



LABORTOPS

GÜLTIG BIS 31.03.2023

Allgemeiner Laborbedarf	2, 18	Spektroskopie	16-17
Vortexer	3	Leitfähigkeitsmessung	19
Persönliche Schutzausrüstung	4-5	pH-Messung	20-21
Dispensieren	6	NMR	22
Titration	7	HPLC	23
Pipettieren	8	Rühren und Mischen	24-25
Kryo-Lagerung	9	Heizen	26-27
Volumetrie	10	Temperaturmessung	28
Zellkultur	11	Ultraschallgeräte	29
Genomics	12	Vakuum	30
Homogenisieren	13	Wiegen	31
Filtration	14-15	Rotationsverdampfer	32

LLG-Sicherheitsspritzflaschen, 500 ml, mit Überdruckventil, LDPE



- Mit Sicherheitsaufdruck gemäss EU-Vorschrift Nr. 1272/2008 (GHS)
- Patentiertes Überdruckventil DripLok® verhindert das Tropfen der Flasche durch Druckausgleich
- Feines Spritzrohr für einen präzisen Auslauf
- Einteilige, formstabile Verschlusskappe mit Farbcodierung zur einfachen und schnellen Erkennung
- Dauerhafte Bedruckung mit allen gesetzlich geforderten Kennzeichnungen nach GHS sowie mit der chemischen Summenformel, CAS-Nummer, Gefahrensymbol, Signalwort, Gefahren- und Sicherheitshinweise und NFPA-Code

-45%

Aufdruck	Farbe	Sprache	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
Aceton	rot	SP/FR/D/UK	1	600.2234.91	9.65	5.30
Methanol	orange	SP/FR/D/UK	1	600.2234.92	9.65	5.30
Isopropanol	gelb	SP/FR/D/UK	1	600.2234.93	9.65	5.30
Ethanol	grün	SP/FR/D/UK	1	600.2234.94	9.65	5.30

Weithalsflaschen, PE/PP, graduiert



Kartell



PE

PP

- Gemäss DIN 13316 und 168
- Lebensmittelgeeignet

-50%

Inhalt	Teilung	Material	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml		GL	pro VE		CHF	CHF
50	10	PE	32	10	617.3237.80	14.35	7.15
100	20	PE	32	10	617.3237.76	16.55	8.30
250	25	PE	45	10	617.3237.78	23.50	11.75
500	100	PE	45	5	617.3237.82	12.05	6.50
1000	100	PE	63	1	617.0729.78	4.65	2.35
2000	100	PE	63	1	617.0729.79	7.25	3.60
50	10	PP	32	10	617.3237.81	15.05	7.55
100	20	PP	32	10	617.3237.77	16.45	8.20
250	25	PP	45	10	617.3237.79	23.50	11.75
500	100	PP	45	5	617.3237.83	12.05	6.50
1000	100	PP	63	1	617.0730.34	4.65	2.35
2000	100	PP	63	1	617.0730.35	7.35	3.70

LLG-Transportwagen, Edelstahl

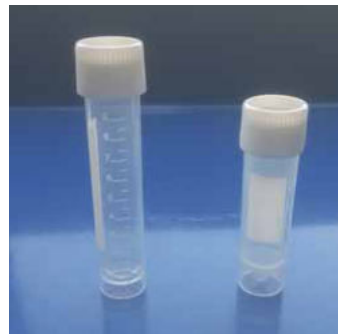


Der LLG-Transportwagen besteht aus CNS 18/10 Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Die Tragkraft pro Bord beträgt 80 kg.

-43%

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
2 Borte, Abstand 585 mm	900 x 600 x 950	1	600.1481.01	480.70	274.00
3 Borte, Abstand 275 mm	900 x 600 x 950	1	600.1481.04	574.65	327.55

LLG-Proben-Versandröhrchen, PP, mit Schraubverschluss



- Mit konischer Boden und Stehrand
- Gedruckte Graduierung
- Mit 1 1/4 Drehung schnell und leicht zu verschliessen

-47%

Inhalt	Ø aussen	Höhe mit Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
5	16	60	100	600.2656.67	18.30	9.70
10	16	80	100	600.2656.68	18.30	9.70

Vortexer ZX4/WIZARD/TX4 mit IR-Sensor

! Einfach zu bedienen



Vortexer mit patentiertem IR-Sensor zur Probenerkennung: der Schüttelvorgang startet automatisch, wenn das Probengefäß sich dem Vibrationsteller nähert. Dadurch wird ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht, da kein Druck auf das Gerät ausgeübt werden muss.

- Für IR-Sensor- und Dauerbetrieb
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung
- Einstellbare Schüttelgeschwindigkeiten bis 3000 min⁻¹
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Umfangreiches Zubehör optional erhältlich

ZX4: Analoges Vortexmischer
WIZARD: Kompakter, analoger Vortexmischer
TX4: Digitaler Vortexmischer mit Timer und LCD-Display

Lieferumfang: Vortexmischer mit Vibrationsteller

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	4,5 mm
Drehzahlbereich:	0 ... 3000 min ⁻¹
Aufnahmeleistung:	15 W
Schutzart:	IP 42
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Garantie:	3 Jahre

-21%

Typ	Nettogewicht	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	kg		pro VE		CHF	CHF
ZX4	2,7	EU	1	620.9714.61	236.35	186.75
WIZARD	2,2	EU	1	620.6665.36	273.70	217.25
TX4	2,7	EU	1	620.6665.37	322.95	263.00

Vortexer LLG-uniTEXER multi

- !**
- Vielseitig einsetzbar
 - Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
 - Robustes Gehäuse aus ABS



NEW

GARANTIE 3 JAHRE



Ein Aufsatz - vielseitige Anwendungen - modernes Design

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

Der LLG-uniTEXER multi kann im Dauermodus oder mit Touch-Funktion für den Kurzzeitbetrieb betrieben werden. Hergestellt aus langlebigem, leicht zu reinigendem ABS und ausgestattet mit Elastomerfüßen zur Stabilisierung des Geräts und Dämpfung von Vibrationen.

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

Lieferumfang: Vortexer, 1 x Universalaufsatz, Anleitung

Spezifikationen

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

-35%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniTEXER multi	EU	1	600.2635.07	316.20	205.55

Zentrifugen Röhren CELLSTAR®

- Greiner Bio-One, PP, steril
- Naturfarbene Röhren mit aufgeschraubtem Verschluss
- Mit blauer Graduierung und weißem Schriftfeld
- Bodenform konisch



-25%

Volumen	D x H	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		pro VE		CHF	CHF
15	17 x 120	konisch	500 (10x50)	7.188 261	170.00	125.00
15	17 x 120	konisch	1000 (10x100)	7.188 271	320.00	240.00
50	30 x 115	konisch	500 (25x20)	7.227 261	170.00	90.00
50	30 x 115	konisch	300 (12x25)	7.227 270	130.00	70.00
50	30 x 115	mit Stehrand	450 (18x25)	7.210 261	180.00	135.00
50	30 x 115	mit Stehrand	300 (12x25)	7.210 270	138.00	110.00

Labormantel Damen Typ 81509, 100 % Baumwolle

uvex

Mit langen Ärmeln und taillierter Schnittform.
Reverskragen, verdeckte Edelstahldruckknöpfe, 1 Brusttasche links, gerader Armabschluss mit Metalldruckern zur Weitenregulierung, Öko-Text Standard 100, 2 Seitentaschen mit abgeschrägtem Eingriff.



Material: 100 % Baumwolle
Farbe: weiss
Gewicht: ca. 210 g/m²
Länge: ca. 105 cm

-60%

Grösse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
36	1	18.4143.51	58.00	23.45
38	1	18.4143.52	58.00	23.45
40	1	18.4143.53	58.00	23.45
42	1	18.3230.52	58.00	23.45
44	1	18.4143.55	58.00	23.45
46	1	18.4143.56	58.00	23.45
48	1	18.4143.57	60.00	25.80
50	1	18.2817.61	60.00	25.80
52	1	18.2817.62	60.00	25.80

Einmalhandschuhe Kimtech™ Purple Nitrile™, Puderfrei

EN ISO 374-1 Type B

EN ISO 374-5 EN 420



Exceptional Workplaces™



- Frei von Naturkautschuk-(Latex)
- Texturierte Fingerspitzen für gute Griffigkeit im nassen und trockenen Zustand
- Manschette mit Rollrand für zusätzliche Festigkeit und leichteres Anziehen
- AQL 0,65
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung**

Gemäss EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Lebensmittelunbedenklich.

-49%

Grösse	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
S (6 bis 7)	240	100	3.7573.21	36.00	18.35
M (7 bis 8)	240	100	3.7573.22	36.00	18.35
L (8 bis 9)	250	100	3.7573.23	36.00	18.35
XL (9 bis 10)	250	90	3.7573.24	36.00	18.35

Schutzbrille uvex i-lite 9143

uvex



- **Innen beschlagfrei**
- **Aussen extrem kratzfest und chemikalienbeständig**

- Grosses, flaches Scheibendesign für ein uneingeschränktes Sichtfeld
- X-tended sideshield bietet zusätzlichen Schutz im Seitenbereich
- Mehrstufige Bügelneigungsverstellung
- Ergonomisch geformte Bügel für sicheren Sitz ohne Druckstellen
- Robuste Polycarbonat-Scheibe mit uvex supravision Beschichtungstechnologie für dauerhaft beschlagfreie und kratzfesten Scheibe
- UV400, 100 % Schutz vor gefährlicher UVA- und UVB-Strahlung bis 400 nm
- Metallfrei
- EN 166 + EN 170

NEW



-50%

Farbe	Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
anthrazit, blau	PC farblos/UV 2C-1.2	1	18.6866.71	17.95	8.90
anthrazit, lime	PC grau/UV 5-2,5	1	18.6866.74	19.70	9.85
anthrazit, türkis	PC farblos/UV 2C-1.2	1	18.6866.77	20.45	10.25

LLG-Einmalhandschuhe *standard*, Nitril, puderfrei

EN ISO 374-1
Type B

EN ISO 374-5 EN 421 EN 420



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

- **Guter Tragekomfort**
- **Gutes Tastempfinden**
- Bewährtes Qualitätsprodukt aus Nitril - ausgezeichnete Beständigkeit gegen hautreizende Stoffe in Lebensmitteln
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.**

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

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

-53%

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
S	100	600.0063.75	16.50	7.70
M	100	600.0063.76	16.50	7.70
L	100	600.0063.77	16.50	7.70
XL	90	600.0063.78	16.50	7.70

Chemikalienbindevliese SKH-MINI Notfallset



Das SKH-MINI-Set ist ein Einweg-Notfall-Kit zum schnellen Beseitigen kleinerer Verschüttungen von Chemikalien (bis zu 1,7 Liter). Die Tücher saugen die verschütteten Chemikalien ganz einfach auf. Es besteht kein Verletzungsrisiko.

Lieferumfang:

- 2 Tücher, 41 cm x 51 cm
- 1 Paar Einweg-Schutzhandschuhe
- 1 Entsorgungsbeutel
- 1 Einwegbürste
- 1 Gebrauchsanleitung



-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
SKH-MINI-Set	1	15.4040.80	35.25	21.15

LLG-Einmal-Besuchermäntel, PP-Vlies



Weisses PP-Vlies 30 g/m², in Universalgrösse mit Hemdkragen und Elastikband an den Handgelenken, latexfrei, ohne Tasche, 4 Druckknöpfe

-60%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-Besuchermantel	50	600.2827.96	82.00	32.75

Augenspülflasche, 0,9 % NaCl, steril



- Spülflasche 200 ml (Spülzeit ca. 2 Minuten) oder 500 ml (Spülzeit ca. 5 Minuten) 0,9 % sterile Natriumchloridlösung, die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entspricht
- Duo Spülflasche 1000 ml (Spülzeit ca. 5 Minuten) 0,9 % sterile Natriumchloridlösung
- Ergonomisch geformte Augenmuschel
- Leichte und einfache Anwendung
- Gemäss DIN EN 15154-4
- Haltbarkeit: 3 Jahre

-54%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Augenspülflasche, 0,9 % NaCl, 200 ml	1	18.0010.03	16.50	7.55
Augenspülflasche, einzeln, 0,9 % NaCl, 500 ml	1	18.0010.01	22.50	10.25
Augenspülflasche DUO, 0,9 % NaCl, 1000 ml	1	18.0010.10	54.00	24.45

Manueller Mehrfachdispenser LLG-uniDISPENS pro



- Kompatibel mit verschiedenen Tips
- Gutes PreisLeistungsverhältnis



Das **ergonomische Design** des manuellen Dispensers LLG-uniDISPENS pro ermöglicht Volumenwahl, Aufzug und Abgabe mit einer Hand. Durch sein geringes Gewicht ist der Dispenser sehr gut für Serierendosierungen geeignet. Flexibel können Sie für 12 Tipgrößen und mit 10 Hubeinstellungen aus **120 Dosierprogrammen** Ihr gewünschtes Dosiervolumen wählen. Durch das Sichtfenster des manuellen Dispensers behalten Sie alle Einstellungen und Volumina im Blick.

Sie können mit dem manuellen Dispenser **alle gängigen Dispensertips** verwenden, z. B. Ritips® von Ritter, PD-Tips® von Brand oder Combitips® und Combitips advanced® von Eppendorf™. Rein mechanisch aufgebaut und wartungsfrei arbeitend, ist der manuelle Dispenser das zweckmässige und handliche Gerät für den täglichen Laboreinsatz. **Dosiervolumen 1 µl bis 5500 µl.**

Lieferumfang: Mehrfachdispenser inkl. 25 ml Adapter mit 3 Jahren Garantie.

-64%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-uniDISPENS pro	1	600.2842.39	324.70	120.50

LLG-Pasteurpipetten, PE



-60%

Aus transparentem PE. Graduiert.

Typ	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		CHF	CHF
unsteril	1	150	500	600.6726.70	18.30	7.30
unsteril	3	150	500	600.6726.71	18.30	7.30

Dispensertips Ritips® evolution



Universelle Dispensertips für eine Vielzahl von Handdispensern. Die neun Tipgrößen sind zur schnelleren Identifikation mit farblich codierten Adaptern ausgestattet.

- Einfaches, hochpräzises Arbeiten auch im niedrigen µl-Bereich
- Durch Direktverdrängerprinzip für viskose, infektiöse und leicht flüchtige Flüssigkeiten geeignet
- Tips einzeln maschinell geprüft zur sicheren und reproduzierbaren Anwendung
- Ein chargenbezogenes Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich
- Lot-Nummer auf jeder Verpackungseinheit

Für die Dispensertips 25 ml und 50 ml ist ein Adapter erforderlich. Bitte bei Bedarf Art.-Nr. 6.323 444 oder 6.310 548 separat bestellen.

-42%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
0,1 ml / Standard	100	2.8503.80	115.50	67.15
0,2 ml / Standard	100	2.8503.81	115.50	67.15
0,5 ml / Standard	100	2.8503.82	115.50	67.15
1,0 ml / Standard	100	2.8503.83	115.50	67.15
2,5 ml / Standard	100	2.8503.84	115.50	67.15
5,0 ml / Standard	100	2.8503.85	115.50	67.15
10,0 ml / Standard	100	2.8503.86	115.50	67.15
25,0 ml / Standard	25	2.8503.87	33.25	19.30
50,0 ml / Standard	25	2.8503.88	33.50	19.45

LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS



Abgewinkelte Seiten und ein V-förmiger Boden erlauben eine maximale Rückgewinnung von Reagenzien. Alle Reservoirs haben eine interne Graduierung und Ausguss-Kerben an den Ecken. Mit 25 ml oder 50 ml Fassungsvermögen.

- DNase-, RNase- und pyrogenfrei

-25%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
unsteril, lose	25	100	600.2821.44	24.25	18.20
steril, einzeln verpackt	25	100	600.2821.45	45.80	34.35
unsteril, lose	50	100	600.2821.46	31.80	23.85
steril, einzeln verpackt	50	100	600.2821.47	64.75	48.55

Flaschenaufsatz-Bürette Titrette®



- Hohe Genauigkeit
- Kompakte Bauweise, leicht und standsicher
- Einfache Wartung und Reinigung



Für schnelles und zuverlässiges Titrieren mit höchster Präzision auch bei wenig Platz und unabhängig vom Stromanschluss - im Labor, in der Produktion oder unterwegs.

- Hohe Genauigkeit
- Leichtgängiges Getriebe für tropfenweises Titrieren und schnelles Füllen des Gerätes
- Easy Handling, kein Umschalten zwischen Füllen und Titrieren notwendig

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

-48%

Volumen	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		CHF	CHF
10	0,10	0,05	1	2.4760.14	1.415,00	733.70
25	0,07	0,025	1	2.4760.15	1.415,00	733.70
50	0,06	0,02	1	2.4760.16	1.415,00	733.70

Laborflaschen, Borosilikatglas 3.3, GL45, mit Retrace Code

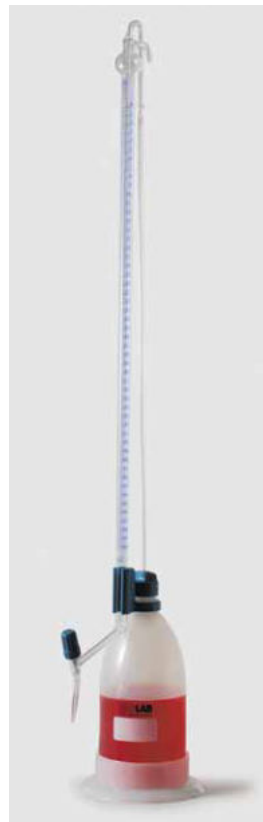


DIN 168 Teil 1. EN ISO 4796-1.
Mit Teilung und Retrace Code, Ausgießring, Schraubkappe aus PP mit ISO-Gewinde.
Chargenzertifikate auf Anfrage erhältlich.

-47%

Inhalt	Ø ausßen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
100	56	100	10	9.5206.24	28,30	15.00
250	70	138	10	9.5206.36	34,00	18.00
500	86	176	10	9.5206.44	46,00	24.45
1000	101	225	10	9.5206.54	68,00	36.35
2000	136	260	10	9.5206.63	148,00	77.75

Titrierapparat nach Schilling, Borosilikatglas 3.3/LDPE



- Klarglas, Schellbach, blau graduiert
- Das Komplettsystem besteht aus: Bürettenrohr mit automatischer Nullpunkteinstellung, Ventilhahn, Vorratsflasche und Flaschenständer.
- Die 10 ml Bürette hat eine 500 ml Polyethylen-Vorratsflasche, während die 25 ml und 50 ml Büretten mit 1000 ml Polyethylen-Vorratsflaschen eingesetzt werden.



-33%

Inhalt	Teilung	Toleranz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	pro VE		CHF	CHF
10	0,05	0,030	1	616.0083.14	79,50	53.70
25	0,10	0,050	1	616.2419.04	78,00	51.70
50	0,10	0,050	1	616.0083.15	78,50	52.55

Flaschenträger, PP



Für 6 Flaschen bis max. Ø 95 mm. Lebensmittelgeeignet.

-41%

Anzahl Stellplätze	Abmessungen ausßen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
6	210 x 305 x 310	1	22.0361-6	49,50	11.50

Einkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 825 variabel



Diese Pipettenlinie wurde unter Berücksichtigung höchster Kundenansprüche entwickelt.

- Anwenderfreundliche, schlanke Form, geringes Gewicht
- Justip™ Spitzenanpassungskonzept, patentiert
- Integriertes InLab Kalibrationssystem, patentiert
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar
- 3 Jahre Garantie

-34%

Volumen	Teilung	Richtigkeit	Präzision	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl	Max. Vol. (± R%)	Max. Vol. (≤ VK%)	pro VE		CHF	CHF
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	2.7825.02	265.00	176.40
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	2.7825.10	265.00	176.40
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	2.7825.10Y	250.00	165.15
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	2.7825.20	250.00	165.15
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	2.7825.50	250.00	165.15
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	2.7825.60	250.00	165.15
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	2.7825.70	250.00	165.15
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	2.7825.80	250.00	165.15

Pipettenständer Twister™ universal 336 für Einkanal-Mikroliterpipetten



Pipettenständer mit einzigartigem Design und vorteilhaften Eigenschaften. Für sechs Pipetten der meisten Marken, bietet er ein ideales Abstellungskonzept für jedes Labor. Die austauschbaren Drehscheiben sind in sieben lichtdurchlässigen Farbtönen erhältlich.

-26%

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Saphirblau	1	2.7320.20	110.00	81.15
Smaragdgrün	1	2.7320.21	110.00	81.15
Topas orange	1	2.7320.22	110.00	81.15
Quarz grau	1	2.7320.23	110.00	81.15
Rubin rot	1	2.7320.24	110.00	81.15
Diamant weiss	1	2.7320.25	110.00	81.15
Citrin gelb	1	2.7320.26	110.00	81.15

Mehrkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 855, variabel



- 8- und 12-Kanal Modelle bis zu 350 µl
- Grosses Volumen-Anzeigefenster
- 360° drehbares Gehäuse
- Einstellbarer Spitzenabwurf, patentiert
- Integriertes InLab Kalibrationssystem, patentiert
- Vollmontiert bei 121 °C autoklavierbar
- 3 Jahre Garantie

-34%

Kanäle	Volumen	Teilung	Spitze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	µl	µl	pro VE		CHF	CHF
8	0,5 - 10	0,01	10	1	2.7855.18	685.00	454.20
8	5 - 50	0,1	200	1	2.7855.28	645.00	425.65
8	10 - 100	0,1	200	1	2.7855.29	645.00	425.65
8	20 - 200	0,2	200	1	2.7855.30	645.00	425.65
8	40 - 350	0,4	350	1	2.7855.38	645.00	425.65
12	0,5 - 10	0,01	10	1	2.7855.12	790.00	523.00
12	5 - 50	0,1	200	1	2.7855.45	745.00	488.65
12	20 - 200	0,2	200	1	2.7855.35	745.00	488.65
12	40 - 350	0,4	350	1	2.7855.50	745.00	488.65

LLG-Pipettenspitzen economy 2.0, transparent, PP



Die neue Generation der LLG Labware Pipettenspitzen economy.

- Verbesserte optische Klarheit und Passform
- Graduiert
- Autoklavierbar
- DNase und RNase frei

-46%

Volumen	Verpackungs-	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	inhalt	pro VE		CHF	CHF
0,1 ... 10	10 x 96 Stück im Rack	960	600.6687.76	51.80	28.00
1 ... 200	10 x 96 Stück im Rack	960	600.6687.78	50.15	27.10
100 ... 1000	8 x 96 Stück im Rack	768	600.6687.82	47.40	25.60

Nalgene® Mr. Frosty™ Einfrierboxen, PC

Thermo
SCIENTIFIC



Schraubverschluss aus blauem HDPE, Röhrenhalter aus weissem HDPE. Schaumstoffeinlage. Abkühlrate 1 °C/min. Röhren leicht entnehmbar. Zahlenmarkierungen. Stapelbar. Verschlussgrösse 120 mm.

-54%

Für Röhren ml	Ø mm	Höhe mm	Anzahl Röhren	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
1,0 ... 2,0	117	86	18	1	15.4177.06	160.00	74.05

Kryoetiketten Cryo-LazrTAG™ für Laserdrucker, rechteckig, weiss

GA INTERNATIONAL
LABTAG



NEW

Die thermoplastischen Kryoetiketten im A4-Blattformat wurden speziell für den Druck mit Laserdruckern entwickelt. Ideal zur Beschriftung und Kennzeichnung von Vials, Mikroröhren und Kryoboxen zur schnellen Identifikation von Proben bei der Lagerung in flüssigem Stickstoff, Gefrierschränken oder dem Transport in Trockeneis.

*Bestell-Nr. 4.685 922: Weiss, Silber, Gelb, Grün, Rosa, Blau, Orange, Rot

- Wasser- und reissfeste Etiketten
- Resistent gegen UV- und Gammastrahlung
- Temperaturbereich -196 bis 120 °C

-47%

Breite mm	Höhe mm	Verpackungsinhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
23,0	13,0	16 Blatt á 168 Etiketten	2688	627.6859.25	130.75	69.30
24,0	13,0	16 Blatt á 160 Etiketten	2560	627.6859.20	130.75	69.30
24,1	19,1	16 Blatt á 98 Etiketten	1568	627.6859.23	130.75	69.30
24,9	21,8	16 Blatt á 84 Etiketten	1344	627.6859.26	130.75	69.30
31,0	22,0	16 Blatt á 72 Etiketten	1152	627.6859.19	130.75	69.30
31,5	13,0	16 Blatt á 126 Etiketten	2016	627.6859.21	130.75	69.30
36,0	14,0	16 Blatt á 100 Etiketten	1600	627.6859.17	130.75	69.30
38,1	21,6	16 Blatt á 65 Etiketten	1040	627.6859.27	130.75	69.30
45,0	20,0	16 Blatt á 56 Etiketten	896	627.6859.18	130.75	69.30
63,5	25,4	16 Blatt á 33 Etiketten	528	627.6859.16	130.75	69.30
99,1	56,9	16 Blatt á 10 Etiketten	160	627.6859.28	130.75	69.30
31,5	13,0	16 Blatt á 126 Etiketten*	2016	627.6859.22	130.75	69.30

LLG-Kryoboxen, kunststoffbeschichtet, weiss

LLG
LABWARE



Quadratisch. Für die Aufbewahrung von Proben. Aus Karton, kunststoffbeschichtet, ohne Rastereinsatz. Mit Deckel. Weitere Grössen und Farben auf Anfrage erhältlich.

-63%

Abmessungen mm	Höhe innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
133 x 133	50	10	600.2908.69	45.00	15.25
133 x 133	75	10	600.2908.78	50.00	18.35
133 x 133	100	10	600.2908.79	80.00	30.95
136 x 136	50	10	600.2908.70	42.00	13.75
136 x 136	75	10	600.2908.77	50.50	18.50
136 x 136	100	10	600.2908.73	90.00	28.65

Rastereinsätze, weiss



Höhe: 30 mm.

-71%

Abmessungen mm	Anzahl Stellplätze	Für Röhren Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
133 x 133	9 x 9	ca. 13,0	10	600.2908.71	28.80	8.35
133 x 133	10 x 10	ca. 12,0	ca. 12,0	600.2908.76	29.35	8.50
136 x 136	10 x 10	ca. 12,5	10	600.2908.72	30.50	8.85
136 x 136	9 x 9	ca. 13,9	10	600.2908.75	28.80	8.35

Tiefkühletiketten FreezerTAG™, Set, weiss

GA INTERNATIONAL
LABTAG

NEW



Set aus rechteckigen und runden Tiefkühletiketten zur Beschriftung und Kennzeichnung von Mikroröhren, Zellkulturplatten, Mikrotiterplatten und Tiefkühlboxen. Ideal für die schnelle Identifikation von Proben bei der Lagerung in Gefrierschränken oder dem Transport in Trockeneis.

- Wasser- und reissfeste Etiketten
- Temperaturbereich -80 bis 110 °C
- Bedruckbar mit allen gängigen Thermotransferdruckern

-47%

Breite mm	Höhe mm	Ø mm	Verpackungsinhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
23,9	12,7	11,1	Rolle á 2000 Etiketten	2000	627.6859.14	164.45	87.15

Messkolben, DURAN®, Klasse A, blau graduiert, mit PE Stopfen

HIRSCHMANN®



Justiert auf IN. Mit datierter Chargenkennung. Konformitätserklärung nach DIN 12600. Mit Normschliff und PE-Stopfen. Ringmarke und Graduierung kontrastreich in blauer Keramikfarbe. DIN EN ISO 1042.

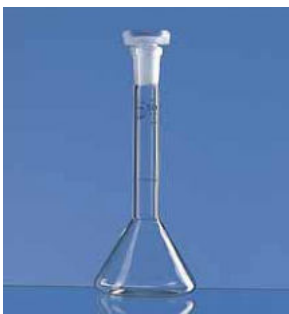
-64%

Inhalt	Toleranz	Höhe	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	mm		pro VE		CHF	CHF
1000*	0,6	300	29/32	1	3.2766.94	71.00	31.60
1000	0,4	300	24/29	1	3.2766.95	66.00	26.70
2000	0,6	370	29/32	1	3.2766.96	95.00	41.10
100	0,1	170	12/21	2	3.6795.56	45.00	16.25
100	0,1	170	14/23	2	3.6795.57	45.00	16.25
200	0,15	210	14/23	2	3.6795.58	49.00	22.50
250	0,15	220	14/23	2	3.6795.59	50.00	23.30
50	0,06	140	12/21	2	3.6795.60	44.00	14.95
50*	0,08	140	14/23	2	3.6795.61	44.00	15.25
500	0,25	260	19/26	2	3.6795.62	70.00	32.75

* Weithals.

Messkolben, Trapezform, Borosilikatglas 3.3, Klasse A, blau graduiert

BLAUBRAND®



Alle BLAUBRAND® Messkolben werden mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat pro Originalpackung geliefert.

- DIN EN ISO 1042
- DE-M gekennzeichnet
- Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emaillfarbe
- Justiert auf IN

-70%

Nennvolumen	Toleranz	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml		pro VE		CHF	CHF
1	0,025	7/16	2	1.2521.19	65.00	19.65
2	0,025	7/16	2	1.2521.25	65.00	19.65
5	0,025	7/16	2	1.2521.33	65.00	19.65
10	0,04	10/19*	2	1.2521.37	67.00	20.15
20	0,04	10/19	2	1.2521.41	70.00	21.15
25	0,04	10/19	2	1.2521.43	70.00	21.15
50	0,06	12/21	2	1.2521.45	73.00	22.00

*Weithals

Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, hohe Form, Klasse B, weiss graduiert

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Das hervorragende Ausguss-Design gewährleistet das tropffreie Entleeren. Sie haben dicke, strapazierfähige Polypropylenfüsse, welche die Bruchgefahr während Gebrauch und Reinigung reduzieren. Der Fuss passt perfekt zum Glaszylinder und kann leicht abgenommen werden.

-42%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		CHF	CHF
10	2	616.2865.99	9.05	5.25
25	2	616.2866.00	11.25	6.50
50	2	616.2866.01	12.55	7.85
100	2	616.2866.02	16.80	9.75
250	2	616.2866.03	27.55	15.95
500	2	616.2866.04	42.40	24.60
1000	2	616.2866.05	57.20	33.15

Vollpipetten, Kalk-Soda-Glas, Klasse AS, 1 Marke, braun graduiert

HIRSCHMANN®



Justiert auf EX. Mit datierter Chargenkennung. Konformitätserklärung nach DIN 12600, Volumenmarke, Ringmarke und Beschriftung in dauerhafter brauner Silberdiffusionsfarbe, DIN EN ISO 648.

-60%

Volumen	Toleranz	Gesamtlänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	± 10 mm	pro VE		CHF	CHF
0,5	0,005	300	12	3.2914.51	88.00	35.35
1	0,008	325	12	3.2914.52	88.00	35.50
1,5*	0,01	350	12	3.2914.53	115.00	76.25
2	0,01	350	12	3.2914.54	85.00	43.75
2,5*	0,01	350	6	3.2914.55	52.00	31.15
3*	0,01	350	6	3.2914.56	42.00	24.75
4*	0,015	410	6	3.2914.57	50.00	36.00
5	0,015	410	6	3.2914.58	50.00	26.30
6*	0,015	410	6	3.2914.59	60.00	44.55
7*	0,015	410	6	3.2914.60	60.00	44.55
8*	0,02	450	6	3.2914.61	60.00	44.55
9*	0,02	450	6	3.2914.62	60.00	44.55
10	0,02	450	6	3.2914.63	55.00	29.65
15*	0,03	520	6	3.2914.64	72.00	36.45
20	0,03	520	6	3.2914.65	72.00	37.00
25	0,03	530	6	3.2914.66	73.00	38.15
30*	0,03	530	6	3.2914.67	88.00	55.40
40*	0,05	550	6	3.2914.68	100.00	60.10
50	0,05	550	6	3.2914.69	100.00	50.25
100	0,08	600	6	3.2914.70	125.00	70.90

* zusätzlich zu DIN.

Pipettierhelfer pipetus®

HIRSCHMANN®



- Ermüdungsfreies Pipettieren
- Made in Germany!



Für alle handelsüblichen Mess-, Voll- und Pasteurpipetten, von 0,1 bis 200 ml.
Ohne Nachzuladen kann bis zu einer Woche gearbeitet werden.

- Automatische Induktivladung in Parkstation garantiert stete Bereitschaft
- EX/Blow-out Umschalter für volumengenaues Arbeiten
- Speed-Taste zur Wahl einer von 5 möglichen Arbeitsgeschwindigkeiten
- Klares Color-Display mit permanenter Anzeige
- Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Serienpipettieren

Lieferumfang:

pipetus® komplett mit Steckdosen-Ladegerät und Induktiv-Ladestation, Farbdisplay mit Akkukapazitätsanzeige, zusätzlich 2 Steril-Rundfilter und 1 Sicherheitsventil als Ersatz und Wandhalter.

-70%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pipetus®	pro VE	1 2.9907.20	CHF 740.00	CHF 393.75

Absaugsystem LLG-uniVACUUSYS



- All-in-one-set
- Inklusive mehrerer Absaugaufsätze!



Das LLG-uniVACUUSYS Absaugsystem **mit integrierter Vakuumpumpe und Vakuumregler** ist ideal geeignet zum Absaugen von Flüssigkeiten. Das eingestellte Vakuum wird automatisch nachreguliert, sollte es Abweichungen geben.

- Schnellverschluss-Kupplung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und vermeidet den Austritt von Flüssigkeiten oder Aerosolen
- **Flüssigkeits-Füllstandssensor**
- Autoklavierbare Abfallsammelflasche und Düse

Lieferumfang: Vakuumsaugsystem mit integrierter Pumpe, 4 Liter-Abfallsammelflasche, 1-Kanal-Nadel und 8-Kanal-Nadel Absaugaufsätze, 1-Kanal- und 8-Kanal Absaugaufsatz für 200 µl-Pipettenspitzen, 1-Kanal Absaugaufsatz für 1000 µl-Pipettenspitzen, Schläuche und Schnellverschlüsse

Spezifikationen

Vakuumbereich:	0 ... 600 mbar (einstellbar)
Absaugrate:	1 ... 15 ml/s
Geräuschpegel:	<50 dB(A)
Abmessungen (B x T x H):	180 x 320 x 530 mm
Gewicht:	3,4 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-45%

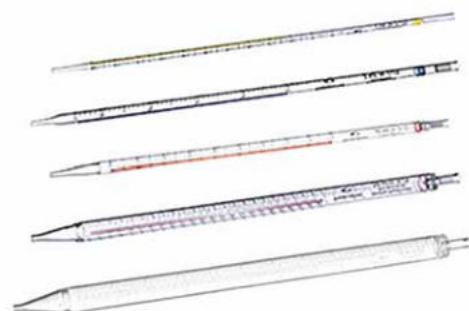
Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniVACUUSYS	EU	pro VE	1 600.2635.85	CHF 1.374.00	CHF 755.30

Serologische Pipetten CELLSTAR®

- Greiner Bio-One, steril
- Maximale Genauigkeit
- Klare, gut lesbare Graduierung
- Seitlich angebrachter kolorierter Längsstreifen bei den Pipetten vereinfacht das Ablesen des Volumens
- Hohe optische Transparenz
- Papier-Kunststoff-Verpackung, einzeln verpackt

-69%

Volumen	Teilung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml		pro VE		CHF	CHF
1	1/100	gelb	1000	7.604 181	190.00	130.00
5	1/10	blau	200	7.606 180	77.00	55.00
10	1/10	orange	200	7.607 180	72.00	38.00
25	2/10	rot	200	7.760 180	171.00	65.00
50	1/2	violett	100	7.768 180	143.00	44.00



Elektrophoresekammern MultiSUB Mini



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

Lieferumfang:

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

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

-38%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MultiSUB Mini DUO	pro VE		CHF	CHF
	1	606.9200.43	492.75	305.50

Netzteil NanoPAC-300 Mini für Gelelektrophoresekammern



Das Netzteil kann sowohl für alle Cleaver Scientific MultiSUB-Horizontalsysteme als auch für vertikale OmniPAGE-Minigelsysteme verwendet werden.

- Einfache Zwei-Stufen-Funktion für die Änderung der Programmierung von Spannung, Strom und Zeit während des Laufs
- Konstante Stromstärke von max. 400 mA
- Konstante Spannung bis zu 300 V
- Einstellbar in 1 V-bzw. 1 mA-Schritten
- 2 parallele Ausgänge
- Dauerbetrieb oder Timer von 1-999 Minuten
- Alarmfunktion

-38%

Typ	Leistung	Netzanschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
nanoPAC-300P Mini	60 W	300 V / 400 mA	pro VE		CHF	CHF
			1	606.2727.11	564.60	350.00

LLG-Agarose Standard



**Gutes
Preisleistungsverhältnis**



Die LLG-Agarose eignet sich ideal zur routinemässigen Auftrennung von DNA- und RNA-Fragmenten, sowie von PCR-Produkten mit der Elektrophorese. Hohe Transparenz und geringer Hintergrund des Agarosegels sorgen für klare und scharf abgegrenzte Banden.

- Sehr gute Löslichkeit und schnelle Gelbildung
- Hohe Gelstärke auch bei geringen Agarose-Konzentrationen
- Geeignet für Agarose-Konzentrationen von 0,75 bis 2 %
- Gute Trennleistung für Nukleinsäure-Fragmenten zwischen 250 pb und 23 kb
- Frei von DNase und RNase

Aussehen: Weisses Pulver
 Klarheit (NTU): ≤ 4 (1,5 % Gel)
 Gelpunkt: $36 \pm 1,5$ °C (1,5 % Gel)
 Schmelzpunkt: $88 \pm 1,5$ °C (1,5 % Gel)
 Gelstärke: ≥ 1000 g/cm² (1 % Gel)
 Sulfat: $\leq 0,15$ %

-46%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
g	pro VE		CHF	CHF
100	1	600.6815.11	66.60	35.95
500	1	600.6815.12	304.80	164.60

Reaktionsgefäss



- Greiner Bio-One, PP
- Mit anhängendem Deckel, graduiert, autoklavierbar
- Universell einsetzbar und für Eppendorf-, Vitatron- und Roche-Systeme
- Hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit

-29%

Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		CHF	CHF
1,5	500	7.616.201	21.00	15.00

Zellaufschluss-Schüttelgerät Bead Genie™



- Für unterschiedliche Life Science Anwendungen
- Effizientes Homogenisieren

Ideal für Extraktions-, Lysier- oder Homogenisierungsanwendungen bei denen Kugeln aus Metall oder Glas zum Zellaufschluss verwendet werden.

- Bietet Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und Wiederholbarkeit bei vollständiger Kontrolle von Geschwindigkeit und Zeit
- Variabler RUN/STOP Timer für schnelles Pulsieren und hervorragende Intervallmischung
- Timer programmierbar von 1 s bis 99 min oder Dauerbetrieb
- Massives Metallgehäuse gewährleistet stabilen Stand
- Kompaktes Design für den Einsatz z.B. in Sicherheitswerkbänken

Lieferumfang: Zellaufschluss-Schüttelgerät, horizontaler Halter für 12 Mikroröhrchen (1,5 oder 2,0 ml), vertikale Halter für 12 Mikroröhrchen (1,5 oder 2,0 ml), 6 Röhrchen (15 ml) und 3 Röhrchen (50 ml)

Kugeln bitte separat bestellen.



Spezifikationen

Drehzahl:	250 ... 2400 min ⁻¹
Hübe:	500 ... 4800 Hübe/min
Abmessungen (B x T x H):	122 x 165 x 330 mm
Gewicht:	6 kg
Garantie:	2 Jahre

-51%

Typ	Stecker	Art der Hilfsenergie	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
SI-B104	CH	230 V	1	17.6866.50	4.979.00	2.440.00

-25%

Glaskugeln

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
0,1 mm, 375 g	1	17.1379.21	48.25	36.20
0,5 mm, 375 g	1	17.1379.25	48.25	36.20

Zellaufschluss-System



Für sicheren Zellaufschluss bei minimaler Temperaturerhöhung. Das geschlossene System (CS) schützt den Anwender vor entstehenden Aerosolen und einem möglichen Kontakt mit der Suspension. Spitze aus Glas/PP-Gemisch (30%/70%) für normalen Zellaufschluss.

-50%

Typ	Für Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
CS 1	15	10	9.6510.50	233.75	116.90
CS 1	50	10	9.6510.51	233.75	116.90

LLG-Mikropistille, Edelstahl



Zum Homogenisieren von Zellen, Geweben oder Lebensmittel-/Futtermittelproben.

- Für Tubes mit 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml und 13 ml
- Abkühlbar auf -196 °C
- Sterilisierbar im Autoklaven oder trocknen bei +200 °C

-35%

Für Volumen	Länge Pistill	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		CHF	CHF
0,5	94	1	600.3145.00	29.45	19.15
1,5	124	1	600.3145.01	31.70	20.60
2,0	120	1	600.3145.02	33.95	22.05

LLG Spritzenvorsatzfilter SPHEROS



Breites Anwendungsspektrum



Celluloseacetat

Hydrophile Membran zur Filtration wässriger Flüssigkeiten. Sehr geringe Protein-Bindungskapazität. Besonders geeignet für biologische Makromoleküle, wasserlösliche Oligomere und Polymere. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang. Sterile Filter einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung und Spenderbox.

-70%

Ø Filter	Poren-grösse	Gehäuse- typ	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		CHF	CHF
13	0,22	PP, rot	-	100	600.2728.02	83.50	25.00
13	0,45	PP, rot	-	100	600.2728.03	83.50	25.00
25	0,22	PP, rot	-	50	600.2728.04	61.35	18.40
25	0,22	PP, rot	-	500	600.6681.45	613.35	184.00
25	0,45	PP, rot	-	50	600.2728.05	61.35	18.40
25	0,45	PP, rot	-	500	600.6681.46	613.35	184.00
13	0,22	PP, rot	+	100	600.2728.06	117.45	35.25
13	0,45	PP, rot	+	100	600.2728.07	117.45	35.25
25	0,22	PP, rot	+	45	600.2728.08	62.25	18.65
25	0,45	PP, rot	+	45	600.2728.09	62.25	18.65



Nylon

Hydrophile Membran zur Filtration wässriger, organischer und mittelpolarer Lösungen. Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Estern, Basen und Alkoholen. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang.

-70%

Ø Filter	Poren-grösse	Gehäuse- typ	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		CHF	CHF
13	0,22	PP, rosa	-	100	600.2728.10	83.50	25.00
13	0,45	PP, rosa	-	100	600.2728.11	83.50	25.00
25	0,22	PP, rosa	-	50	600.2728.12	61.35	18.40
25	0,22	PP, rosa	-	500	600.6681.47	613.35	184.00
25	0,45	PP, rosa	-	50	600.2728.13	61.35	18.40
25	0,45	PP, rosa	-	500	600.6681.48	600.00	184.00



PES

Hydrophile Membran zur Filtration wässriger und polarer organischer Lösungen mit geringer Proteinbindungskapazität. Besonders geeignet für die Sterilfiltration von Lösungen und Medien im Bereich Zellkultur, die Ionenchromatographie und organische Säuren. Mit weiblichem Luer Lock-Eingang und männlichem Luer Slip-Ausgang. Sterile Filter einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung und Spenderbox.

-70%

Ø Filter	Poren-grösse	Gehäuse- typ	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		CHF	CHF
25	0,22	PP, grün	-	50	600.2726.40	79.75	23.90
25	0,45	PP, grün	-	50	600.2726.41	79.75	23.90
25	0,22	PP, grün	+	45	600.2726.42	80.95	24.30
25	0,45	PP, grün	+	45	600.2726.43	80.95	24.30



PTFE

Hydrophobe Membran zur Filtration unpolare Flüssigkeiten und Gase. Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber allen Arten von Lösungsmitteln und Basen. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang.

-70%

Ø Filter	Poren-grösse	Gehäuse- typ	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		CHF	CHF
13	0,22	PP, weiss	-	100	600.2728.16	100.00	25.00
13	0,45	PP, weiss	-	100	600.2728.17	100.00	25.00
25	0,22	PP, weiss	-	50	600.2728.18	70.00	18.40
25	0,22	PP, weiss	-	500	600.6681.49	600.00	184.00
25	0,45	PP, weiss	-	50	600.2728.19	70.00	18.40
25	0,45	PP, weiss	-	500	600.6681.50	600.00	184.00



PVDF

Hydrophile Membran für wässrige polare und leicht unpolare Lösungen. Sehr geringe Proteinbindungskapazität, für hohe Durchflussraten geeignet. Ideal für biologische Makromoleküle, wasserlösliche Oligomere und Polymere. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang. Sterile Filter einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung und Spenderbox.

-45%

Ø Filter	Poren-grösse	Gehäuse- typ	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		CHF	CHF
13	0,22	PP, blau	-	100	600.6856.51	58.00	32.10
13	0,45	PP, blau	-	100	600.6856.52	58.00	32.10
25	0,22	PP, blau	-	50	600.6856.53	53.00	29.40
25	0,45	PP, blau	-	50	600.6856.60	52.00	29.40
13	0,22	PP, blau	+	100	600.6856.54	69.00	37.90
13	0,45	PP, blau	+	100	600.6856.55	69.00	37.90
25	0,22	PP, blau	+	45	600.6856.56	53.00	29.25
25	0,45	PP, blau	+	45	600.6856.57	52.00	29.25

Absaugvorrichtungen Microsart®, Edelstahl

SARTORIUS

Für mikrobiologische Qualitätskontrollen. Schnellkupplungen an beiden Seiten der Verteiler ermöglichen schnelle Verbindungen von Schläuchen, anderen Verteilern oder Endkappen. Es stehen verschiedene Trichter- und Filtrationseinheiten zur Verfügung.

- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- Sterile Entlüftung
- Reduziertes Risiko einer Sekundärkontamination
- Niedrige Arbeitshöhe
- Gummifüsse für mehr Stabilität am Arbeitsplatz

Lieferumfang:

Microsart® Verteiler für Biosart® 100 Monitore: Verteiler, Filterbodenhalterung mit Sinterfritte, Biosart®-Adapter, Blindkupplung, 20 cm Schlauch und Entlüftungsfiter

Microsart® Verteiler inkl. Edelstahltrichter 100 ml: Verteiler, Filterbodenhalterung mit Sinterfritte, Blindkupplung, 20 cm Schlauch und Stopfen für Entlüftung



-41%

Typ	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
Microsart® Verteiler für Biosart® 100 Monitore	1-armig	176 x 98 x 120*	1	12.6694.74	2,461.00	1,452.00
Microsart® Verteiler für Biosart® 100 Monitore	3-armig	474 x 98 x 120*	1	12.6694.76	4,619.00	2,725.00
Microsart® Verteiler für Biosart® 100 Monitore	6-armig	924 x 98 x 120*	1	12.6694.77	7,070.00	4,172.00
Microsart® Verteiler inkl. 100 ml Edelstahltrichter	1-armig	176 x 98 x 120*	1	12.6694.81	2,579.00	1,521.00
Microsart® Verteiler inkl. 100 ml Edelstahltrichter	3-armig	474 x 98 x 120*	1	12.6694.82	5,235.00	3,089.00
Microsart® Verteiler inkl. 100 ml Edelstahltrichter	6-armig	924 x 98 x 120*	1	12.6694.83	8,510.00	5,020.00

* Abmessungen ohne Trichter und Schläuche

Biosart® 100 Monitore

SARTORIUS



Anschlussfertige Filtrationseinheit in Verbindung mit einer Sartorius-Absaugleiste oder zur direkten Adaption auf einer speziellen Vakuumpumpe. Biosart® 100 Monitore wurden speziell für die mikrobiologischen Untersuchungen von Pharmazeutika, Kosmetika, Wasser und anderen Flüssigkeiten entwickelt. Porengrösse: 0,45 µm

-26%

Typ	Ø mm	Farbe Filter / Gitter	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
K	47	weiss / schwarz	48	12.1640.03	215.00	157.85
K	47	grau / weiss	48	12.1640.04	214.60	157.85
ACK	47	weiss / schwarz	48	12.1640.01	322.00	245.15
ACK	47	weiss / schwarz	48	12.1640.06	322.00	245.15
ACK	47	grün / dunkelgrün	48	12.1640.12	322.00	245.15
ACK	47	grau / weiss	48	12.1640.13	322.00	245.15
Adapter für BioSart	55	-	1	12.0493.20	12.40	9.20

ACK=einzeln steril verpackt. K=steril

LLG-Filtrationseinheiten, Borosilikatglas

LLG
LABWARE

Universell einsetzbare Filtrationseinheit aus hochwertigem Borosilikatglas. Breites Anwendungsspektrum für die Filtration mit Filterpapier oder Membranfiltern (47 mm).

- Grosser Trichter (300 ml) mit Skala
- Filterflasche 1 oder 2 Liter, mit Skala
- Sichere Kunststoff-Olive
- Glasfritte mit Porosität 2
- Glasfritten mit Porosität 1 oder 3 optional erhältlich
- Alle Komponenten als Ersatzteil erhältlich

Lieferumfang: Filterflasche mit NS 45/40, Trichter 300 ml, Filteraufsatz NS 45/40 mit Schlauchanschluss GL 14 und Glasfritte 47 mm (Porosität 2), Klammer



-77%

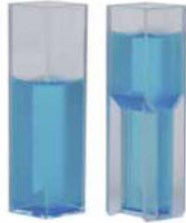
Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			CHF	CHF
LLG-Filtrationseinheit 1000 ml	1	600.2918.50	430.00	98.40
LLG-Filtrationseinheit 2000 ml	1	600.2918.51	490.00	113.25

LLG-Küvetten, PS

Optimale Form und geringe Küvettenwandstärke führen zu einem hervorragenden Wärmetransfer und somit zu einer Stabilisierung der Proben temperatur 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



-62%

Beschreibung	Volumen	Schichtdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		CHF	CHF
Makro	4,0	10	100	600.4060.11	11.90	4.50
Halbmikro	1,6	10	100	600.4060.12	12.65	4.80

LLG-Küvetten, Glas



LLG-Küvetten haben zwei klare Fenster und sind als optische Glas- oder Quarzvarianten erhältlich. Die Dicke der Fenster und des Bodens beträgt 1,25 mm. Die Gesamthöhe der Küvetten des Standardtyps beträgt 45 mm bzw. 48 mm. Jede Küvette wird mit einem PTFE-Deckel geliefert.

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

-43%

Typ	Volumen	Schichtdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		CHF	CHF
Quarz-Glas	3,5	10	2	600.6815.13	91.25	52.00
Quarz-Glas	17,5	50	2	600.6815.14	365.00	208.05
optisches Glas	3,5	10	4	600.6815.15	21.30	12.15
optisches Glas	17,5	50	4	600.6815.16	45.60	26.00

LLG-Küvettenrack, PP



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

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

-68%

Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
(B x T x H)	pro VE		CHF	CHF
mm				
210 x 70 x 35	1	600.6820.61	20.85	6.65

Einmalküvetten, PMMA



Einmalküvetten für Spektroskopie aus PMMA und einer Schichtdicke von 10 mm für eine optimale Durchlässigkeit bei der Verwendung von Wellenlängen von 280 bis 800 nm. Formüberwachung und ständige Qualitätskontrolle stellen die Reproduzierbarkeit der Küvetten fest. Kartell Küvetten unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle und haben eine Messtoleranz von $\pm 1\%$, was für Reihenuntersuchungen sehr wichtig ist!

-45%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
Standardküvetten	4,5	100	617.4064.35	15.55	8.55
Halbmikroküvetten, hohe Form	2,5	100	617.4064.36	15.15	8.35
Halbmikroküvetten, niedrige Form	1,5	100	617.4064.37	17.50	9.65
Standardküvetten, 4 klare Seitenwände	4,5	100	617.4064.38	13.65	7.50

Küvetten W600



Küvetten aus optischem Glas oder Borosilikatglas 3.3, 21 mm x 40 mm, zum Gebrauch in den Geräten Modell Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 und 995. (Hinweis: PFXi/PFX-195 max. Pfadlänge 50 mm).

W600/OG/xx für nicht erhitzte Proben (bis zu 40 °C).
W600/B/xx für erhitzte Proben (bis zu max. 100 °C).

-30%

Typ	Schichtdicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		CHF	CHF
W600/OG/10	10	optisches Glas	1	16.6059.60	58.00	40.40
W600/OG/1"	25,4	optisches Glas	1	16.6060.80	66.00	46.40
W600/OG/33	33	optisches Glas	1	16.6060.10	80.00	55.40
W600/OG/50	50	optisches Glas	1	16.6062.00	90.00	62.90
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	16.6060.30	165.00	116.75
W600/OG/5/4"	133,35	optisches Glas	1	16.6061.30	124.00	86.80
W600/B/10	10	Borosilikatglas 3.3	1	16.2419.27	75.00	50.90
W600/B/1"	12,7	Borosilikatglas 3.3	1	16.9473.44	80.00	56.90
W600/B/33	33	Borosilikatglas 3.3	1	16.0869.21	100.00	71.85
W600/B/100	100	Borosilikatglas 3.3	1	16.6560.30	210.00	149.70
W600/B/5/4"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	16.6561.30	160.00	112.30

Spektralphotometer LLG-uniSPEC 1



- Für Qualitätskontrolle und Ausbildung
- Automatische Wellenlängeneinstellung
- Gutes PreisLeistungsverhältnis



Das LLG-uniSPEC 1 UV/VIS-Spektralphotometer ist ideal für verschiedene Routineanwendungen im Labor, einschliesslich Qualitätskontrolle, Grundlagenforschung und Ausbildung.

- Stand-Alone Gerät mit grossem 2,5" LCD-Display
- Automatische Wellenlängeneinstellung
- Einfache Erstellung von Standardkurven für die Konzentrationsbestimmung

Lieferumfang: Spektralphotometer, Schutzhaube, Handbuch, 4 Glasküvetten, 2 Quarzküvetten

Spezifikationen

Optisches System:	Einstrahlensystem, Gitter 1200 Linien/mm
Wellenlängenbereich:	190 ... 1000 nm
Spektrale Bandbreite:	2 nm
Wellenlänge Genauigkeit:	±2 nm
Wellenlängeneinstellung:	Automatisch
Photometrische Genauigkeit:	±0,5 % T
Photometrische Wiederholbarkeit:	≤0,2 % T
Photometrischer Bereich:	-0.3 ... 3 A, 0 ... 200 % T, 0 ... 9999 C
Photometrischer Modus:	T, A, C, F
Streulicht:	≤0,1 % T
Display:	LCD, 128 x 64 Punkte
Lichtquelle:	Wolfram- und Deuteriumlampe
Anschlüsse:	USB, Parallelanschluss
Abmessungen (B x T x H):	420 x 280 x 180 mm
Gewicht:	12 kg
Netzanschluss:	85 ... 250 V

-45%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniSPEC 1	EU	pro VE	600.2636.36	CHF 3,195.00	CHF 1,660.00

Kolorimeter, Lovibond® Serie PFXi



PFXi-195/1

Die spektrophotometrischen Farbmessgeräte PFXi Serie mit der RCMSi Technologie (Remote Calibration and Maintenance Service via Internet) ausgestattet, welche erlaubt, Kalibrierung und Service über das Internet durchzuführen. Dies gewährleistet die Konformität der Standards. Jedes Farbmessgerät wird mit einer Vielzahl von Farbskalen für verschiedene Anwendungsbereiche geliefert. Jedes Farbmessgerät wird mit einer Farbkontroll-Software für die Datenanalyse ausgeliefert (LAN und USB-Kabel inklusive). Optische Glasküvetten, ein zertifizierter Glas-Kalibrierungsfilter, eine Ersatzlampe und die Bedienungsanleitung sind in Lieferumfang enthalten. **CIE-Werte und Spektraldaten sind in jedem Gerät als Standard enthalten.**

-18%

Typ	Für	Farbskala	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
PFXi-195/1	Flüssigchemikalien und Industrieöl	Pt-Co/Hazen/APHA, Gardner, Jod	1	16.9472.80	7,799.00	6,395.00
PFXi-195/2	Mineralöle und Wachse	Saybolt, ASTM-Farbe, Pt-Co/Hazen/APHA	1	16.9472.81	8,220.00	6,740.00
PFXi-195/5	Pharmazeutische Lösungen	EU / US amerikanisches Arzneibuch, Pt-Co/Hazen/APHA	1	16.9472.83	8,220.00	6,740.00
PFXi-995	Transparente Proben	Lovibond® RYBN, AOCS-Tintometer®, Gardener, Saybolt, Kreiss, Hess-Ives, Hunter Lab, Jod-Farbe, Pt-Co/Hazen/APHA	1	16.9472.86	17,070.00	13,999.00

Raumsparkanister Flachmann LaboPlast®, PP



Transparent. Der Flachmann ist mit seiner geringen Breite ideal als raumsparender Kanister. Der Flachmann kann auch liegend, z. B. in Kühlschränken, untergebracht werden.

Raumspar-Set Compact mit 1 Raumsparkanister Flachmann LaboPlast® 5 l oder 10 l und 1 Ablasshahn Compact (9.140 003)
Das Raumspar-Set Compact ist der ideale Lagerungs- und Abfüllkanister für Arbeiten auf engstem Raum. Die kompakte Bauweise des Hahns erlaubt es, den Kanister z.B. auch mit angeschraubtem Hahn in Schränken/Kühlschränken barrierefrei zu verschieben.

Raumspar-Set StopCock besteht aus 1 Raumsparkanister Flachmann LaboPlast® mit Gewindestutzen und 1 Ablasshahn StopCock (9.139 997).



Volumen	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
5	Raumspar-Set Compact	65 x 335 x 335	1	15.0435.30	58.00	33.55
5	Raumspar-Set StopCock	65 x 335 x 335	1	15.0435.00	72.00	41.60
10	Raumspar-Set Compact	125 x 335 x 335	1	15.0435.31	77.00	44.30

Standlupe LE-003UV

Mit UV-Licht



Lupe mit UV-LED Beleuchtung und Messskala für die Nachbearbeitung, Inspektion und Messung von fluoreszierenden Materialien.

- 8 UV-LEDs mit 395 nm Wellenlänge
- 30 mm Messskala mit 0,1 mm Teilung
- 3 Doppel-Glaslinsen (achromatisch)
- Antireflexbeschichtung
- Fokussiererring
- Batterietyp AG9 (im Lieferumfang enthalten)



Vergrößerung	Linse mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
10x	Ø 30	62	1	613.3229.99	182.00	87.50

Sicherheitsplombe seal-it, selbstklebend, Rolle



Wird eine Gebindeöffnung mit seal-it verschlossen, kann das Gebinde nicht geöffnet werden, ohne dass dabei das seal-it Etikett zerstört wird. Das weisse Beschriftungsfeld von seal-it kann mit allen herkömmlichen Schreibgeräten beschriftet werden mit z. B. Inhaltsangabe, Datum der Probenahme, Name des Probennehmers etc.

- Sicherheit durch eindeutige Identifizierung über 7-stellige, fortlaufende Nummer
- Zusätzliches Kontrolletikett mit gleicher Nummer für Begleitpapiere
- 500 fortlaufend nummerierte seal-it-Etiketten je Rolle
- Format 178 mm lang, 30 mm breit



Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
seal-it	500	15.5306.18	195.00	111.00

Gefässständer Rota-Rack®, PP



Autoklavierbar. Die fest verbundenen Module sind einzeln drehbar, wodurch unterschiedliche Grössen von Reaktionsgefässen und Röhrcen nebeneinander plaziert werden können.

Jedes Modul des Rota Rack® für grosse Reaktionsgefässe hat Bohrungen für:

- 2 x 50 ml Zentrifugenröhrcen, 8 x 15 ml Zentrifugenröhrcen, 6 x 20 mm Röhrcen und 10 x 10 bis 13 mm Röhrcen.

Jedes Modul des Rota Rack® für Mikro-Reaktionsgefässe hat Bohrungen für:

- 6 x 15 ml Zentrifugenröhrcen, 9 x 1,5/2,0 ml Reaktionsgefässe, 12 x 0,5 ml Reaktionsgefässe, 32 x 0,2 ml PCR-Reaktionsgefässe oder 4 Streifen mit 8 Reaktionsgefässen.



Beschreibung	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Rota-Rack® für grosse Reaktionsgefässe	110	224	110	1	15.2904.61	67.00	33.50
Rota-Rack® für Mikro-Reaktionsgefässe	100	210	100	1	15.2904.62	67.00	33.50

Leitfähigkeitsmessgerät SD 325 CON



Das tragbare Messgerät mit Datenlogger eignet sich ideal zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in wässrigen Medien.

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

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

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
 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)
 Schutzart: IP 67

-23%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
SD 325 CON (Set 1)	1	16.7247.40	1.040,00	805.00
SD 325 CON (Set 2)	1	16.7247.50	1.190,00	920.00
SD 325 CON (Set 3)	1	16.7247.60	1.190,00	920.00

LLG-Leitfähigkeitslösungen

- Genauigkeit ±1 %, getestet und zertifiziert bei 25 °C
- Rückführbarkeit gemäss NIST
- Zertifiziert, mitgeliefertes Zertifikat



-53%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
84 µS/cm	500	1	600.0408.61	25,00	11.70
147 µS/cm	500	1	600.0408.62	25,00	11.70
1,413 µS/cm	500	1	600.0408.63	47,00	8.45
12,880 µS/cm	500	1	600.0408.64	25,00	11.70

Konduktometer ProfiLine Cond 3310



Komfortables und vielseitiges Leitfähigkeitsmessgerät mit eingebautem zeitgesteuerten Datenlogger und Messwertespeicher für 5000 GLP-konforme Einträge für ausgedehnte Datensammlungen. Mit hinterleuchtetem Graphikdisplay und menügesteuerter Bedienung für ein Plus an Komfort und Sicherheit.

Spezifikationen

Messbereiche/Auflösung

LF: wie Cond 3110, zusätzlich mit
 0,00 µS/cm ... 19,99 µS/cm (bei K=0,1 cm⁻¹)
 0,000 µS/cm ... 1,999 µS/cm (bei K=0,01 cm⁻¹)
 TDS: 0 ... 1999 mg/l, 0,0 ... 199,9 g/l

Spez.:
 Widerstand: 0,00 ... 999 MΩcm
 Datenspeicher: 5000 Einträge (Messwert, Temperatur, Datum, Uhrzeit, ID)

-21%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Cond 3310	Nur Gerät	1	622.7744.09	960,00	759.00
Cond 3310 Set 1	Im Koffer mit Leitfähigkeits-Elektrode TetraCon 325, Zubehör	1	622.7744.00	1.470,00	1.165.00

Leitfähigkeits-Kalibrierlösungen



Einfach zu verwenden



NEW

Einwegbeutel für eine effektive Kalibrierung. Rückverfolgbarkeit nach NIST.

-52%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
12,88 mS/cm	20	25	631.6868.18	93,15	44.70
1413 µS/cm	20	25	631.6868.19	93,15	44.70

pH-/Ionenmessgerät SevenDirect™ SD50-Kit



pH-Elektrode InLab® Expert Pro-ISM mit robustem PEEK-Schaft, integriertem Temperaturfühler NTC 30 kΩ und ARGENTAL™-Referenzsystem. Die Elektrode ist stets einsatzbereit, da das feste XEROLYT®-Referenzelektrolyt nicht nachgefüllt werden muss

Lieferumfang: pH-/Ionenmessgerät SevenDirect™ SD50, Elektrodenarm EasyPlace™, pH-Elektrode InLab® Expert Pro-ISM, 3 x 2 Sachets Kalibrationspuffer pH 4,01, 7,00 und 9,21 oder 10,01, Schutzabdeckung, Netzteil, Einstiegsleitfaden

-49%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
SD50-Kit	1	17.6849.26	2.269.00	1.155.00

LLG-Indikatorpapiere, Rollen

! Neue pH Bereiche!



Kunststoffdose mit 1 Rolle Indikatorpapier à 5 m.

-70%

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
pH 1 ... 14	10	600.6675.70	89.20	26.75
pH 1 ... 11	10	600.6675.72	89.20	26.75

LLG-Indikatorpapiere, Stäbchen



Packung à 100 Indikatorstäbchen von 80 mm Länge.



-45%

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
pH 5,5 ... 9	100	600.3228.32	6.50	3.55
pH 0 ... 6	100	600.3228.33	7.30	4.00

pH/Redox-Messgerät pH 3110 Set SM PRO, LLG Premium Line, inkl. pH-Elektrode Sentix 41 und Schutzhülle SM Pro



- LLG Premium Line
- Komplet-Set
- Inkl. Sentix 41 Elektrode und Schutzhülle



Die LLG Premium Line ist unsere beste Auswahl hochwertiger und bewährter Geräte unserer Top Lieferanten. Das Messgerät pH 3110 Set SM PRO ist zum sofortigen Einsatz für die portable pH und Redox-Messung geeignet.

Überzeugende Qualität

- Mit bewährter, universeller pH-Elektrode Sentix 41
- Robust mit stabilem Gehäuse aus ABS
- Zusätzlicher Schutz durch die Silikonarmierung SM Pro
- Wasserdicht gemäss IP67

Höchste Sicherheit

- Automatische AutoRead-Funktion für reproduzierbare und zuverlässige Messwerte
- 3-Punkt Kalibrierung mit Technischen oder DIN/NIST Puffern
- Integrierter Kalibriertimer zur Erinnerung an regelmässige Kalibrierung

Lieferumfang: pH-Messgerät pH 3110 ProfiLine, pH-Elektrode Sentix 41, Puffer STP 4/STP 7 (je 50 ml), Schutzhülle SM Pro, KCL-Elektrolytlösung, Messbecher (50 ml), Elektrodenhalter, Tragekoffer

Spezifikationen

Messbereiche
 pH: -2,0 ... 20,0 ; -2,00 ... 20,0 ; -2,000 ... 19,999
 Genauigkeit: ±0,01 (±1 digit) ; ±0,005 (15 °C ... 35 °C)
 mV/Genauigkeit: ±1200,0/±0,3 ; ±2000/±1
 Temperatur: -5,0 °C ... 105,0 °C
 Genauigkeit: ±0,1 °C
 Temperaturkompensation: automatisch über pH-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler

pH-Elektrode Sentix 41
 Stecker: DIN
 Temperaturfühler: NTC 30 kOhm
 Länge: 120 mm
 Ø: 12 mm
 Elektrolyt: Gel
 Länge Kabel: 1 m

-27%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
pH 3110 Set SM PRO, LLG Premium Line	1	622.6841.48	800.00	585.00

Anschlusskabel für pH-Messketten



-10%

Anschlusskabel (1 m) für pH-Messketten mit Steckkopf.

Typ	Stecker	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
AS/DIN	DIN	1	16.1081.10	55.00	49.35
AS/BNC	BNC	1	16.1081.12	55.00	49.35

pH-Elektrode SenTix® mit Gelelektrolyt



Basis pH-Einstabmessketten mit Kunststoffschafft, Gel-Referenzsystem. SenTix® 20 mit Steckkopf (Kabelkombination AS/DIN oder AS/BNC bitte separat bestellen). SenTix 21-3 und SenTix 41-3 mit 3 m Festkabel.

Spezifikationen

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

-12%

Typ	Temperaturfühler	Stecker	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
SenTix® 20	-	Steckkopf	1	16.0004.20	118.00	103.70
SenTix® 21	-	DIN, wasserdicht	1	16.0004.21	150.00	132.25
SenTix® 41	NTC 30 kΩ	DIN, wasserdicht	1	16.0004.41	230.00	200.50
SenTix® 41-3	NTC 30 kΩ	DIN, wasserdicht	1	622.0408.77	275.00	239.40
SenTix® 42	NTC 30 kΩ	BNC	1	16.0004.42	230.00	202.25

pH-Elektroden SenTix® mit Flüssigelektrolyt, nachfüllbar



Standard pH-Einstabmessketten mit Glasschaft, Flüssigelektrolyt. Mit 1 m Festkabel. SenTix® 60 mit Steckkopf (Kabelkombination AS/DIN oder AS/BNC bitte separat bestellen).

Spezifikationen

Temperaturbereich: 0 ... 100 °C
 pH Bereich: 0 ... 14 pH
 Länge/Ø: 120/12 mm
 Elektrolyt: flüssig, KCl 3 mol/l
 Diaphragma: Platin

-13%

Typ	Temperaturfühler	Stecker	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
SenTix® 60	-	Steckkopf	1	16.0004.60	170.00	147.80
SenTix® 61	-	DIN, wasserdicht	1	16.0004.61	175.00	153.85
SenTix® 81	NTC 30 kΩ	DIN, wasserdicht	1	16.0004.81	270.00	235.10

pH-Elektroden SenTix® H/SenTix® HW, nachfüllbar



Präzisions-pH-Einstabmesskette mit Glasschaft und Flüssigelektrolyt. Mit Steckkopf (Kabelkombination AS/DIN oder AS/BNC bitte separat bestellen). SenTix® H für hochalkalische Lösungen, SenTix® HW für niedrigleitende Proben.

Spezifikationen

Temperaturbereich: 0 ... 80 °C // 0 ... 60 °C
 pH Bereich: 0 ... 14 pH
 Länge/Ø: 170 mm/12 mm
 Elektrolyt: flüssig, KCl 3 mol/l
 Diaphragma: Schliff

-15%

Typ	Temperaturfühler	Stecker	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
SenTix® H	-	Steckkopf	1	622.0408.45	285.00	241.15
SenTix® HW	-	Steckkopf	1	16.0004.65	285.00	246.30

LLG-Elektrodenhalter für 3 Elektroden



3 Öffnungen mit Ø 16 mm. Eine weitere Öffnung für Temperaturfühler. Durch 3 Gelenke sehr flexibel einstellbar.

Standplatte: 105 x 125 mm
 Gewicht: 0,8 kg
 Max. Armhöhe: 320 mm

-37%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			CHF	CHF
LLG-Elektrodenhalter	1	600.2862.48	106.85	67.35

pH-Pufferlösungen



Einfach zu verwenden



Einwegbeutel für eine effektive Kalibrierung. Rückverfolgbarkeit nach NIST.

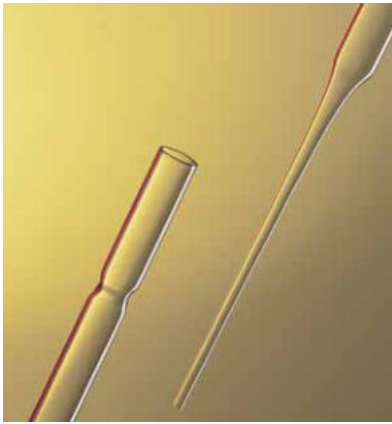
-50%

pH-Wert	Genauigkeit	Inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	(±)	ml			CHF	CHF
bei 20 °C						
4,00	0,02 (20 °C)	20	25	631.6868.22	57.05	28.50
7,00	0,015 (20 °C)	20	25	631.6868.23	57.05	28.50
10,07	0,03 (25 °C)	20	25	631.6868.21	57.05	28.50

Pasteur-Pipetten, Sodaglas



- Extralange Spitze
- Optimal für NMR-Anwendungen

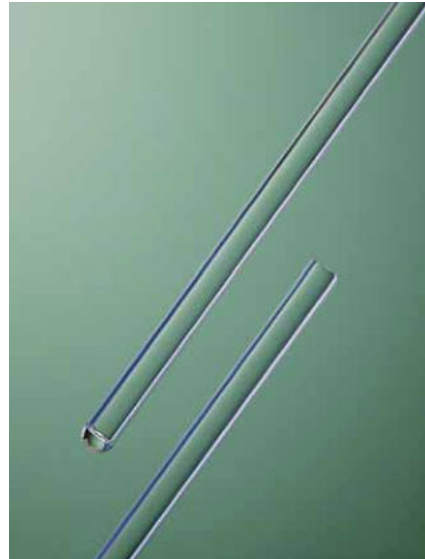


Extralange Spitze, optimal für NMR-Anwendungen. Mit Einschnürung, ohne Watte.

-45%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		CHF	CHF
300	1000	628.6720.77	1,989.00	1,095.00
350	1000	628.6720.78	2,095.00	1,700.00

NMR Röhrchen, Durchmesser 3 und 5 mm, Borosilikatglas 3.3, lose



Die NMR-Röhrchen eignen sich besonders für Routine-Messungen, Messungen mit hohem Durchsatz oder NMR-Systeme mit automatischer Probennahme bei Messfrequenzen bis 600 MHz. Die Röhrchen werden aus Borosilikatglas 3.3 gefertigt, das die Anforderungen von USP Type I und ASTM E438, Type I, Class A erfüllt. Kappen bitte separat bestellen.

-33%

Ø aussen	Ø innen	Länge	Wandstärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	178	0,29	50	628.2817.92	195.00	131.35
2,95 ± 0,03	2,36 ± 0,03	203	0,29	50	628.2817.93	220.00	145.25
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	0,38	100	19.2017.45	180.00	121.55
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	0,38	100	628.4003.11	193.00	128.75

Rack für NMR-Röhrchen, PP



Für 72 (6 x 12) Röhrchen mit Durchmesser 3 oder 5 mm. Autoklavierbar.

-37%

Typ	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
Rack für NMR-Röhrchen	210 x 110 x 220	1	623.3010.65	80.35	50.60

Kappen für 3- und 5-mm-NMR- und EPR-Röhrchen



Aus widerstandsfähigem Kunststoff.

-51%

Für	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
3 mm Röhrchen	rot	50	628.2821.48	7.00	3.40
3 mm Röhrchen	grün	50	628.2821.49	7.00	3.40
3 mm Röhrchen	gelb	50	628.2821.50	7.00	3.40
3 mm Röhrchen	blau	50	628.2821.51	7.00	3.40
5 mm Röhrchen	rot	100	628.4003.12	11.40	5.60
5 mm Röhrchen	grün	100	628.4003.13	11.40	5.60
5 mm Röhrchen	gelb	100	628.4003.14	11.40	5.60
5 mm Röhrchen	schwarz	100	628.4003.15	11.40	5.60
5 mm Röhrchen	blau	100	628.4003.16	11.40	5.60

LLG-Headspace-Feingewindeflaschen ND18



-48%

Volumen	ml	10
AD x Höhe	mm	22,5 x 46
Farbe		klar
Form		gerundeter Boden
Menge	pro VE	100
Bestell Nr.		600.0034.66
Preis	CHF	42.05
Jetzt	CHF	21.85

10
22,5 x 46
klar
gerundeter Boden

10
22,5 x 46
braun
gerundeter Boden




20
22,5 x 75,5
klar
gerundeter Boden

20
22,5 x 75,5
braun
gerundeter Boden

LLG-Magnetische Universal Schraubverschlüsse ND18 für Feingewindeflaschen ND18



-52%

Kappen	Septen	Härte	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			mm	pro VE		CHF	CHF
 silber, Loch	Butyl rot/ PTFE grau	55° shore A	1,6	100	600.0082.69	60.00	28.65
 silber, Loch	Silikon blau transparent/ PTFE weiss	45° shore A	1,3	100	600.2411.11	96.00	46.00
 silber, Loch	Silikon weiss / PTFE blau	55° shore A	1,5	100	600.0082.68	125.00	60.95

Schraubverschlüsse GL 45 mit Schnellverschluss-Kupplung, BQ45GL Serie



PMC12 Serie

Die Flaschenverschlüsse mit Schnellkupplung oder FitQuik®-Schlauchanschluss integriert in einem Verschluss für alle gängigen Laborflaschen mit Gewinde GL 45, blau. Die BQ45GL Serie verfügt über ein hydrophobes Belüftungsventil, eine Polyethyldichtung und einen integrierten Schlauchstutzen mit 1/4" (6,35 mm) ID zur Montage eines Tauchrohres.

- Für alle Flaschen mit Gewinde GL 45
- Werkseitig installierte Schnellkupplungen
- Dichter Verschluss auch ohne Dichtung
- Bedienung mit einer Hand

Spezifikationen

Nennweite: 1/4"
Betriebstemperatur: 0 ... 49 °C

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Kupplung PMC12 Serie	1	625.6628.42	39.25	29.45
Kupplungsstecker PMC12 Serie	1	625.6628.43	41.50	32.50
FitQuik®-Schlauchanschluss	1	625.6628.44	30.95	23.20

Abluftfilter, PP

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.



b.safe

MEDIUM

-41%

Typ	Standzeit	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		GL	pro VE		CHF	CHF
SMALL	3 Monate	14	2	94.M506.01	134.00	80.00
MEDIUM	6 Monate	14	2	94.M506.02	207.00	121.95
LARGE	6 Monate	14	2	94.M506.03	310.00	181.10

Belüftungsventile, PP

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



b.safe

-41%

Ø	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		CHF	CHF
20	6 Monate	2	94.M505.01	50.00	30.10
20	6 Monate	10	94.M505.02	245.00	145.45
20	6 Monate	50	94.M505.05	1,010.00	590.00

Magnetrührer mit Heizung LLG-uniSTIRRER 3, Komplettsset

Mit PT1000



- LED-Anzeige zur exakten Einstellung der Drehzahl und der Temperatur
- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- HOT-Warnanzeige, auch bei ausgeschaltetem Gerät
- Edelstahloberfläche
- **Komplettsset:** Sensor PT1000 wird mitgeliefert
- Eingebaute Temperaturregelfunktion

Lieferumfang: Magnetrührer komplett mit PT1000-Temperaturfühler, Stativstange, Halter

Spezifikationen

Max. Rührmenge (H ₂ O):	3 l
Drehzahlbereich:	200 ... 1500 min ⁻¹
Anzeigengenauigkeit:	±10 min ⁻¹
Rührstäbchen:	max. 50 mm
Anzeige:	LED
Aufstellfläche:	Ø 135 mm
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Temperaturbereich:	RT ... 280 °C
Einstellgenauigkeit:	±1 °C
Regelgenauigkeit:	±2 °C
Heizleistung:	500 W
Sicherheitstemperatur:	320 °C
Länge PT1000 Sensor:	198 mm
Abmessungen (B x T x H):	155 x 215 x 100 mm
Gewicht:	1,5 kg
Netzanschluss:	200 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

-43%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniSTIRRER 3	EU	1	600.2634.10	364.00	207.45

Magnetrührer AREC/AREC.X



- Elektronische Drehzahlregelung
- Weiße Deckplatte aus Keramik
- Gehäuse und Deckplatte beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel und Kratzer
- Drehmoment-Kompensation, um bei Viskositätsänderungen die Drehzahl konstant zu halten
- Ergonomisches, von der Heizplatte getrenntes Bedienfeld
- LED-Anzeige für Temperatur und Drehzahl

AREC: Magnetrührer mit Heizung

AREC.X: Magnetrührer mit Heizung und Anschlussmöglichkeit für Temperaturregler VTF

Spezifikationen

Rührmenge (H ₂ O):	15 l
Motorleistung:	800 W
Drehzahl (max.):	1500 min ⁻¹
Anzahl Rührstellen:	1
Anzeigeart:	Digital
Temperaturbereich:	RT ... 550 °C
Material der Rührstelle:	Keramik
Rührstelle (B x T):	180 x 180 mm
Abmessungen (B x T x H):	203 x 344 x 94 mm
Gewicht:	3,5 kg
Stromversorgung:	230 V, 50/60 Hz

-36%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
AREC	1	620.6819.28	620.00	402.20
AREC.X	1	620.6819.30	690.00	443.50

Überkopfschüttler LLG-uniROTATOR 2



Kompakte Bauform

- Gehäuse leicht zu reinigen dank leicht wechselbarer Halteklammern
- Rutschfeste, einstellbare Schraubfüsse

Lieferumfang: Überkopfschüttler inkl. je 12 Klammern für 2 ml, 15 ml und 50 ml Röhrchen

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	Überkopf
Drehzahl:	0 ... 80 min ⁻¹
Rotationswinkel:	360°
Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz):	2 kg
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80 %
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Motorleistung Aufnahme:	20 W
Abmessungen (B x T x H):	530 x 150 x 190 mm
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

-75%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniROTATOR 2	EU	1	600.2636.60	760.00	190.00

Dissolver-Rührwerkzeug, Edelstahl 1.4404



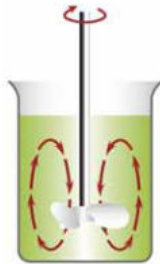
IKA®

Der Dissolverrührer erzeugt ein radiales Strömungsbild mit hohen Turbulenzen. Für einen optimalen Betrieb empfehlen sich mittlere bis hohe Drehzahlen.

-18%

Ø Rührkopf mm	Ø Rührwelle mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
40	8	350	1	17.1212.09	475.00	391.70
80	8	350	1	17.1212.01	305.00	251.15
100	10	350	1	17.1212.26	645.00	528.00

Schrägblattrührer, 4 Flügel, Edelstahl 1.4404



IKA®

Der 4-flügelige Schrägblattrührer sorgt für ein axiales Strömungsbild. Für einen optimalen Betrieb empfehlen sich mittlere bis hohe Drehzahlen.

-17%

Ø Rührkopf mm	Ø Rührwelle mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
50	8	350	1	17.1212.03	170.00	140.55
100	8	540	1	17.1212.05	210.00	173.15

LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, eco pack



LLG
LABWARE

Rund, glatt und PTFE ummantelt. Verpackungsgrösse: 10 Stück

-70%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		CHF	CHF
6	10	10	600.1989.10	16.00	5.00
6	12	10	600.1987.66	15.30	4.60
6	15	10	600.1989.19	18.80	5.65
6	20	10	600.1989.20	23.85	7.15
6	25	10	600.1989.25	29.85	8.95
8	25	10	600.1987.67	32.00	9.60
6	30	10	600.1989.30	34.30	10.30
6	35	10	600.1989.35	44.75	13.40
8	40	10	600.1989.40	56.60	17.00
8	45	10	600.1989.45	64.00	19.20
8	50	10	600.1989.50	74.55	22.35
9	60	10	600.1989.60	90.95	27.30
9	70	10	600.1989.70	106.40	31.90
9	80	10	600.1989.80	121.30	36.40

Rührwerk RW 20 digital



IKA®

- Die Weiterentwicklung des Bestsellers im Labor
- Technische Weiterentwicklung der bewährten RW 20-Baureihe, mechanisch geregelt
- Mit Digitalanzeige
- Robustes, ergonomisches Design
- Mit Konstant-Leistungsantrieb
- Zwei Drehzahlbereiche für universellen Einsatz von 60 bis 2.000 min⁻¹
- Durchsteckbare Rührwelle (nur im Stillstand)

Spezifikationen

Rührmenge max. (H ₂ O):	20 l
Viskositätsbereich:	bis 10000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	70 W/35 W
Leistung an der Rührwelle:	26 W
Max. Drehmoment am Spannfutter (100 min ⁻¹):	150 Ncm
Drehzahlbereich I (bei 50 Hz):	60 bis 500 min ⁻¹
Drehzahlbereich II (bei 50 Hz):	240 bis 2000 min ⁻¹
Spannfutter/Spannbereich:	0,5 bis 10 mm
Auslegerdurchmesser/-länge:	13 mm/160 mm
Abmessungen (B x T x H):	88 x 212 x 294 mm
Gewicht:	3,1 kg
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 20
Netzanschluss:	230 V/50/60 Hz
Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1.	

-18%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
RW 20 digital EU		1	17.3593.00	1,500.00	1,230.00

Optionales Zubehör: Stative: R 1825, R 1826, R 1827, R 182 Kreuzmuffe, FK 1 Flexible Kupplung, RH 3 Spannhalter, R 301 Rührwellenschutz, Rührwerkzeuge: z. B. R 1342, R 1381
Zubehör bitte separat bestellen.

Plattenstative für Rührwerke



-18%

Typ	Stativstab Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
R 1825	16	560	1	17.1213.04	329.00	270.00
R 1826	16	800	1	17.1213.05	364.00	297.45

Digitaler Blockthermostat LLG-uniBLOCKTHERM



Für den Einsatz in mikrobiologischen, histologischen, klinischen, industriellen und Umwelt-Laboratorien geeignet.

- Digitale Steuerung mit LED-Display
- Bis 120 °C einsetzbar
- Für Timer- und Dauerbetrieb
- 1 x Block pro Gerät

Lieferumfang: LLG-uniBLOCKTHERM, Entnahmestab, Abdeckhaube

Heizblöcke bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT ... 120 °C
Temperaturkonstanz:	±0,5 °C
Temperaturgenauigkeit:	±0,5 °C
Timer:	0 ... 99:59:00 min
Material Heizblock:	Aluminium
Abmessungen (B x T x H):	175 x 290 x 85 mm
Gewicht:	3 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

-36%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	600.2634.60	390.00	249.65

Heizblöcke



Abmessungen Heizblöcke (B x T x H): 95 x 150 x 50 mm

-29%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
54 x 0,2 ml	1	600.2634.62	115.00	81.85
40 x 0,5 ml	1	600.2634.63	115.00	81.85
40 x 1,5 ml	1	600.2634.64	115.00	81.85
40 x 2,0 ml	1	600.2634.65	115.00	81.85
28 x 5/15 ml	1	600.2634.66	115.00	81.85
8 x 50 ml	1	600.2634.67	115.00	81.85
für 96/384 Mikroplatte	1	600.2634.68	115.00	81.85
für je 18 x 0,2 ml, 0,5 ml und 1,5/2,0 ml	1	600.2634.69	115.00	81.85

Universal-Wärmeschrank LLG-uniOVEN 42 und LLG-uniOVEN 110



LLG-uniOVEN 42



LLG-uniOVEN 110

Mikroprozessor-gesteuerter Universal-Wärmeschrank mit **forcierter Umluft** inklusive 2 Einlegeböden.

- Mikroprozessor-Regelung mit integriertem Selbstdiagnosesystem
- Digitales LED-Display für Temperatur und Zeit
- **Zeitschaltuhr** für die Programmdauer von 1 Minute bis 99,9 Stunden sowie kontinuierlich
- Akustischer und optischer Alarm bei Temperaturdifferenzen
- Innenraum aus Edelstahl

Lieferumfang: Wärmeschrank inkl. 2 Gitterböden

Spezifikationen

Innenraumvolumen:	LLG-uniOVEN 42 // LLG-uniOVEN 110
Temperaturbereich:	42 l // 110 l
Temperaturgenauigkeit:	50 ... 250 °C
Temperaturgleichförmigkeit:	±1 °C (bei 70 °C)
Zulässige Umgebungstemperatur:	±2 °C (bei 70 °C)
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	5 ... 40 °C
Abmessungen (B x T x H):	80 %, nicht kondensierend
Gewicht:	420 x 280 x 360 mm // 500 x 445 x 500 mm
Netzanschluss:	39 kg // 66 kg
	230 V, 50/60 Hz

-50%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniOVEN 42	EU	1	600.2636.70	1,779.00	889.20
LLG-uniOVEN 110	EU	1	600.2636.75	2,195.00	1,053.00

LLG-Porzellan-Abdampfschalen mit Ausguss und flachem Boden, halbtief



-34%

Glasiert. Für Temperaturen bis 1000 °C.

Inhalt	Ø aussen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
22	54	22	1	600.9706.73	6.80	4.50
62	70	30	1	600.2688.02	7.60	5.00
93	86	33	1	600.2514.74	7.00	4.60
154	98	40	1	600.2535.66	11.40	7.50
265	112	50	1	600.2623.79	14.40	9.50
330	126	53	1	600.2579.49	17.50	11.55
450	145	55	1	600.2692.44	26.75	17.65
620	151	63	1	600.2579.50	28.80	19.00

Tiegelzangen, chromierter Stahl



-43%

Doppelt gebogen. Mit Riefen.

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		CHF	CHF
250	10	616.6785.89	69.00	45.15
400	10	616.2891.47	135.00	77.15
300	10	616.3237.56	95.00	54.30

Hitzeschutzhandschuhe uvex k-basic extra 6658, bis ca. +250°C

EN 388 EN 407



Kombination KEVLAR® und Baumwolle. Packung à 1 Paar.

Länge: 220 bis 270 mm
 Farbe: gelb
 EN: 388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)

-40%

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
8	1	18.0179.02	28.00	22.75
10	1	18.0179.04	28.00	22.75
12	1	18.0179.05	28.00	22.75

Muffelöfen bis 1300 °C



Muffelöfen mit faserisolierten Kammern und keramischen Heizplatten.

- Je nach Modell seitlich, nach oben oder nach unten öffnende Türen
- Aussengehäuse aus pulverbeschichtetem Blech
- Keramische Bodenplatte
- Bedienfeld im unteren Teil des Ofens
- Inkl. Türsicherheitsschalter
- Schnelle Aufheizzeit
- Gute Stabilität und Temperaturverteilung
- Geringer Energieverbrauch
- Mit einstellbarer Temperatur und Zeit (nicht programmierbar)
- Mit Omron E5CC-Controller

Typenbezeichnung mit "1100" für Temperaturen bis 1100 °C.
 Typenbezeichnung mit "1300" für Temperaturen bis 1300 °C.

-30%

Typ	Nennvolumen	Türöffnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l		pro VE		CHF	CHF
SNOL 3/1100 LHM01	3	nach oben	1	630.6692.02	1,770.00	1,240.00
SNOL 8.2/1100 LHM01	8	nach oben	1	630.6692.03	2,250.00	1,575.00
SNOL 8.2/1100 LSM01	8	seitlich	1	630.6692.04	1,969.00	1,378.00
SNOL 8.2/1100 LZM01	8	nach unten	1	630.6692.05	2,179.00	1,525.00
SNOL 13/1100 LHM01	13	nach oben	1	630.6692.06	2,780.00	1,945.00
SNOL 22/1100 LHM01	22	nach oben	1	630.6692.07	3,679.00	2,575.00
SNOL 39/1100 LHM01	39	nach oben	1	630.6692.08	4,995.00	3,495.00
SNOL 6.7/1300 LSM01	7	seitlich	1	630.6692.09	3,235.00	2,265.00
SNOL 10/1300 LSM01	10	seitlich	1	630.6869.31	4,025.00	2,815.00

LLG-Hitze-/Kälteschutz Greifer "TempHand", Silikonkautschuk



Greifer aus rotem Silikonkautschuk zum Schutz der Hände bei der Handhabung mit heissen oder kalten Gefässen. Geeignet für Temperaturen von -50 °C bis 250 °C. Zwei Grifföffnungen für schnelle und einfache Anwendung. Einheitsgrösse, beidseitig verwendbar. Mit rutschsicherer Grifffläche.

-50%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-Hitze-/Kälteschutz Greifer "TempHand"	1	600.3228.89	21.55	10.80

Mini-Datenlogger testo 174T

- Hohe Datensicherheit, auch bei leerer Batterie
- Grosser Messdatenspeicher
- Wasserdicht nach IP 65
- EN12830-konform
- Alarmierung über Display
- Datenübertragung an PC per USB-Interface

Lieferumfang:

testo 174T: Mini-Datenlogger, 1-Kanal, inkl. Wandhalterung, Batterie und Kalibrierprotokoll

testo 174T-Set: Mini-Datenlogger, 1-Kanal, inkl. USB-Interface zum Programmieren und Auslesen des Loggers, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll



testo 174T

Spezifikationen

Fühlertyp:	NTC
Messbereich:	-30 bis +70 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C
Auflösung:	0,1 °C
Betriebstemperatur:	-30 bis +70 °C
Lagertemperatur:	-40 bis +70 °C
Batterietyp:	2 x 3 V-Knopfzelle (CR 2032)
Standzeit:	500 Tage (15 min Messtakt, +25 °C)
Schutzart:	IP 65
Messtakt:	1 min. bis 24 h (frei einstellbar)
Speicher:	16000 Messwerte
Software:	kann mit Windows XP, Vista und Windows 7 betrieben werden

-25%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
testo 174T	1	629.6266.04	73.15	54.90
testo 174T-Set	1	629.6266.14	164.65	123.50

LLG-Min./Max. Thermometer mit Aussensensor

- Zweifach Anzeige Max./Min. Temperatur
- Messbereich -50 °C bis 70 °C umschaltbar auf °F
- Auflösung 0,1 °C
- Genauigkeit ±1 °C
- Abmessungen 110 x 70 x 20 mm
- Inkl. AAA 1,5 V Batterie
- Kabellänge 190 cm



-30%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-Min./Max. Thermometer mit Aussensensor	1	600.2431.65	13.95	9.75

Standard PDF-Datenlogger EBI 300



- Für Temperaturüberwachung HACCP/IFS oder andere verderbliche Güter
- Auswertung ohne Software, da automatisch generiertes PDF
- Konform zu EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005
- Inklusive Werkskalibrierzertifikat
- Programmierbar über den kostenlosen Online Konfigurator auf www.ebi300.com

EBI 300: PDF-Datenlogger mit internem Temperaturfühler

EBI 300 TH: PDF-Datenlogger mit externem Feuchte- und Temperaturfühler, interner Temperaturfühler zusätzlich verwendbar

Spezifikationen

Umgebungstemperatur Datenlogger:	-30 bis +70 °C
Messbereich Temp. EBI 300/300 TH:	-30 bis +70 °C
Messbereich Feuchte EBI 300 TH:	0 bis 100 % r.F.
Genauigkeit Temperatur:	±0,5 °C (-20 bis +40 °C), ±0,8 °C für restl. Bereich
Genauigkeit Feuchte:	±3 % (10 bis 90 % r.F.), ±5 % für restl. Bereich
Auflösung Temperatur/Feuchte:	0,1 °C/0,1 % r.F.
Batterielebensdauer:	Bis zu 2 Jahre
Messintervall:	1 min bis 24 h
Maximale Startverzögerung:	72 h
Speichermodus:	Start/Stop-Messung, Endlosmessung, Start bei Tastendruck
Gewicht mit Batterie:	35 g
Schutzart:	IP 65

-41%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
EBI 300	1	4.4329.59	125.00	73.00
EBI 300 TH	1	4.4329.62	210.00	124.15

LLG-Kälte-Laborthermometer



Eichfähig. Einschlussform, Ø 8 bis 9 mm, mit Milchglaskala und Richtverschluss. Prismatische, unbelegte Messkapillare. Thermometer -200 bis 30 °C mit blauleuchtender Messkapillare, Pentan-Füllung. Sonstige Thermometer mit roter Toluol-Füllung, Auflösung 1 °C.

-45%

Messbereich	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
°C	mm	pro VE		CHF	CHF
-50 ... 50	300	1	600.2357.05	46.15	25.40
-100 ... 30	300	1	4.4092.08	55.00	30.30
-200 ... 30	300	1	600.2357.20	116.85	64.25

Destilliertes Wasser

Entionisiert und UV-bestrahlt.
Entspr. DIN 43530/EN 385.
Im Kunststoffkanister.



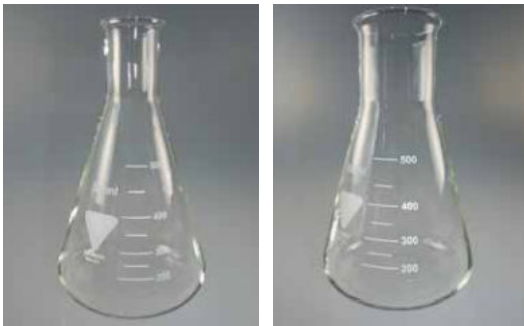
-45%

Spezifikationen

pH-Wert <7,0
Leitfähigkeit: <5 µS/cm
Härte: <0,02 mmol/l
Chloridgehalt: <2 mg/l

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	pro VE		CHF	CHF
10,0	1	614.2738.52	13,50	6.80
20,0	1	614.2809.00	28,00	15.35

Erlenmeyerkolben, Borosilikat 3.3



Enghals

- DIN ISO 1773
- Mit Graduierung und Bördelrand

-50%

Inhalt	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
25	22	42	70	10	9.4206.14	63,00	31.45
50	22	51	90	10	9.4206.17	36,00	16.35
100	22	64	105	10	9.4206.24	25,00	12.65
200	34	79	135	10	9.4206.32	41,00	20.65
250	34	85	145	10	9.4206.36	32,00	16.75
300	34	87	160	10	9.4206.39	31,00	15.45
500	34	105	180	10	9.4206.44	41,00	21.25
1000	42	131	220	10	9.4206.54	63,00	31.25
2000	50	166	280	10	9.4206.63	120,00	59.90
3000	50	187	310	1	9.4206.68	40,00	19.75
5000	50	220	365	1	9.4206.73	87,00	43.55

Weithals

- DIN ISO 24450
- Mit Graduierung und Bördelrand

-52%

Inhalt	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
25	31	43	70	10	9.4306.14	60,00	28.85
50	34	51	85	10	9.4306.17	35,00	16.75
100	34	64	105	10	9.4306.24	25,00	12.80
200	50	79	131	10	9.4306.32	40,00	19.55
250	50	85	140	10	9.4306.36	32,00	15.25
300	50	87	156	10	9.4306.39	34,00	16.20
500	50	105	175	10	9.4306.44	41,00	20.30
1000	50	131	220	10	9.4306.54	69,00	33.15
2000	69	166	280	10	9.4306.63	115,00	59.75

Ultraschallgeräte Elmasonic Select



Vielseitig einsetzbare Ultraschallbäder mit einer Ultraschallfrequenz von 37 kHz, 5 Ultraschallmodi (dynamic, pulse, sweep, degas, eco), Heizung und der Möglichkeit bis zu 4 individuelle Reinigungsprogramme zu speichern.

- Modus dynamic kombiniert pulse- und sweep-Modus für höhere Reinigungsleistung
- Modus pulse für kraftvolle Probenaufbereitung
- Modus sweep für gleichmässige Reinigung im gesamten Bad
- Modus degas wurde für das Entgasen von Flüssigkeiten optimiert
- Modus eco für leisen, energieeffizienten Betrieb und längere Gerätelebensdauer
- Digitale Bedieneinheit mit abwischbarer Folientastatur und gut lesbarem Display zur Anzeige aller Betriebszustände
- Setup-Menü zur individuellen Anpassung der Gerätefunktionen
- Autostart-Funktion zum temperaturgesteuerten Start der Reinigung
- Optische und akustische Rückmeldungen
- Vorwahl der Reinigungszeit
- Trockenlaufsicherung
- Einstellbare Grenztemperatur von 40 bis 60 °C
- Mit Ablasshahn (ausser Select 30 und 40)

Lieferumfang: Ultraschallgerät, Deckel

Spezifikationen

Temperatur: 25 ... 80 °C
Schalldruckpegel (LpAU): <80 dB
Ultraschallpegel (LpZ): <110 dB
Netzanschluss: 220 ... 240 V~, 50/60 Hz
Schutzart: IP 20

-48%

Typ	Volumen des Bades l	Beschreibung	Leistungs- aufnahme W	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Select 30	2,7	Kunststoffdeckel	320	1	626.3217.22	1.099,00	570.00
Select 40	3,9	Kunststoffdeckel	320	1	626.6846.52	1.645,00	855.00
Select 60	5,9	Kunststoffdeckel	550	1	626.6846.53	1.930,00	1.005.00
Select 80	9,3	Kunststoffdeckel	750	1	626.6846.54	2.245,00	1.167.00
Select 100	9,5	Kunststoffdeckel	550	1	626.6846.55	2.295,00	1.195.00

LLG-Beschwerungsringe, Gusseisen, Vinyl-beschichtet



-53%

Für Kolben ml	Ø innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
100 ... 500	48	1	600.6820.62	26,00	11.90
250 ... 1000	56	1	600.6820.63	32,00	15.00
500 ... 2000	61	1	600.6820.64	36,00	20.00
1000 ... 4000	74	1	600.6820.65	38,00	26.65

Drehschieberpumpe CRVpro8 Chem XC



Chemiefest

WELCH formerly ILMVAC
by Gardner Denver

NEW



Die CRVpro8 Chem XC ist eine korrosionsoptimierte Version der CRVpro8 Drehschieberpumpe besonders geeignet zum Abpumpen korrosiver und chemischer Gase und Dämpfe sowie dem Trocknen von Proben, einschliesslich aggressiver Chemikalien wie TFA, Acetonitril, HBr und andere.

- Beschichtung der Innenoberflächen zum Schutz vor Korrosion
- Ölfilter verwendet ein Aluminiumoxidelement, das Säuren neutralisiert und feste Reaktionsprodukte aus dem Öl entfernt
- Einsatz eines hochwertigen synthetischen Vakuümöls gewährleistet eine hervorragende chemische Beständigkeit und damit eine hohe Standzeit

Spezifikationen

Enddruck ohne Gasballast partial:	5 x 10 ⁻⁴ mbar
Enddruck ohne Gasballast total:	2 x 10 ⁻³ mbar
Enddruck mit Gasballast total:	7 x 10 ⁻² mbar
Anschluss saug-/druckseitig:	DN 16 KF
Abmessungen (B x T x H):	463 x 282 x 234 mm
Stromversorgung:	220 ... 240 V oder 115/230 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 54

-56%

Typ	Saugleistung (50/60 Hz) l / min	Ölfüllung ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
CRVpro 8 CHEM XC	7,3 / 8,6	2700	1	609.3235.53	7.965.00	3.505.00

Exsikkator Nalgene™, Typ 5311, PC



Thermo SCIENTIFIC

Mit Hahn, 0,95 bar Unterdruck wird über 24 h gehalten. Mit Silikonring, kein Einfetten nötig. Für 230 mm Emaille-Einlageplatten geeignet. Max. Höhe über der Platte 195 mm. Platte nicht im Lieferumfang enthalten.

-53%

Ø aussen: 280 mm
Ø innen: 251 mm

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
5311	1	15.5311.44	163.00	76.70

LLG-Vakuummessgerät DVR 2 pro



Vielseitig einsetzbares Vakuummessgerät für die Vakuummessung zwischen Atmosphärendruck und 1 mbar. Mit integriertem Druckaufnehmer aus Aluminiumoxid-Keramik mit sehr guter Korrosionsbeständigkeit und hoher Langzeitstabilität.

- Hohe Messgenauigkeit
- Mit Stativhalterung
- Alle medienberührenden Teile aus chemiebeständigen Materialien

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
Messprinzip:	kapazitive, gasart-unabhängige Absolutdruck-Messung
Messgenauigkeit:	< 1 mbar (0,75 Torr) ±1 digit
Stromversorgung/Batterie:	9 V Batterie
Abmessungen (B x T x H):	115 x 115 x 66 mm
Gewicht:	0,40 kg

-19%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
DVR 2 pro	1	600.2635.82	790.00	642.00

Exsikkatoren, Borosilikatglas 3.3, mit Kunststoffknopfdeckel

SIMAX



Klarglas, mit Porzellanplatte, ohne Vakuumanschluss.

-37%

Ø aussen mm	Ø Platte mm	DN	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
151	90	100	1	15.0428.10	83.00	52.30
210	140	150	1	15.0428.11	116.00	73.45
269	190	200	1	15.2305.15	146.00	92.10
329	240	250	1	15.0428.12	245.00	154.50
392	290	300	1	15.2257.73	353.00	222.55

Präzisionswaagen Entris® II, LLG Premium Line

Die Weiterentwicklung der Entris®-Waagenserie. Das grosse Portfolio bietet für jede Wägaufgabe das passende Modell. Mit vielen Komfortfunktionen für Effizienz und Genauigkeit im Labor. Qualität "Made in Germany".

- 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



SARTORIUS



- **LLG Premium Line**
- **Qualität "Made in Germany"**
- **Sehr schnelle Stabilisierungs- und Einschwingzeiten**
- **Hohe chemische Beständigkeit**

Entris® II

Lieferumfang:
Präzisionswaage,
Netzgerät,
Staubschutzdisplayfolie



Spezifikationen

Ablesbarkeit: 0,01 g
 Waagschale: 182 x 182 mm
 Abmessungen (B x T x H): 219 x 317 x 94 mm
 Netzanschluss: 100 ... 240 V,
 50 ... 60 Hz

-39%

Typ	Wägebereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		CHF	CHF
BCE622i-1S	620	1	17.9629.76	1,550.00	940.00
BCE822i-1S	820	1	17.9629.78	1,720.00	1,050.00
BCE2202i-1S	2200	1	17.9629.82	1,990.00	1,220.00
BCE3202i-1S	3200	1	17.9629.84	2,140.00	1,300.00
BCE4202i-1S	4200	1	17.9629.86	2,270.00	1,380.00
BCE6202i-1S	6200	1	17.9629.88	2,560.00	1,550.00

Entris® II mit eckigem Windschutz

Hoher Wägeraum, einfacher Zugang zur Waagschale durch seitliche und obere Schiebetür. Speziell beschichteter Windschutz gegen elektrostatische Aufladung.

Lieferumfang: Präzisionswaage,
Netzgerät, Staubschutzdisplayfolie

Spezifikationen

Ablesbarkeit: 1 mg
 Reproduzierbarkeit: ±1 mg
 Linearität: ±0,6 mg
 Waagschale: Ø 120 mm
 Wägeraumhöhe: 240 mm
 Abmessungen (B x T x H): 219 x 317 x 345 mm
 Gewicht: 6,3 kg
 Netzanschluss: 100 ... 240 V,
 50 ... 60 Hz

-39%

Typ	Wägebereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		CHF	CHF
BCE223i-1S	220	1	17.9629.66	1,700.00	1,030.00
BCE323i-1S	320	1	17.9629.68	1,840.00	1,120.00
BCE623i-1S	620	1	17.9629.72	2,320.00	1,410.00

Tragbare Waagen Scout® SKX

- Durch ihre helle, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und die 4-Tasten-Bedienung ist die neue Scout® gut ablesbar und einfach zu bedienen
- Zur Datenprotokollierung und Kommunikation stehen verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung
- Hohe Wägeschwindigkeit und hohe Auflösung, Wiederholbare und zuverlässige Ergebnisse
- Anwendung: Wägen, Dichtebestimmung, Molwägen
- Netzteil (im Lieferumfang enthalten), Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Optionale RS232-Schnittstelle, USB-Host, USB-Gerät, Bluetooth oder Ethernet
- ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung
- Integrierter Unterflurwägehaken für Wiegeanwendungen unter der Waage, Transportsperre, abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl, Stabilitätsanzeige, Überlastungs- und Unterlastanzeige, Batterieladestandsanzeige, selbsttätige Abschaltung



SKX222



SKX1202

-28%

Typ	Wägebereich	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	Platte mm	pro VE		CHF	CHF
SKX123	120	Ø 93	1	17.2530.70	525.00	376.60
SKX222	220	Ø 120	1	17.2530.71	385.00	274.40
SKX422	420	Ø 120	1	17.2530.72	455.00	327.35
SKX622	620	Ø 120	1	17.2530.73	490.00	354.95
SKX1202	1200	170 x 140	1	17.2530.74	600.00	421.35
SKX2202	2200	170 x 140	1	17.2530.75	635.00	451.15
SKX2201	2200	170 x 140	1	17.2530.78	370.00	269.95

LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

-70%

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
Probenschale	90	7	80	600.2826.70	38.00	11.50
Probenschale	100	7	80	600.2654.08	38.00	11.50
Probenschale mit Rand	100	7	80	600.2815.37	38.00	11.50

LABORTOPS

Rotationsverdampfer RV 3 V/RV 3 V-C

IKA®

Der Rotationsverdampfer RV 3 ist das Einstiegsmodell unter den IKA Rotationsverdampfern. Dank eigens entwickelter Glasführungen nutzt der Vertikalkühler die Kühlfläche von 1500 cm² äusserst effizient aus.

- 4 l Wasser-Heizbad mit digitaler Temperaturanzeige und Tragegriffen
- Mechanischer Endpunkteanschlag des Liftes
- Verriegelungsmechanismus: rote Anzeige für die entriegelte Position des Dampfdurchführungsrohrs
- Manueller Lift zur präzisen Positionierung der Glasware, Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Einstellbarer Eintauchwinkel
- Stufenlose Drehzahleinstellung über Drehknopf und Anzeigeskala
- Kolbenbefestigung mit integrierter Abdrückvorrichtung zum einfachen Austausch des Verdampferkolbens

Lieferumfang:

RV 3 V: Rotationsverdampfer RV 3 eco, Heizbad HB eco, vertikaler Glassatz RV 10.1

RV 3 V-C: Rotationsverdampfer RV 3 eco, Heizbad HB eco, vertikaler, beschichteter Glassatz RV 10.10

Spezifikationen

Drehzahlbereich:	20 ... 300 min ⁻¹
Hubverstellung:	150 mm
Badvolumen:	4 l
Temperaturbereich:	RT ... 90 °C
Heizleistung:	1400 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Zulässige Relative Feuchte:	80 %
Abmessungen (B x T x H):	440 x 330 x 530 mm
Gewicht:	13,5 kg
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 20
Netzanschluss:	100 ... 240 V/50/60 Hz



- Einfache Bedienung
- Inklusive Heizbad
- Hohe Sicherheit



-28%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
RV 3 V	1	17.2731.33	2,990.00	2,155.00
RV 3 V-C	1	17.6619.96	3,190.00	2,299.00