3 Aufsätze und 7 Einsätze (z. B. Eppendorfröhrchen, Mikrotiterplatten, Erlenmeyerkolben 250 ml usw.), bitte entsprechend mitbestellen
- "Klick" Befestigung der Aufsätze auf dem Gerät in beliebiger Stellung
- Einfache Handhabung von Rund- bzw. Erlenmeyerkolben durch speziellen "Spanngurt" (VG 3.36)
- Robustes Gehäuse aus Žinkdruckguss
- Sicherer Stand bei hohen Drehzahlen durch spezielle Füsse auf Silikonbasis mit sehr hoher Vibrationsdämpfung
- Kugelgelagerter Exzenter
- Durch Eigenbelüftung des Motors für Dauerbetrieb bei geringer Eigenerwärmung geeignet

Standardaufsatz im Lieferumfang enthalten.

Spezifikationen

Тур

VORTEX 3

Schüttelbewegung: kreisend 4 mm Motorleistung Aufnahme/Abgabe: 58/10 W Einstellbarer Drehzahlbereich: 500 bis 2,500 min-1 Drehzahlanzeige: Skala 0 bis 6 Abmessungen (B x T x H): 127 x 149 x 136 mm Gewicht: 4,5 kg Schutzart nach DIN EN 60529: IP 21

Netzanschluss: Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1.

Steckertyp

EU

28% Menge Bestell Nr. Preis Jetzt CHF 1 9.729 950

230 V, 50/60 Hz

318.95

Zubehör für Rührwerke Hei-TORQUE



76	. renge	20000		50121
	pro VE		CHF	CHF
Stativklemme für Haltestab 13 bis 32 mm	1	9.816 562	150.00	105.00
Teleskopstativ Teleskopstativ	1	7.621 811	787.00	550.90

Hei-TORQUE Core

Reinstwassersystem OmniaTap UV/UF





- Komfortable Handhabung
- Plus passendes Ersatz-Filterset kostenlos

Für Rein- und Reinstwasser Typ I + II. OmniaTap ist das ideale System, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser in geringen Mengen benötigt wird. Es ermöglicht die Entnahme von Rein- und Reinstwasser aus nur einem System. Es kann direkt an eine Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Mit dem flexiblen OptiFill-Dispenser wird Reinstwasser der Kategorie Typ I entnommen. Die Entnahme erfolgt auf Knopfdruck über die digitale Steuerung des Dispensers. Ein integrierter 10 Liter Tank mit Rezirkulation hält die Qualität dauerhaft auf Typ II. Über einen optionalen Druckausgang am Reinwassertank können nachgeschaltete Endgeräte versorgt werden.

Lieferumfang: Gerät inkl. Filterkartuschen und Sterilfiltercapsule 0,2 µm

Spezifikationen

Reinwasserwerte Typ II

Reinwasserleistung (bei 15 °C): Widerstand: Leitfähigkeit:

Druckausgang Reinwassertank:

Reinstwasserwerte Typ I

Entnahmeleistung: Widerstand:

Leitfähigkeit:

Bakterien (mit Endfilter): Partikel (mit Endfilter):

Speisewasseranforderungen: Abmessungen (B \times T \times H):

Gewicht:

Netzanschluss:

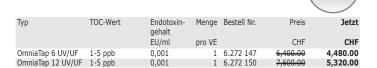
6 oder 12 l/h 15-10 M Ω -cm 0,067-0,1 μS/cm optional

bis 2 l/min 18,2 MΩ-cm $0.055 \,\mu\text{S/cm}$ < 0,1 KbE/ml < 1/ml

Trinkwasser nach DIN 2000 390 x 615 x 720 mm

21 kg

90-240 V, 50/60 Hz



LLG-Ballonflasche, Weithals, HDPE





Lebensmittelgeeignet. Mit Tragegriff. Ideal für Flüssigkeiten, Pulver und Granulate. Sehr starke und robuste Qualität für intensive Langzeitnutzung. Über integrierte Ösen kann die Schraubkappe mit dem Ballon verdrahtet werden.

Die Ballons sind für die Verwendung bei Temperaturen von -40 °C bis +80 °C geeignet.

Bitte nur in aufrechter Position verwenden.



Inhalt	Ø Hals innen	Ø Hals aussen	Ø Gefäss	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
1	mm	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
5	84	94	170	350	1	9.139 938	27.60	13.80
10	99	109	210	420	1	9.139 939	40.60	20.30

Becherglas, DURAN®, niedrige Form





DIN 12331. ISO 3819. Mit Graduierung und Ausguss. Mit Retrace Code (Chargenkennung), ausser 5, 10 und 25 ml.

45%

Nenn- volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
25	34	50	10	4.665 746	82.00	45.10
50	42	60	10	4.665 753	78.00	42.90
100	50	70	10	4.665 751	79.00	43.45
150	60	80	10	4.665 750	83.00	45.65
250	70	95	10	4.665 749	85.00	46.75
400	80	110	10	4.665 748	100.00	55.00
600	90	125	10	4.665 745	124.00	68.20
800	100	135	10	4.665 744	169.00	92.95
1000	105	145	10	4.665 747	198.00	108.90
2000	132	185	1	9.013 063	38.30	21.05



Faust Laborbedarf AG Ebnatstrasse 65 CH-8200 Schaffhausen

Tel.: 052 630 01 01 Fax: 052 624 02 29

info@faust.ch www.faust.ch



LABORTOPS

LLG-Magnetrührer RCT standard safety control, Set

Magnetrührer mit digitalem Kontaktthermometer:

- Integrierte Temperaturregelung
- Exakte Temperatur- und Drehzahleinstellung über Digitalanzeige, auch bei ausgeschalteter Funktion möglich
- Anzeige der eingestellten Sicherheitstemperaturgrenze über Digitalanzeige
- Hot Top Indikator: Warnung bei heisser Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Fehlercodeanzeige bei Störung
- Mit einstellbarem Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur (+50 bis +360 °C)
- Sicherheitsmagnetrührer mit Heizung geeignet für den unüberwachten Betrieb
- DIN Buchse 12878 für den Anschluss eines elektronischen Kontaktthermometers z.B. ETS-D5 zur hochpräzisen Temperaturführung
- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- Geschlossene Bauweise (IP 42) garantiert lange Lebensdauer
- Hochglänzende Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- Starke Magnetanbindung

Lieferumfang: Magnetrührer, Kontaktthermometer ETS-D5, PT 1000 Temperaturfühler PT 1000.60, Schutzhaube H 98, Stativmaterial

Spezifikationen Magnetrührantrieb:

Rührmenge (H₂O): Motorleistung Aufnahme/Abgabe: Drehzahlanzeige: Drehzahlbereich:

Max. Magnetstab (L x Ø):

Heizfunktion:

Temperaturanzeige:

Heizleistung: Aufheizgeschwindigkeit (1 I H₂O im H 15):

Temperaturbereich: Einstellgenauigkeit: Temperaturwelligkeit ohne Temperaturmessfühler:

Einstellbarer Sicherheitskreis: Temperaturmessfühler im

Medium/Regelgenauigkeit:

Aufstellfläche:

Werkstoff: Abmessungen:

Abmessungen (B x T x H):

Gewicht: Zulässige Umgebungstemperatur:

Zulässige relative Feuchte: Schutzart:

Ø 135 mm Allgemeine Daten: 160 x 270 x 85 mm 2,5 kg

5 bis 40 °C 80 % **TP 42**

20 I 16/9 W

digital

digital

600 W

±1 K

±2 K

6,5 K/min

RT - 310 °C

50 bis 360 °C

PT 1000/±1 K

Al-Legierung

ETS-D5/±0,5 K

50 bis 1.500 min-1

80 x 10 mm



Komplettset

Integrierte Temperaturreglung





Тур	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
RCT standard safety control, Set	1	9,720 258	1.196.00	777.40