



HUBERLAB.

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY



#4

LABORTOPS



GÜLTIG BIS 31.12.2024

Unser HUBERLAB. Sales-Team	2	Flaschen	18
Zentrifugieren	3	Reinstwasser	19
Laboreinrichtung	4	Temperaturmessung	20
Arbeitsschutz	5	BSB Messung	21
Allgemeiner Laborbedarf	6, 24	Heizen	22
Chromatographie	7	Kryo-Produkte	23
Probennahme	8	Wiegen	25
Leitfähigkeitsmessung	9	Rühren / Dispergieren	26 - 27
pH-Messung	10 - 11	Schütteln und Mischen	28 - 29
Genomics / PCR	12	Temperieren	30
Mikrobiologie	13	Ultraschall-Geräte	31
Mikroskopie / Spektroskopie	14 - 15	Peristaltikpumpen	32
Liquid Handling / Pipetten	16 - 17		



DESIRÉE KOHLER



Desirée Kohler
Head of Sales

 +41 61 717 99 77
 d.kohler@huberlab.ch



SONGÜL KAYA



Songül Kaya
Area Sales Manager
Area Bern and Central
Switzerland

 +41 79 456 61 52
 s.kaya@huberlab.ch



AYBEGÜM CELLIK ALGIN



Aybegüm Cellik Algin
Area Sales Manager
Area Zürich and Eastern
Switzerland

 +41 79 334 21 01
 a.cellik@huberlab.ch



ESTELLE MONTAVON



Estelle Montavon
Area Sales Manager
Area Basel

 +41 79 541 33 25
 e.montavon@huberlab.ch



MAUDE CARRARD



Maude Carrard
Area Sales Manager
French-speaking
Switzerland

 +41 79 815 10 52
 m.carrard@huberlab.ch



ESTELLE ILTIS

Estelle Iltis
Sales Assistant

 +41 61 717 99 77
 e.iltis@huberlab.ch

Mikrozentrifuge Frontier™ FC5513-L, mit Winkelrotor für 18 x 1,5/2,0 ml Rörchen



- ! - Mit Rotor
- Für 15 ml und 2 ml Rörchen bis 14000 min⁻¹



Kompakte Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge mit modernem Touch-Wheel für komfortable Parameteranpassungen und reduziertem Verschleiss. Bestens geeignet für allgemeine Laboranwendungen.

- Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsraten
- Speicher für bis zu 99 gängige Parameter
- Deckelverriegelung
- Unwuchtsensor
- Geringer Platzbedarf
- Timer: 10 s bis 99 h 59 min 59 s, Dauerbetrieb

Typ	max. RZB x g	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
FC5513-L	15994	200 ... 14000	277 x 356 x 236	1	17.0691.02	1,370.00	1,115.00

-19%

Mini-Zentrifuge LLG-uniCFUGE 6



- ! - Komplet-Set mit Kombi-Rotor
- Kompaktes Design



Neu



Die neue LLG-uniCFUGE 6 ist mit einem Kombi-Rotor ausgestattet. Damit können bis zu 4 x 50 ml oder 8 x 15 ml Gefässe zentrifugiert werden. Der Deckel öffnet sich nach Beendigung des Laufs automatisch.

- Einfaches Umschalten zwischen RPM- und RZB-Betriebsmodus
- Integrierte Unwuchterkennung mit automatischer Abschaltung
- Digitales Display
- Timereinstellung von 1 Minute bis 99 Minuten oder Dauerbetrieb
- Verbessertes Luftstromdesign für extrem leisen Betrieb und Temperaturkontrolle
- Bürstenloser, verschleissfreier Motor
- Kompaktes und leichtes Design

Lieferumfang: Mini-Zentrifuge, Kombi-Rotor, 4 Adapter für 15 ml Gefässe, Netzteil, Sechskantschlüssel mit T-Griff, Bedienungsanleitung

Typ	max. RZB x g	Drehzahl min ⁻¹	Stecker-typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
LLG-uniCFUGE 6	1985	500 ... 4500	EU	1	600.2635.32	812.30	377.00

-54%

Safe-Lock Reaktionsgefässe, PP



- Autoklavierbar im geöffneten Zustand (121 °C, 20 min.)
- Müheloses, einhändiges Öffnen und Schliessen
- Aufgeraute Beschriftungsflächen
- Graduierung
- Safe-Lock Reaktionsgefässe 0,5 ml und 1,5 ml sind bis 30.000 x g zentrifugierbar

Inhalt ml	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0,5	farblos	500	11.3816.01	59.50	44.80
1,5	farblos	1000	11.3817.01	59.35	44.70
2,0	farblos	1000	11.3818.01	80.95	60.35
0,5	farbsortiert	500	11.3816.07	61.35	46.20
1,5	farbsortiert	1000	11.3817.07	61.35	46.20
2,0	farbsortiert	1000	11.3818.07	84.50	63.65

-25%

Eppendorf Tubes® BioBased, PP, mit Schraubdeckel, HDPE



Eppendorf Tubes® BioBased bestehen aus 90% biobasiertem Kunststoff.

- Steril
- Pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei
- Deckel mit gerillten Seiten
- Konisch mit Schraubverschluss
- Grosses Beschriftungsfeld
- ISCC PLUS und ACT Zertifizierung

Nennvolumen ml	max. RZB x g	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
5	2500	2 Beutel à 100	200	11.4855.46	75.50	64.85
15	19500	10 Beutel à 50	500	11.4855.47	176.10	151.25
25	17000	8 Beutel à 25	200	11.4855.48	81.70	70.15
50	19500	20 Beutel à 25	500	11.4855.49	211.20	181.40

-14%

LLG-Laborhocker



Das stabile Kunststoff-Fusskreuz und der umlaufende Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer.

- Desinfizierbar und chemikalienbeständig
- Sitzpolster wahlweise aus Kunstleder, 400 mm Durchmesser (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum, 350 mm Durchmesser (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Made in Germany

-31%

Material	Beschreibung	Sitzhöhenverstellung mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
PU-Schaum	Rollen	460 ... 630	1	600.2877.57	159.00	109.20
Kunstleder	Rollen	460 ... 630	1	600.2877.58	155.00	106.35

LLG-Transportwagen, Edelstahl



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

-46%

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				CHF	CHF
2 Borte, Abstand 585 mm	900 x 600 x 950	1	600.1481.01	480.70	258.00
3 Borte, Abstand 275 mm	900 x 600 x 950	1	600.1481.04	574.65	311.00

LLG-Laborstuhl



Der LLG-Stuhl ist das günstige Einstiegsmodell für richtiges Sitzen im Labor. 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
- Schnellverstellung: Alle Funktionen sind per Bedienhebel bequem und einfach im Sitzen bedienbar
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Rückenlehne verstellbar in Höhe und Neigung
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen)
- Made in Germany

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

-31%

Material	Beschreibung	Sitzhöhenverstellung mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
PU-Schaum	Rollen	440-620	1	600.2877.50	249.00	172.20
PU-Schaum	Sitz-Stop-Rollen, Fussring	620-890	1	600.2877.52	299.00	206.50
Kunstleder	Rollen	440-620	1	600.2877.53	245.00	168.95
Kunstleder	Sitz-Stop-Rollen, Fussring	620-890	1	600.2877.55	295.00	204.60
-	Armlehnen	-	1	600.2877.56	100.00	69.10

Rolltritt WEDO-Step, PP



Superleicht beweglich durch drei auf Stahlfedern gelagerte Gleitrollen. Bei Belastung bis zu 150 kg steht er unverrückbar fest auf seinem integrierten Gummistandring. TÜV- und GS-geprüfte Sicherheit.

-42%

Farbe	Ø		Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	innen mm	ausen mm				CHF	CHF
Blau	290	440	430	1	13.2122.03	75.20	43.30
Rot	290	440	430	1	13.2122.02	75.20	43.30
Lichtgrau	290	440	430	1	13.2122.01	75.20	43.30
Schwarz	290	440	430	1	13.2122.04	75.20	43.30

Schutzhandschuhe Nitrile Xpert

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



- Frei von Phthalaten / Weichmachern und allergieauslösenden Latex proteinen
- Getestet und zertifiziert nach VO 1935/2004 - für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet
- Handschuhform flach mit Rollrand
- Aussenseite: texturiert
- Länge (gemäss EN 420 für bes. An wendungen) med. 240 mm
- Wanddicke (doppelt): 0.26 mm
- AQL für Löcher (Prüfungsniveau G1): 1.5

-54%

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
S (6,5 - 7)	100	3.8015.01	12.90	5.90
M (7,5 - 8)	100	3.8015.02	12.90	5.90
L (8,5 - 9)	100	3.8015.03	12.90	5.90
XL (9,5 - 10)	90	3.8015.04	12.90	5.90

Vollsichtbrille uvex ultrasonic planet



- Funktionale Vollsichtbrille mit Panoramascheibe
- Uvex protecting planet – Scheibe aus massenbilanziertem PC, Tragkörper, Kopfband und Verpackung anteilig aus recyceltem Material
- Robuste Polycarbonat-Scheibe mit bewährter uvex supravision Beschichtungstechnologie – dauerhaft beschlagfreie und kratzfeste Scheibe
- Metallfrei
- Rahmenfarbe: anthrazit
- Kopfband: anthrazit, jade
- PC-Scheibe

-20%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
uvex ultrasonic planet	1	18.3022.90	24.50	19.60

Lehr-Skatspiel



Spielend Lernen



Skatspiel mit Gefahrstoffpiktogrammen zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien, mit Signalwörtern.

-41%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Skatspiel	1	624.3277.64	22.05	13.10

Augenspülflasche DUO



Plum pH Neutral ist für Augenverletzungen mit Säuren und Basen

- Der spezielle DUO-Augenaufsatz sichert die gleichzeitige Spülung beider Augen
- Ergonomische Augenmuscheln für effektiven Durchfluss
- Benutzerfreundliche Flaschen
- Das benutzerfreundliche Design ermöglicht ein schnelles öffnen der Flaschen
- Plum pH Neutral: 4.9% sterile Phosphate buffer
- Effektive DUO-Augenspülung zur Entfernung von Staub, Schmutz, Verunreinigungen, Säuren und Alkali aus den Augen
- Einwegflaschen; nicht wiederverwenden
- Die Flaschen sind CE-gekennzeichnet und ungeöffnet 3 Jahre haltbar

-48%

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
Einzel oder als Nachfüllung der Duo Augenspülstationen geeignet	500	1	18.0010.11	51.50	27.00

Drucksprüher LaboPlast®, HDPE



Der Drucksprüher arbeitet mit einem Betriebsdruck von 4 bar. Verlängerung für Sprühlanze 30 cm als Zubehör erhältlich.

- Medienberührte Teile aus PE, PP, PA glasfaserverstärkt, V2A, FKM
- Flasche aus HDPE
- Mit kurzer Sprühlanze
- Regulierbarer Sprühstrahl
- Skala bis 1500 ml
- Temperatur max. 30 °C

-30%

Inhalt	Ø aussen	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
1500	142	45	315	1	15.0309.15	61.25	42.65

LLG-Markierbänder



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

-37%

Breite	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		CHF	CHF
12,7	3 x blau, 3 x grün, 3 x orange, 3 x rot, 5 x weiss, 4 x gelb, 3 x rosa	24	600.6634.08	90.30	57.30
19,0	2 x blau, 2 x grün, 2 x orange, 2 x rot, 4 x weiss, 2 x gelb, 2 x rosa	16	600.6634.16	85.05	54.55
25,4	1 x blau, 2 x grün, 1 x orange, 2 x rot, 2 x weiss, 2 x gelb, 2 x rosa	12	600.6634.24	73.95	46.95

Drucksprüher Turn'n'Spray



Die praktische 360°-Sprühfunktion erlaubt es auch über Kopf zu sprühen.

- Medienberührte Teile HDPE, PP, FKM, V4A
- Kunststoffbehälter aus HDPE
- Sicherheitsventil zum Ausgleichen von Überdruck, max. 4 bar

-30%

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		CHF	CHF
1500	1	15.0309.16	74.25	51.70

Verschlussfolie PARAFILM® M



PARAFILM® M ist bis zu 48 h gegen viele polare Substanzen wie Salzlösungen, anorganische Säuren und Laugen beständig. Nach dieser Zeitspanne kann Versprödung auftreten. PARAFILM® M entspricht den allgemeinen Anforderungen der FDA bei Verwendung unter 55 °C.

Schmelztemperatur: 60 °C
 Dauergebrauchstemperatur: -45 °C ... 50 °C
 Dehnbarkeit: 200%

-55%

Typ	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	m	pro VE		CHF	CHF
PARAFILM® M	50	75	1	15.1550.01	58.00	26.35
PARAFILM® M	100	38	1	15.1550.02	39.00	17.75
PARAFILM® M	100	75	1	15.1550.03	104.00	46.50
PARAFILM® M	500	15	1	15.1550.10	120.00	53.70

Kapillarsäulen



GC BPX90

90% Cyanopropyl-Polysilphenyl-Siloxan. Für die schnelle Trennung von Duftstoffen, Aromaten, Pestiziden, PCB, Isomere von Fettsäuremethylestern.

- Gebundene Phase
- Hochpolar
- Thermisch stabil
- Geeignet für die Spülung mit Lösungsmitteln

-50%

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C	pro VE		CHF	CHF
0,25	15	0,25	80 ... 260 / 280	1	619.6824.18	642.00	318.00
0,25	60	0,25	80 ... 260 / 280	1	619.2251.62	1.771.00	887.00
0,25	30	0,25	80 ... 260 / 280	1	619.6824.19	1.015.00	505.00
0,32	30	0,50	80 ... 260 / 280	1	619.6824.20	1.050.00	520.00

HT8/Fast PCB

8% Phenyl-Polycarboran-Siloxan. Ultrahochtemperatur-Säulen für polychlorierte Biphenyl-Verbindungen (PCB), Nitro-substituierte Aromaten, Polynukleare aromatische Kohlenwasserstoffe, Pestizide und Herbizide.

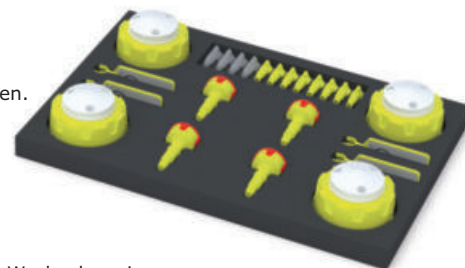
-50%

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C		pro VE		CHF	CHF
0,10	10	0,10	-20 ... 360/370	Fast PCB	1	619.2336.27	533.00	267.00
0,22	25	0,25	-20 ... 360/370	HT8	1	619.2053.18	1.015.00	505.00
0,25	30	0,25	-20 ... 360/370	HT8	1	619.2070.27	1.005.00	505.00
0,25	50	0,25	-20 ... 320/350	HT8	1	619.6824.35	1.665.00	825.00
0,25	60	0,25	-20 ... 320/350	HT8	1	619.2910.57	1.705.00	845.00
0,25	60	0,25	-20 ... 360/370	HT8-PCB GC	1	619.6762.65	1.771.00	887.00

b.safe-Caps Starter Boxen, GL 45, PPS



Komplett-Set



Für bis zu 4 Vorratsflaschen.

Lieferumfang:
Starter Box 1:

- 3 x b.safe-Caps GL 45 mit 2 x UNF 1/4" 28 G
- 1 x b.safe-Caps GL 45 mit 3 x UNF 1/4" 28 G
- 4 x Belüftungsventil mit Wechselanzeige
- 5 x Fittings gelb für Schlauchausendurchmesser 3,2 mm
- 1 x Blindstopfen

Starter Box 2:

- 4 x b.safe-Caps GL 45 mit 3 x UNF 1/4" 28 G
- 4 x Belüftungsventil mit Wechselanzeige
- 8 x Fittings gelb für Schlauchausendurchmesser 3,2 mm
- 4 x Blindstopfen

-31%

Typ	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Starter Box 1	GL 45	1	94.M146.10	258.60	179.00
Starter Box 2	GL 45	1	94.M146.20	278.55	193.00

Safety caps, GL45, PPS/PP, PFAS-Analytik



Für PFAS-Analytik



Schraubkappe, mit frei drehbarem Einsatz aus PP, zum Anschluss von Kapillaren und eines Belüftungsventils. Für die PFAS-Analytik von polyfluorierten Chemikalien nach DIN 38407-42/DIN 38414-14.

- Einsatz aus PP
- Fittings aus PP



Lieferumfang: Cap, Fittings (PP), Belüftungsventil, Wechselanzeige, Beschriftungsfeld

-49%

Kapillare	Anzahl Fittings	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
1	1 x 1,6/1 x 2,3/1 x 3,2 mm	1	660.3240.51	124.80	63.40
2	2 x 1,6/2 x 2,3/2 x 3,2 mm	1	660.6995.37	139.50	70.85
3	3 x 1,6/3 x 2,3/3 x 3,2 mm	1	660.6995.39	146.85	74.60
4	4 x 1,6/4 x 2,3/4 x 3,2 mm	1	660.6886.45	160.25	81.40

Waste SafetyCaps



Ideal zum Sammeln flüssiger HPLC-Abfälle.

- Kappen und Fittings aus PP
- Körper und Schlaucholiven aus PTFE
- GL 45/DIN 45

-47%

Anschlüsse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
3 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD)	1	643.6842.27	67.80	35.75
2 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD) / 1 x Schlauch (7 ... 9 mm AD)	1	643.6842.28	61.60	32.50
2 x Kapillaren (2,3 ... 3,2 mm AD) / 1 x Kapillare (1,6 mm AD) / 1 x Schlauch (7 ... 9 mm AD)	1	643.6842.29	98.50	52.00



Probennehmer ViscoSampler, PTFE/FEP oder PP



Ultrareiner Probensammler für zähflüssige Substanzen. Speziell für viskose Substanzen. Mit dem Saugkolben wird das Medium angesaugt und auch wieder ausgestossen. Einfache Demontage und Reinigung.

-44%

Nennvolumen ml	Länge mm	Ø mm	Material	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
160	600	32	PTFE/FEP	1	15.5333.00	555.00	310.00
300	1000	32	PTFE/FEP	1	15.5333.01	630.00	352.00
650	2000	32	PTFE/FEP	1	15.5333.02	895.00	497.00
160	600	32	PP	1	15.5333.05	405.00	227.00
300	1000	32	PP	1	15.5333.03	480.00	267.00
650	2000	32	PP	1	15.5333.04	713.00	397.00

Einweg-Pinzetten, PS



Für präzise Laborarbeiten, für das Greifen und Halten kleiner Gegenstände.

- Geriffelte Griffe
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Lebensmittelgeeignet

-49%

Form	Länge mm	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Spitz/abgewinkelt: feine, glatte, gebogene Greifspitze	130	+	100	15.5378.40	85.25	43.70
Spitz: gerade, innen, geriffelte Spitze	130	+	100	15.5378.42	85.25	43.70
Breite Spitze: glatte und stumpfe Spitze	130	+	100	15.5378.44	85.25	43.70

Einweg-Probennehmer ViscoDispo für Flüssigkeiten, HDPE



Kontaminationsfreie Probenahme. Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt und sofort einsatzbereit. Für hochviskose Medien bis max. 100.000 mPas.

-47%

Volumen ml	Länge mm	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
100	500	-	20	15.5393.42	202.80	107.30
100	500	+	20	15.5393.43	239.00	127.00
200	1000	-	20	15.5393.44	248.00	132.00
200	1000	+	20	15.5393.45	314.00	167.00



Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt sind sie stets absolut rein zum sofortigen Einsatz bereit. Die aufwändige Reinigung verschmutzter Probennehmer ist letztlich teurer als ein DispoSampler. Optional Gammastrahlen-sterilisiert. Für Querschnittsproben von pulvrigen oder leicht kohäsiven Substanzen.

-44%

Volumen ml	Länge mm	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
60	300	+	20	15.5393.00	197.35	109.95
60	300	-	20	15.5393.03	170.50	95.00
100	500	+	20	15.5393.02	220.80	123.00
100	500	-	20	15.5393.01	198.15	110.40

Leitfähigkeitsmessgerät FiveGo™ F3



F3-Standard kit

Tragbares Leitfähigkeitsmessgerät für den Feldeinsatz.

- Grosse, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur
- Das faltbare Stativ bietet optimale Ablesbarkeit auf ebenen Flächen
- IP 67 Wasser- und Staubsicht

Lieferumfang:

F3-Meter: nur Gerät

F3-Standard kit:

Gerät mit LE703 Sensor

F3-Field kit:

Gerät mit LE703 Sensor, Transportkoffer

Spezifikationen

Leitfähigkeitsmessung

Messbereich: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 200 mS/cm

Genauigkeit: $\pm 0,5\%$ des Messwerts

Temperaturmessung

Messbereich: 0 ... 100 $^{\circ}\text{C}$

Genauigkeit: $\pm 0,5$ $^{\circ}\text{C}$

TDS

Messbereich: 0,01 mg/l ... 200 g/l

Temperaturkompensation: Linear 0,00 ... 10,00%/ $^{\circ}\text{C}$, Referenztemperatur 20 und 25 $^{\circ}\text{C}$

Kalibrierung: 1 Punkt, 3 vordefinierte Standards

Schutzart: IP 67 (Gerät + Sensor)

-55%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
F3-Meter	1	16.0228.52	635.00	285.00
F3-Standard kit	1	16.0228.50	855.00	385.00
F3-Field kit	1	16.0228.51	920.00	420.00

Leitfähigkeitstester Pocket Tester SD30 EC



Neu

Pocket Tester mit wasserdichtem Gehäuse zur Messung von Leitfähigkeit, TDS, Salzgehalt und Temperatur.

- Dreifarbiges LED-Lichtsystem (blau, grün, rot) und Displaysymbole für einfache Handhabung
- 3 Multifunktionsstasten mit Symbolen
- Bis zu 3 Kalibrierpunkte
- Mit Stabilitätsindikator, Auto-Hold- und Auto-off-Funktion
- Batteriebetrieb (4 x AAA-Batterien)
- Einfacher Batterie- und Elektrodenwechsel

Spezifikationen

Leitfähigkeit: 0,01 ... 20,00 mS/cm

Auflösung: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,01 mS/cm

Genauigkeit: $\pm 1\%$ FS

TDS: 0,01 ... 20,00 ppt

Auflösung: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt

Genauigkeit: $\pm 1\%$ FS

-46%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
SD30 EC	1	16.7200.30	295.00	110.00

Leitfähigkeitslösungen Standards



Geprüft und zertifiziert nach ISO 17025 bei 25 $^{\circ}\text{C}$. Toleranz $\pm 1\%$. Rückführbarkeit gemäss N.I.S.T. Angaben zur Temperaturabhängigkeit sowie Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt.

-44%

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
$\mu\text{S}/\text{cm}$	ml				
1,3*	250	1	500.CSKC13	176.70	99.00
5	500	1	500.CSKC5	176.70	99.00
10	500	1	500.CSKC10	176.70	99.00
20	500	1	500.CSKC20	176.70	99.00
23,8	500	1	500.CSKC238	182.25	109.00
84	500	1	500.CSKC84	46.30	18.70
100	500	1	500.CSKC100	176.70	99.00
147	500	1	500.CSKCS	46.30	18.70
500	500	1	500.CSKC500	176.70	99.00
1000	500	1	500.CSKC1000	176.70	99.00
1413	500	1	500.CSKCL	46.30	18.70
12880	500	1	500.CSKC12880	46.30	18.70

*1,25 - 1,35 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei 25 $^{\circ}\text{C}$

pH-Tester LLG-pH Pen



Preiswerter pH-Tester, ideal zum Testen von kleinen Flüssigkeitsmengen und in engen Gefässen. Durch mitgeliefertes Aufbewahrungsgefäss kein Austrocknen der Elektrode.

- Automatische Temperaturkompensation zwischen 0 °C und 50 °C
- Grosses, gut ablesbares LCD-Display
- **3-Punkt-Kalibrierung**

Lieferumfang: pH-Meter

Batterien bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Messbereich pH:	0 ... 14
Genauigkeit pH:	±0,1
Auflösung pH:	±0,1
Abmessungen mit Elektrode (B x T x H):	36 x 20 x 210 mm
Abmessungen Elektrode (Ø x L):	12 x 110 mm
Gewicht:	72 g
Stromversorgung:	2 x 3 V CR2032 Knopfzellen
Schutzart:	IP 65
Garantie:	2 Jahre

					-40%
Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt	
	pro VE		CHF	CHF	
LLG-pH Pen	1	600.2636.90	51.15	30.55	

LLG-Elektrolytlösungen, KCl



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

					-55%
Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		CHF	CHF
3 mol/l	250	1	600.0413.71	16.60	5.75
3 mol/l	1000	1	600.0413.70	28.20	12.80
3 mol/l, (AgCl gesättigt)	250	1	600.0413.72	20.50	7.10

Labormessgerät
inoLab® Multi 9310 IDS



- Automatischer Datenspeicher bis zu 5000 Messwerten
- Komplettssets mit Sensoren



Egal ob pH, Leitfähigkeit oder gelöster Sauerstoff, durch Anstecken des passenden Sensors wird aus dem inoLab® Multi 9310 ein pH-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffmessgerät. Der Lieferumfang enthält Gerät, Stativ mit Sensorenhalter, Datenübertragungskabel und Universalsteckernetzgerät. Das inoLab® Multi 9310 IDS ist funkvorbereitet für IDS Funkmodule.

Spezifikationen

Display:	LCD Graphik, hinterleuchtet
Datenspeicher:	manuell: 500/automatisch: 5000
Logger:	manuell/zeitgesteuert
Schnittstelle:	Mini USB-B
Stromversorgung:	Universalnetzteil 100 bis 240 V, 50/60 Hz

					-18%
Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
9310	Einzelgerät	1	622.9201.20	1,280.00	1,055.00
9310 Set 1	Mit SenTix® 940	1	622.9201.21	1,568.00	1,285.00
9310 Set 2	Mit SenTix® 980	1	622.9201.22	1,600.00	1,310.00
9310 Set 3	Mit TetraCon® 925	1	622.9201.23	1,854.00	1,520.00
9310 Set 4	Mit FDO® 925	1	622.9201.24	2,276.00	1,865.00
9310 Set C	Mit SenTix® 940, TetraCon® 925	1	622.9201.25	2,136.00	1,750.00

LLG-pH-Pufferlösungen mit Farbcodierung in Twin-Neck-Dosierflaschen



Gebrauchsfertige Pufferlösungen für hohe Qualität und Präzision.

- Genauigkeit ±0,01, getestet und zertifiziert bei 25 °C
- Datentabelle zur Temperaturabhängigkeit auf dem Etikett
- Rückführbar gemäss NIST
- Haltbarkeit: 24 Monate (pH 7 und 10) oder 36 Monate (pH 4) ab Produktionsdatum

					-40%	
pH-Wert bei 25 °C	Farbe	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	pro VE		CHF	CHF
4,00	Rot	250	1	600.0408.68	7.60	4.55
7,00	Gelb	250	1	600.0408.69	7.60	4.55
10,00	Blau	250	1	600.3245.41	12.20	7.35

Multiparameter-Messgerät Liquiline Mobile CML18, mit USB-Daten- und Ladekabel

Mobiles Handmessgerät zur Messung mehrerer Parameter (pH/Redox, Leitfähigkeit, Temperatur, gelöster Sauerstoff) mit digitalen Memosens-Sensoren. Alle Sensordaten und Messwerte können über eine sichere Bluetooth-Verbindung auf Tablets oder Smartphones übertragen werden. Mit der kostenlosen Memobase Pro App können alle Probenmessungen rückverfolgbar gespeichert, dokumentiert und visualisiert, sowie Sensoren über ein geführtes Verfahren kalibriert und justiert werden.

- Messung von pH, Leitfähigkeit und Sauerstoff in einem Gerät
- Alle Kalibrierdaten, Historie und Messwerte werden direkt in der Elektrode gespeichert
- Datenlogger-Funktion zur Speicherung von über 10000 Messwerten mit Zeit-, Datums- und Messstellenstempel
- Echtes Plug & Play mit vorkalibrierten Memosens-Sensoren ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen den Parametern

Das Gerät kann entweder induktiv über ein Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) oder mit dem mitgelieferten USB-Daten- und Ladekabel aufgeladen werden.

Lieferumfang: Multiparameter-Messgerät, USB-Daten- und Ladekabel
Sensoren bitte separat bestellen.

Endress+Hauser **EH**
People for Process Automation



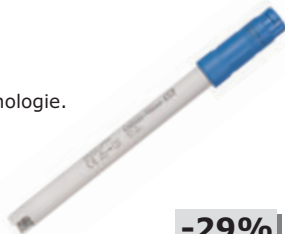
- Tragbares Multimeter
- Digitale Memosens-Sensoren
- Einfacher Wechsel der Sensoren

Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Schutzart	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
CML18	54 x 47 x 84	IP 66	1	676.6969.30	1.050,00	752,00

-28%

pH-Elektrode CPL51E

Robuste pH-Elektrode mit Memosens-Technologie. Kunststoffelektrode mit Glasmembran. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



-29%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 80	1	676.6969.33	279,00	198,00

pH-Elektrode CPL53E

Vielseitige pH-Glaselektrode mit Memosens-Technologie und besonders schneller Ansprechzeit. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



-33%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	676.6969.34	355,00	236,00

pH-Elektrode CPL59E

Widerstandsfähige pH-Glaselektrode mit Memosens-Technologie. Die Ionenfalle bietet hohe Stabilität gegenüber Oxidationsmitteln. Ideal für aggressive Medien und anspruchsvolle Proben. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



-34%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0 ... 14	3 mol/l KCl	0 ... 135	1	676.6969.36	390,00	259,00

pH-Elektrode CPL57E

Die pH-Glaselektrode mit Memosens-Technologie enthält ein Referenzsystem mit Salzvorrat für driftfreie Messung bei geringen Leitfähigkeiten. Ideal für Rein- und Reinstwassermessungen. Der Sensor wird vorkalibriert geliefert und ist direkt einsatzbereit.



-34%

pH-Wert	Referenzelektrolyt	Temperaturbereich °C	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	676.6969.35	370,00	245,00

LLG-Indikatorpapiere, Streifen



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Schnappdeckeldose mit 100 vorgeschnittenen Indikatorpapierstreifen.

-49%

Bereich	Verpackungs-inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
pH					
1 ... 14	Dose à 100 Streifen	100	600.1298.05	9,20	4,65

Indikatorpapiere Duotest



Rolle à 5 m Länge, 10 mm Breite. Mit zwei Farbzonen.

-37%

Bereich	Verpackungs-inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
pH					
1,0 ... 4,3	Dose mit 1 Rolle	1	12.0908.03	15,30	9,70
1,0 ... 12,0	Dose mit 1 Rolle	1	12.0908.01	15,30	9,70
3,5 ... 6,8	Dose mit 1 Rolle	1	12.0908.04	15,30	9,70
5,0 ... 8,0	Dose mit 1 Rolle	1	12.0908.02	15,30	9,70
7,0 ... 10,0	Dose mit 1 Rolle	1	12.0908.05	15,30	9,70
9,5 ... 14,0	Dose mit 1 Rolle	1	12.0908.06	15,30	9,70

Elektrophoresekammern
MultiSUB Mini



Designt für kleine und mittlere Probenmengen. Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse.

Lieferumfang:

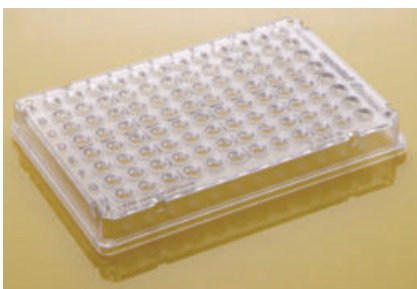
Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 10 cm, 2 Kämme (8 Zähnen), zusätzlich Gelgiessperren.

Spezifikationen

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

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	-36%	
				Jetzt	CHF
MultiSUB Mini 10	1	669.5846.50	455.00	290.00	CHF

PCR Platten, 96/384 well,
Eppendorf twin.tec® Trace,
BioBased, LoBind, PCR clean



Die PCR Platten bestehen aus Polymer, das aus ca. 86% recycelten Rohstoffen hergestellt wird.

- Lasergravierte Losnummern und Verfallsdaten auf jeder einzelnen Platte
- Extrem dünnwandige Polypropylen-Wells garantieren einen optimalen Temperaturtransfer
- Erhöhte Well-Ränder
- Frei von DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitoren
- Mit Rand (skirted)
- ISCC PLUS zertifiziert
- ACT Label

Anzahl Wells	Nenn-volumen µl	Rahmen	Menge	Bestell Nr.	Preis	-27%	
						Jetzt	CHF
96	150	mit	25	11.4855.43	202.05	147.50	CHF
96	250	halb	25	11.4855.44	210.00	153.00	CHF
384	45	mit	25	11.4855.45	322.00	235.00	CHF
96	20	halb	25	11.4855.41	173.50	126.25	CHF
384	45	mit	25	11.4855.42	258.50	188.00	CHF

Netzteil NanoPAC-300 Mini
für Gelelektrophoresekammern



Das Netzteil kann sowohl für 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

Typ	Leistung W	Netz-anschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	-35%	
						Jetzt	CHF
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	606.2727.11	565.00	370.00	CHF

Agarose für die Gelelektrophorese



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

Spezifikationen

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

Typ	Inhalt g	Menge	Bestell Nr.	Preis	-37%	
					Jetzt	CHF
CSL-AG100	100	1	669.5846.95	70.15	44.00	CHF
CSL-AG500	500	1	669.5846.96	317.00	199.00	CHF

Kolonienzählgerät schuett count

schuett**biotec**.de



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

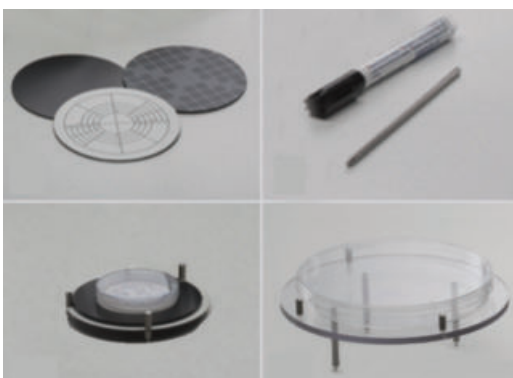
- Für Petrischalen mit Ø 90 mm (Ø 60 oder 150 mm optional)
- Individuell einstellbare Beleuchtung, Druckempfindlichkeit des Zähltablets und Lautstärke
- LED-Lichttechnik, absolut blendfrei und augenschonend
- Drei Beleuchtungsarten: von unten, seitlich und Aufsicht (optional)
- Hohe Kolonientransparenz und Differenzierung (auf Agar oder Nährkarton), selbst bei transparenten Kolonien
- Keine Erwärmung der Proben
- Akustische Zählkontrolle (mit Lautstärkeregelung)
- 4-stellige LED-Anzeige (0 - 9999), übersichtliche Folientastatur
- Mittelwertbildung, Datenübertragung per USB auf PC. Importiert in Excel, zur weiteren Bearbeitung, Speicherung und Druck

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
schuett count Kolonienzählgerät, 100-240 V	1	17.3081.50	2.495.00	1,250.00

-50%

Zubehör für Kolonienzählgerät schuett count



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Arbeitslupe 3-fach Vergrößerung (Ø 100 mm)	1	17.3081.03	240.00	115.30
Arbeitslupe 6-8-fach Vergrößerung (Ø 60 mm)	1	17.3081.06	335.00	161.30
LED-Auflichtleuchte	1	17.3081.80	375.00	180.25
Adapter für Petrischalen mit Ø von 50-60 mm	1	17.3081.82	95.40	45.70
Adapter für Petrischalen mit Ø von 140-150 mm	1	17.3081.83	145.60	69.20

-52%

Petrischalen

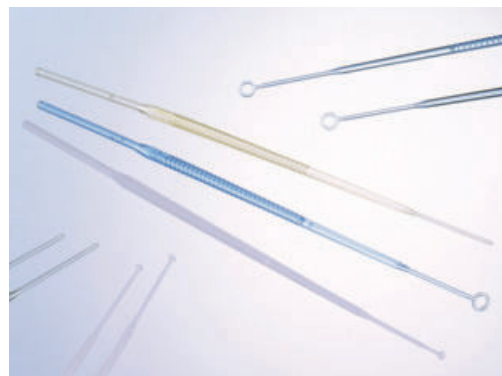


greiner
BIO-ONE

- In verschiedenen Nenngrößen erhältlich
- Gute Stapelbarkeit
- Mit Belüftungsnocken für besseren Gasaustausch bzw. ohne Belüftungsnocken für lange Inkubationszeiten
- Auf Wunsch auch strahlensterilisiert erhältlich
- Hergestellt aus glasklarem Polystyrol

D X H	Nocken	Schwer	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm				pro VE		CHF	CHF
35 x 10	+	-	-	740	7.627 102	157.75	81.75
35 x 10	+	-	+	740	7.627 161	172.00	94.80
60 x 15	+	-	-	600	7.628 102	146.90	101.60
60 x 15	+	-	+	600	7.628 161	140.30	110.25
94 x 16	-	+	-	480	7.632 102	101.65	76.60
94 x 16	-	+	+	480	7.632 161	118.15	96.05
94 x 16	-	-	-	480	7.632 180	78.55	43.65
94 x 16	-	-	+	480	7.632 181	118.80	65.45
94 x 16	+	-	-	480	7.633 180	83.55	56.95
94 x 16	+	-	+	480	7.633 181	118.80	65.35
145 x 20	+	-	-	120	7.639 102	105.25	54.70
145 x 20	+	-	+	120	7.639 161	116.85	93.55
100 x 20	+	+	-	360	7.664 102	124.25	64.40
100 x 20	-	-	-	360	7.664 161	106.95	58.95

Einweg Impfösen / -nadeln



greiner
BIO-ONE

Impfnadeln sind sehr gut für die Abhebung einzelner Bakterienkolonien, strahlensterilisiert

- Flexibilität des Materials erleichtert Abstrich bzw. die Inokulation in Flüssigmedium
- Farbcodierung für bessere Unterscheidung der verschiedenen Größen
- Länge: 200 mm
- Steril

Beschreibung	Farbe	Stück Beutel/Karton	Volumen µl	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						CHF	CHF
Impföse	weiss	50/2000	1	2000	7.731 101	186.75	111.80
Impföse	weiss	1/600	1	600	7.731 161	116.75	69.90
Impföse	weiss	10/3000	1	3000	7.731 165	411.35	248.00
Impföse	blau	50/2000	10	2000	7.731 170	192.25	115.35
Impföse	blau	1/600	10	600	7.731 171	116.75	69.90
Impföse	blau	10/3000	10	3000	7.731 175	411.3	248.00
Impföse	blau	100/2000	10	2000	7.731 179	186.75	111.80
Impfnadel	gelb	50/2000	2000	7.731 180		186.75	111.80
Impfnadel	gelb	1/600	600	7.731 181		116.75	69.90
Impfnadel	gelb	10/3000	3000	7.731 185		411.25	248.00

-40%

Labor- und Forschungsmikroskop BA410E Trinokular LED-Fluoreszenz

Professionelles Mikroskop für zahlreiche Anwendungen aus der biomedizinischen Forschung.

- Tubus Siedentopf-Typ, 360° drehbar
- Weitfeld Brillenträger-Okulare inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- Beleuchtung regelbar, Quarz-Halogen nach Köhler mit externem Lampenhaus
- Auto-Off und Light Memory Funktion

Lieferumfang: Mikroskop, komplette Epi-Fluoreszenz Ausrüstung, Hochleistungslichtquelle LUMOS FL LED, Halogen-Beleuchtung 12 V/50 W, Blaufilter (Ø 45 mm), Immersionsöl (5 ml), Armstütze, Netzkabel, Inbusschlüssel, Staubschutzhülle

Fluoreszenz Filter Sets bitte separat bestellen.

Typ	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
BA410E	4x, 10x, 40x, 100x	1	17.7601.40	CHF 12,845.00	CHF 9,025.00

-30%

Inverses Routine-Mikroskop für die Zellkultur, AE2000

**Inkl. Plan Achromat
Objektiven**

Klassisches Zellkulturmikroskop für die täglichen Arbeiten im Labor.

- Moderne Unendlich-Optik [CCIS®]
- Tubus Siedentopf-Typ, Binokular-/Fototubus 45°, SFZ20
- Augenabstand 48-75 mm
- Weitfeld Brillenträger-Okulare N-WF10X/20 mm, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- 4-fach Objektivrevolver, seitwärts gerichtet
- Beleuchtung regelbar, 6 V/30 W Halogen mit Auto Modus
- Universal-Netzteil 100-240 V, VDE Stecker (CE)
- **Lieferumfang:** Ø 45 mm Blaufilter, Interferenzfilter grün und Neutralfilter mit Schieber, Zentrierteleskop, Netzkabel, Inbusschlüssel, Vinyl-Staubschutzhülle
- Leicht austauschbares LED-Modul als Zubehör erhältlich

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
AE2000	Trinokular	1	17.7601.08	CHF 4,415.00	CHF 2,665.00

-40%

Inverses Labor- und Forschungsmikroskop, Serie AE31E, Trinokular LED-Fluoreszenz



- Inkl. Fluoreszenzmodul
- Light Memory
- Auto On-Off

Professionelles inverses Forschungsmikroskop für ein breites Anwendungsspektrum.

- Tubus Siedentopf-Typ
- Weitfeld Brillenträger-Okulare, inkl. Augenmuscheln
- Dioptrienausgleich an beiden Okularen
- Objektivrevolver, seitwärts gerichtet
- Beleuchtung regelbar, 6 V/30 W Quarz-Halogen nach Köhler, mit externem Lampenhaus, automatische Lichtabschaltung, angepasste Lichtintensität bei jedem Vergrößerungswechsel

Lieferumfang: Mikroskop, Epi-Fluoreszenzaufsatz mit 3-Positionen-Fluoreszenzfilterkassette, Hochleistungslichtquelle LUMOS FL LED, Staubschutzhülle, Netzkabel, Inbusschlüssel, blaue, grüne Interferenz- und Mattglasfilter, Phasenring Ph1, Zentrierteleskop, Zentrierschlüssel, Ersatzsicherung

Typ	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
AE31E	4x, 10x, 20x, 40x	1	17.7601.41	CHF 12,845.00	CHF 9,025.00

-30%

Mikroskopkameras MOTICAM S



Die nächste Generation der Moticams bietet Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen in der digitalen Mikroskopie. Kompakt und robust, ausgestattet mit hochwertigen sCMOS Sensoren mit vielen verschiedenen Auflösungen und schneller USB 3.1 Verbindung.

Typ	Auflösung	Sensorformat	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
S6	6 MP	1/1,8" sCMOS	1	17.7601.26	CHF 930.00	CHF 645.00
Pro S5 Lite	5 MP	2/3" sCMOS	1	17.7601.22	CHF 1,540.00	CHF 1,065.00

-31%

Halbmicro- / Macro- Küvette



- Ideal für enzymatische Bestimmungen, da die sehr dünne Wandstärke eine schnelle und gleichmässige Äquilibration ermöglicht
- Hergestellt aus glasklarem Polystyrol
- Zeichnet sich durch geringe Lichtstreuung bei hoher Transmission aus
- Anwendbarer Wellenlängenbereich von 340 bis 900 nm

-50%

Beschreibung	Volumen	L x B x H	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		CHF	CHF
Halbmicro-Küvette	1,6	12,5 x 12,5 x 45	100	7.613.101	11,70	5,85
Macro-Küvette	4,0	10 x 10 x 45	100	7.614.101	11,90	5,90

LLG-Küvettenrack, PP



Ideal zur Aufbewahrung von bis zu 16 Küvetten mit 12,5 mm Breite. Autoklavierbar bei 121 °C.

-40%

Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
210	70	35	1	600.6820.61	20,95	12,60

Spektralphotometer LLG-uniSPEC 2



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

- Einstrahlensystem, 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 Photometer, Software für PC Anschluss, 4 Glasküvetten und 2 Quarzküvetten

Spezifikationen

Optisches System:	Einstrahlensystem
Wellenlängenbereich:	190 bis 1100 nm
Spektrale Bandbreite:	2 nm
Wellenlängengenauigkeit:	±0,5 nm
Streulicht:	≤ 0,1% T
Display:	LCD, 128 x 64 Punkte
Abmessungen (B x T x H):	460 x 360 x 225 mm
Gewicht:	18 kg
Netzanschluss:	220 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz

-42%

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniSPEC 2	EU	1	600.2636.10	3,458,00	2,020,00

LLG-Küvetten, Glas

LLG-Küvetten haben zwei klare Fenster, zwei Seitenwände und sind als optische Glas- oder Quarzvarianten erhältlich. Jede Küvette wird mit einem PTFE-Deckel geliefert.

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



-34%

Typ	Volumen	Schichtdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		CHF	CHF
Quartz-Glas	3,5	10	2	600.6815.13	91,25	60,00
Quartz-Glas	17,5	50	2	600.6815.14	365,00	224,70
optisches Glas	3,5	10	4	600.6815.15	21,30	14,10
optisches Glas	17,5	50	4	600.6815.16	45,60	30,15

Flaschenaufsatz-Dispenser Calibrex™ solutae 530



Calibrex solutae 530 Dispenser ist mit einem PFA beschichteten Glaskolben versehen, welcher eine Kristallisation unterbindet. Der perfekte Dispenser für das Dosieren von Salzlösungen, schwachen oder starken Säuren sowie Basen.

- 45 mm Basissgewinde
- Integriertes Kalibrationssystem
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar

Lieferumfang: Austosskanüle mit Verschlusskappchen, Ansaugschlauch, drei alternative Adapter (25, 28, 32 mm für 1 und 2,5 ml Version; 28, 32, 40 mm für 5 und 10 ml Version; 32, 38, 40 mm ab 25 ml), Qualitätszertifikat und Betriebsanleitung



-27%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	1	2.7530.02	461.50	341.00
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	1	2.7530.04	461.50	341.00
0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	1	2.7530.06	461.50	341.00
1 - 10	0,2	0,6	0,1	1	2.7530.08	461.50	341.00
2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	2.7530.26	573.50	416.00
5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	2.7530.51	624.50	445.00
10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	2.7531.20	709.50	497.00

Pipettierhelfer, 1 bis 100 ml



Verfügt über einen Saugball mit grosser Kapazität und ist geeignet für alle Pipettengrößen von 1 ml bis 100 ml.

-41%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Maxi Pipettierhilfe	1	616.2385.25	79.00	47.00

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

-58%

Nennvolumen	Teilung	Fehlergrenze ± ml	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
1	0,01	0,007	360	10	600.2722.00	38.20	16.05
2	0,02	0,01	360	10	600.2722.01	39.30	16.05
5	0,05	0,03	360	10	600.2722.02	43.90	18.50
10	0,1	0,05	360	10	600.2722.03	46.20	19.25
20	0,1	0,1	450	10	600.2722.04	69.90	28.95
25	0,1	0,1	450	10	600.2722.05	71.40	29.60
50	0,1	0,2	720	10	600.2722.06	140.15	85.15

Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss



Mit Schraubverschluss und Ausgussring aus PP, blau.

-41%

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
25 *	36	74	25	1	8.5802.14	11.35	6.85
50	46	91	32	1	8.5802.17	12.05	7.15
100	56	105	45	1	8.5802.24	10.35	6.15
250	70	143	45	1	8.5802.36	11.60	6.95
500	86	181	45	1	8.5802.44	14.40	8.55
1000	101	230	45	1	8.5802.54	20.45	12.35
2000	136	265	45	1	8.5802.63	48.05	28.55

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

Mehrkanal-Mikroliterpipetten Transferpette® S-8/S-12, variabel



- ! - Ergonomisches Design
- Leichtgängig

Geringe Bedienkräfte und ein kurzer Hubweg sorgen auch bei langen Pipettierserien für entspanntes Pipettieren. Die Transferpette® S -8/-12 Pipetten sind in jeweils 5 verschiedenen Modellen erhältlich und decken dabei den Volumenbereich von 0,5 µl bis 300 µl ab.

- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Volumenverstellungsschutz
- Easy Calibration Technik: Justierung ohne Werkzeug
- Universeller Spitzenaufnahmekonus
- Komplett autoklavierbar bei 121 °C
- DE-M gekennzeichnet

Lieferumfang: Transferpette® S -8/-12, mit Qualitätszertifikat, 2 x TipBox gefüllt mit Pipettenspitzen von BRAND, Regalhalter, Reagenzreservoir, Montageschlüssel, Beschriftungsfolien, Silikonfett und 1 Satz Schaftdichtungen



-54%

Typ	Volumen	Spitze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	µl	pro VE		CHF	CHF
S-8	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	2.7037.00	1.176,35	537,00
S-8	5 ... 50	2 ... 200	1	2.7037.06	1.176,35	537,00
S-8	10 ... 100	2 ... 200	1	2.7037.08	1.176,35	537,00
S-8	20 ... 200	2 ... 200	1	2.7047.85	1.176,35	537,00
S-8	30 ... 300	5 ... 300	1	2.7037.12	1.176,35	537,00
S-12	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	2.7037.20	1.348,10	616,00
S-12	5 ... 50	2 ... 200	1	2.7047.86	1.348,10	616,00
S-12	10 ... 100	2 ... 200	1	2.7037.28	1.348,10	616,00
S-12	20 ... 200	2 ... 200	1	2.7037.30	1.348,10	616,00
S-12	30 ... 300	5 ... 300	1	2.7047.87	1.348,10	616,00

Filterspitzen palettiert in der TipBox, steril BIO-CERT®



PP. Zwei Funktionen: Klapp-/ Stülpdeckel (einfach um 180° drehen). Arbeiten mit nicht voll bestückten Mehrkanalpipetten möglich. Zwei verschiedene Grössen. Die Box ist stapelbar und mehrfach autoklavierbar bei 121 °C (2 bar), nach DIN EN 285.

-57%

Volumen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl		pro VE		CHF	CHF
0,1 - 1	10 TipBoxen à 96	960	2.7023.52	192,34	94,90
0,5 - 10	10 TipBoxen à 96	960	2.7023.53	197,25	80,55
2 - 20	10 TipBoxen à 96	960	2.7023.56	161,65	69,50
5 - 100	10 TipBoxen à 96	960	2.7023.58	165,70	71,25
5 - 200	10 TipBoxen à 96	960	2.7023.60	165,70	71,30
50 - 1000	10 TipBoxen à 96	960	2.7023.62	195,60	84,15

Einkanal-Mikroliterpipette LLG-proMLP



- Hohe Qualität **Made in France**
- 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
- **Spitzenabwurfaste*einstellbar für Rechts- und Linkshänder**
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Inklusive individuellem Kalibrierungs-Zertifikat (gemäss EN ISO 8655)

**GARANTIE
3
JAHRE**

*nicht verfügbar für 5 ml und 10 ml Pipette

Lieferumfang: Mikroliterpipette, Kalibrierwerkzeug



-35%

Volumen	Teilung	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl		pro VE		CHF	CHF
0,2-2	0,002	dunkel orange	1	600.2704.20	195,00	127,40
0,5-10	0,02	rot	1	600.2704.21	195,00	127,40
2-20	0,02	hell gelb	1	600.2704.22	195,00	127,40
10-100	0,2	hell orange	1	600.2704.23	195,00	127,40
20-200	0,2	dunkel gelb	1	600.2704.24	195,00	127,40
100-1000	2	dunkel blau	1	600.2704.25	195,00	127,40
500-5000	2	violett	1	600.2704.26	195,00	127,40
1000-10000	20	hell blau	1	600.2704.27	195,00	127,40

LLG-Pipettenkarussell, ABS



LLG-Pipettenkarussell aus ABS zur sicheren und bequemen Aufbewahrung von Mikroliterpipetten. Drehbarer Ständer ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die gewünschte Pipette.

- Platzsparende Unterbringung von bis zu 6 Einkanal- oder Mehrkanalpipetten
- Geeignet für gängige Pipettenmarken
- Leicht zu reinigen

-47%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-Pipettenkarussell	1	600.4905.22	93,95	49,65

Weithalsflaschen, Kalk-Soda Glas



Braunglas. Rundgewinde nach DIN 168.
Schraubverschlüsse bitte separat bestellen.

-55%

Inhalt	Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		CHF	CHF
100	50	92,5	40	56	672.2703.92	82.40	36.85

Schraubverschluss für Weithalsflaschen, PP/LDPE



Deckel PP, Dichtung LDPE.

-38%

Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
GL	pro VE		CHF	CHF
40	100	673.0721.95	19.80	12.30

LLG-Mini Enghals-Probenflaschen, PP, Heavy Duty



Ideal zum Sammeln, Transportieren und Lagern von flüssigen Proben.

- Mit Schraubdeckel
- Sehr stabile Ausführung
- Transparent
- Mit Graduierung

-38%

Inhalt	Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	Aussen-Ø	pro VE		CHF	CHF
4	16	40	13	100	600.2895.20	14.60	9.10
8	25	44	19	100	600.2894.50	17.65	11.00
60	40	85	19	100	600.2894.52	36.65	22.80
125	51	99	23	50	600.2894.53	26.50	16.50

Weithalsflaschen, PE/PP, graduiert



PE



PP

Weiter Hals für einfaches Befüllen und Entleeren von flüssigen und pulverförmigen Proben.

- Gemäss DIN 13316 und 168
- Mit PE oder PP Schraubverschluss
- Lebensmittelgeeignet

-47%

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	7.60
100	20	PE	32	10	617.3237.76	16.55	8.65
250	25	PE	45	10	617.3237.78	23.50	12.40
500	100	PE	45	5	617.3237.82	12.95	6.85
1000	100	PE	63	1	617.0729.78	4.65	2.45
2000	100	PE	63	1	617.0729.79	7.25	3.85
50	10	PP	32	10	617.3237.81	15.05	8.00
100	20	PP	32	10	617.3237.77	16.55	8.65
250	25	PP	45	10	617.3237.79	23.50	12.40
500	100	PP	45	5	617.3237.83	12.95	6.85
1000	100	PP	63	1	617.0730.34	4.65	2.45
2000	100	PP	63	1	617.0730.35	7.25	3.90

Mediumflaschen vierkantig



- Aus Polyethylenterephthalat (PET) hergestellt
- Strahlensterilisiert & mit Graduierung
- Frei von nachweisbarer DNase, RNase und humaner DNA
- Frei von nachweisbaren Endotoxinen
- Frei von zytotoxischen Substanzen
- Steril

-40%

Volumen	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		CHF	CHF
500	-	50	7.950 700	132.85	79.70
500	neue Version	50	7.950 710	132.85	79.70
100	-	100	7.951 700	163.45	98.10
100	neue Version	98	7.951 710	163.20	96.15
1000	-	24	7.952 700	92.85	55.70
1000	neue Version	24	7.952 710	92.85	55.70

LLG-Weithalsflasche, HDPE, rund



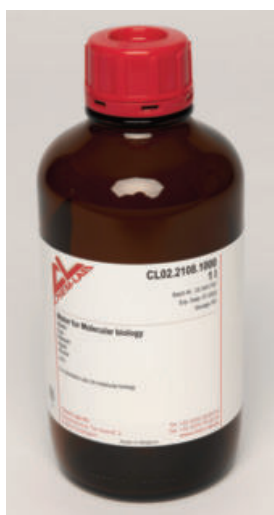
Ideal zum einfachen Abfüllen, Lagern oder Transportieren von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten.

- Mit Schraubverschluss aus PP
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Autoklavierbar

-36%

Volumen	Ø	Ø Hals innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
30	34,6	21,0	59,1	12	600.6925.44	8.45	5.40
60	39,2	21,1	81,5	12	600.6925.45	10.95	7.00
125	50,3	28,3	94,7	12	600.6925.46	13.95	8.90
250	60,9	32,8	127,0	12	600.6925.47	22.45	14.30
500	72,7	44,0	164,0	12	600.6925.48	30.60	19.50
1000	92,0	51,9	195,0	6	600.6925.49	27.55	17.55
2000	119,0	90,8	236,0	1	600.6925.50	42.95	8.25

Wasser, Nuklease-frei



Zur Verwendung in jeder molekularbiologischen Anwendung. Nuclease-freies Wasser wird in einem geschützten Verfahren hergestellt, das DNase-, RNase- und Nuclease-freies, entionisiertes Wasser ohne die Verwendung chemischer Zusätze wie Diethylpyrocarbonat (DEPC) liefert.

-42%

Typ	Nennvolumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Wasser, Nuklease-frei	1000	1	605.6750.29	50.25	28.90

Reinstwassersystem OmniaTap xs^{touch}
8 Set, Untertischvariante mit OptiFill^{touch}
Tischdispenser und Ersatzkartuschen



- Inkl. Ersatzfilterset
- Touch-Display
- Mit externem Dispenser



Für Rein- und Reinstwasser Typ I + II. OmniaTap ist das ideale System, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser in geringen Mengen für analytische und biowissenschaftliche Anwendungen im Labor benötigt wird. Das System kann direkt an die Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Der integrierte 7 l Tank mit Rezirkulation hält die Wasserqualität dauerhaft auf Typ II.

- Verwendbar mit Leitungswasser
- Dispenser bis 170° schwenkbar
- Digitale Bedien- und Überwachungseinheit OptiFilltouch mit Farb-Touch-Display
- Echtzeit TOC-Überwachung
- Einstellbare Grenzwerte für Leitfähigkeit und TOC
- Innovative Überwachung und Anzeige der Kartuschenkapazität
- Entnahmehöhen individuell einstellbar
- Permanente Datenspeicherung aller Qualitätsparameter
- Passwort-Zugang und Fehlerspeicherung
- 3 Sprachen auswählbar: DE, EN, FR
- RS232- und USB-Schnittstelle

Anwendungen:

OmniaTap xs^{touch} UV-TOC: Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse

OmniaTap xs^{touch} UV-TOC/UF: Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

Reinstwassersystem OmniaTap xs^{touch} in der Untertischvariante kann platzsparend unter einem Labortisch installiert werden. Die externe Dispenser- und Überwachungseinheit OptiFill^{touch} wird auf dem Tisch positioniert.

Lieferumfang: Reinstwassersystem, 2 x RO-Kartusche, 2 x Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule (0,2 µm), steriler Überlauf, steriler Belüftungsfiter

Spezifikationen

Reinwasserwerte Typ II:

Reinwasserleistung (bei 15 °C): 8 l/h
Widerstand bei 25 °C: 15 ... 10 MΩ x cm
Leitfähigkeit bei 25 °C: 0,067 ... 0,1 µS/cm

Reinstwasserwerte Typ I:

Entnahmehöhenleistung: Bis zu 2 l/min

-41%

Typ	TOC-Wert ppb	Endotoxine EU/ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
8 UV-TOC Set	<2	-	1	16.1820.88	10.035.00	5.950.00
8 UV-TOC/UF Set	<5	<0,001	1	16.1820.89	11.065.00	6.550.00

Funk-Temperatur/Feuchtelogger-System testo Saveris 2-H1



Temperatur- und Feuchteüberwachung. Alle relevanten Temperatur- und Feuchte-Messwerte werden aufgezeichnet und über WLAN an die Testo-Cloud gesendet und können jederzeit über Smartphone, Tablet oder PC abgerufen werden.

- Plug & Play, keine Software erforderlich
- Automatische Datenübertragung via WLAN in die Testo-Cloud
- Hohe Datensicherheit durch doppelte Speicherung aller Messwerte: im Funk-Datenlogger und in der Testo-Cloud
- Zuverlässige Alarmierung
- Flexibler Datenzugriff

Lieferumfang: Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte, kapazitiver Feuchtesensor intern, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien, Kalibrierprotokoll

Spezifikationen

Sensortyp:	NTC intern
Messbereich	
Temperatur/Genauigkeit:	-30 ... 50 °C/±0,5 °C (±1 digit)
Messbereich	
Feuchte/Genauigkeit:	0 ... 100% r.F. /±2% r.F. (±1 digit)
Auflösung:	0,1 °C
Abmessungen:	95 x 75 x 30,5 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	240 g
Messtakt:	5 s ... 24 h (15 min voreingestellt)
Kommunikationstakt:	1 min ... 24 h (15 min voreingestellt)
Speicher:	10000 Messwerte pro Kanal
Stromversorgung:	4 x AA AIMn Mignonzellen

-33%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Saveris 2-H1	1	19.5722.34	425.00 CHF	286.00 CHF

Infrarotthermometer TFI 260



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

Spezifikationen

Messbereich:	-60 °C bis +550 °C
Genauigkeit:	±2 °C oder 2% (bei 0 °C bis +550 °C) der höhere Wert gilt
Auflösung:	0,1 °C
Verhältnis Entfernung : Messfleck	12:1
Arbeitstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Ansprechzeit:	1 s
Emissionsgrad:	0,95 voreingestellt (0,1 bis 1,0 möglich)
Abmessungen (L x B x H):	153 x 115 x 48 mm
Gewicht (mit Batterien):	177 g
Stromversorgung:	2 x 1,5 V AAA, auswechselbar
Schutzart:	IP 20

-47%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
TFI 260	1	4.4332.55	85.00 CHF	45.40 CHF

Einstech-Thermometer TTX 200



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

- Sehr grosses Display mit grossen Zahlen
- Auswechselbare Batterie
- Werkskalibrierzertifikat



Spezifikationen

Temperaturbereich:	-30 ... +199,9 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit (bei 25 °C):	±0,5 °C (-30 ... + 100 °C), sonst ±1%
Fühlerlänge/Ø:	120 mm/3 mm
Kabellänge:	600 mm
Stromversorgung:	CR 2032
Schutzart:	IP 55

-47%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
TTX 200	1	4.4333.50	140.00 CHF	73.55 CHF

Thermostatschränke



Die Schränke sind mit Steckdosen im Innenraum für den Anschluss von Rührern ausgestattet.

- Temperaturbereich 2 °C bis 40 °C, stufenlos regelbar in Schritten von 0,1 °C
- Beleuchtetes LED-Display mit Ist-/Sollwertanzeige
- Optimiert für Bestimmungen von BSB bei 20 °C
- Mit Stahl- oder Glastür

Spezifikationen

Kühlmittel: R600a
 Gebläse: Axial, Förderleistung 320 m³/h
 Netzanschluss: 220-230 V/50 Hz

-10%

Typ	Nutzhalt	Abmessungen aussen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		CHF	CHF
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	17.0627.24	2,035.00	1,835.00
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	17.0627.23	3,320.00	2,990.00
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	17.0627.25	3,920.00	3,530.00
TC 140 G*	140	600 x 600 x 850	1	17.0627.21	2,350.00	2,115.00
TC 715 G*	288	600 x 654 x 1684	1	17.0627.26	3,490.00	3,140.00

* Mit Glastür

BSB-Sensor-Messsystem



Messsysteme für die zuverlässige Bestimmung von 90 bis 999 ppm BSB. Komplett mit Sensorköpfen und Mehrstellen-Magnetwürher.

- Sensorköpfe werden direkt auf die BSB-Flaschen aufgeschraubt
- Automatische Speicherung von 5 Messwerten alle 24 Stunden
- Messwerte in mg/l (ppm) jederzeit direkt am Sensor ablesbar
- Spritzwassergeschützt nach IP 54

Lieferumfang BSB-Sensor-System 6: 6-Stellen-Magnetwürher, jeweils 6 BSB-Sensoren inkl. Batterien, 500 ml-Braunglasflaschen, KOH-Reservoire und Magnetwürhrstäbe

Lieferumfang BSB-Sensor-System 10: 10-Stellen-Magnetwürher, jeweils 10 BSB-Sensoren inkl. Batterien, 500 ml-Braunglasflaschen, KOH-Reservoire und Magnetwürhrstäbe

Spezifikationen

BSB-Messbereich: 90 ... 999 ppm
 Display: LED (3-stellig)
 Schutzart: IP 54

-13%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
BSB-Sensor-System 6	6 Messplätze	1	620.3172.12	1,558.00	1,360.00
BSB-Sensor-System 10	10 Messplätze	1	620.3172.13	2,391.00	2,085.00
BSB-Sensor-Set	500 ml Braunglasflasche mit Messkopf, KOH-Reservoir, Rührstäbchen	1	620.6667.91	230.00	200.00
BSB-Sensor	Einzelner Messkopf	1	620.6667.90	222.00	194.00

Flaschen (Karlsruher Flaschen) mit Stopfen behrotest®



Der spezielle Halskragen der Karlsruher Flaschen nimmt das Wasser auf, das durch Stopfen bzw. Elektrode verdrängt wird. Diese Konstruktion garantiert sauberes Arbeiten und sorgt gleichzeitig dafür, dass die Messergebnisse nicht durch unerwünschten Sauerstoffeintrag in die Proben verfälscht werden.



-13%

Inhalt	Länge*	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		CHF	CHF
100	20	1	624.9205.14	37.50	32.80
100	60	1	624.9205.15	39.60	34.65
250	20	1	624.9205.13	37.60	32.90
250	60	1	624.9205.09	40.10	35.10

* Länge Stopfengriff (mm)

Muffelöfen Serie L, bis 1100 °C, mit Klapptür



Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C

L 5/11/B410

Für den täglichen Einsatz im Labor. Maximale Einsatztemperatur bis 1100 °C. Die Klapptür kann als Ablage genutzt werden.

- Doppelwandiges Gehäuse aus Edelstahl-Strukturblechen für niedrige Aussentemperaturen und hohe Stabilität
- Regelbare Zuluftöffnung in der Tür
- Abluftöffnung in der Ofenrückwand
- Alle verwendeten Isoliermaterialien sind als nicht krebserregend gem. TRGS 905, Klasse 1 oder 2 eingestuft
- Standardanschluss 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz
- Beheizung von zwei Seiten

-38%

Typ	Nennvolumen	Abmessungen aussen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		CHF	CHF
L 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	17.8711.43	3,990.00	2,470.00
L 5/11/B410	5	385 x 390 x 460	1	17.8711.44	5,045.00	3,120.00
L 9/11/B410	9	415 x 455 x 515	1	17.8711.41	4,510.00	3,280.00
L 15/11/B410	15	415 x 555 x 515	1	17.8711.46	6,280.00	3,885.00
L 24/11/B410*	24	490 x 555 x 580	1	17.8711.45	8,335.00	5,155.00

*Standardanschluss 400 V 3/N/PE 50/60 Hz

Universalschränke UN und UF

memmert



UF30

SingleDISPLAY: ControlCOCKPIT mit einem Farbdisplay

Spezifikationen

- Typenbezeichnung: N = Natürliche Konvektion
F = Forcierte Umluft
- Arbeitstemperaturbereich: mind. 5 °C über RT bis +300 °C
- Einstelltemperaturbereich: +20 bis +300 °C
- Einstellgenauigkeit: bis 99,9 °C: 0,1 °C/
ab 100 °C: 0,5 °C
- Spannung: 230 V, 50/60 Hz

Reihenextraktionsgeräte behrotest®

Für Soxhlet- und Fett-Extraktion

behr
Labor-Technik

Preiswerte und anwenderfreundliche Lösung für die klassische Soxhlet- bzw. Fett-Extraktion:

- Komplett mit Reaktionsgefässen, Extraktionszwischenstücken und Kühlern
- Energie für jede Probenstelle individuell regelbar
- Kühlwasserverteilungsleiste für gleichmässige Kühlung an allen Probenstellen
- praktische Kühlerabstelleleiste für die sichere Ablage der Kühler zwischen den Extraktionen
- Halterungen zur sicheren Aufnahme der Extraktionszwischenstücke nach Entnahme der Probengefässe
- Durch Extraktoren mit Hahn entfällt die zusätzliche Destillation nach der Extraktion



-38%

Typ	Beschreibung	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	pro VE		CHF	CHF
R 304 S	4 Probenplätze mit Hahn	30	1	624.0430.35	3,565.00	2,220.00
R 306 S	6 Probenplätze mit Hahn	30	1	624.0430.36	4,795.00	2,990.00
R 604 S	4 Probenplätze mit Hahn	60	1	624.0430.39	3,710.00	2,315.00
R 606 S	6 Probenplätze mit Hahn	60	1	624.0430.40	5,070.00	3,160.00
R 104 S	4 Probenplätze mit Hahn	100	1	624.0430.29	3,670.00	2,285.00
R 106 S	6 Probenplätze mit Hahn	100	1	624.0430.28	5,030.00	3,130.00
R 254 S	4 Probenplätze mit Hahn	250	1	624.0430.42	4,485.00	2,795.00

-25%

Typ	Nennvolumen	Max. Einschübe	Enthaltene Gitterroste	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l			pro VE		CHF	CHF
UN30	32	3	1	1	17.1119.52	1,490.00	1,115.00
UN55	53	4	1	1	17.1119.53	1,726.00	1,290.00
UN75	74	6	2	1	17.1119.57	2,104.00	1,575.00
UN110	108	5	2	1	17.1119.59	2,442.00	1,825.00
UF30	32	3	1	1	17.1120.62	1,849.00	1,395.00
UF55	53	4	1	1	17.1120.65	2,157.00	1,615.00
UF75	74	6	2	1	17.1120.66	2,524.00	1,885.00
UF110	108	5	2	1	17.1120.68	2,948.00	2,205.00

Tiegelzangen, 18/10-Stahl

LABORBEDARF BOCHEM LAB SUPPLY



Elektrolytisch poliert. Doppelt gebogen. Mit Riefen.

-50%

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		CHF	CHF
200	1	13.2100.00	12.15	6.10
220	1	13.2101.01	12.70	6.35
250	1	13.2102.02	13.90	6.95
300	1	13.2103.03	15.10	7.55

Tiefkühltruhen LTF, bis -60 °C

! Umweltfreundliches Kühlmittel



Die Ein-Kompressor-Technologie bietet zuverlässiges Gefrieren bei niedrigen Temperaturen und eine hohe Temperaturgleichmässigkeit.

- LED Display
- Visueller und akustischer Alarm
- Einstellbarer Alarm für Höchst-/Tiefsttemperatur
- 100% HFCKW- und FCKW-frei
- Mit Rollen und Türschloss

Typ	Nennvolumen	Abmessungen aussen (B x T x H)	Anzahl Körbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						CHF	Jetzt CHF
LTF85	71	550 x 645 x 895	1	1	678.2629.89	3,185.00	2,150.00
LTF225	133	720 x 698 x 890	1	1	678.9814.78	3,340.00	2,255.00
LTF325	284	1.262 x 698 x 890	3	1	678.2605.69	3,535.00	2,385.00
LTF425	368	1.562 x 698 x 890	4	1	678.2801.42	3,795.00	2,560.00
LTF535	476	1.662 x 758 x 932	3	1	678.2630.21	5,160.00	3,480.00

-33%

Flüssigstickstoff-Behälter BIO GT, Aluminium



Zur Lagerung und zum Transport von biologischen Materialien.

- Transportgriffe
- Mit Vakuumventil
- Lose aufliegender Stopfen
- Kanister aus Edelstahl

Typ	Inhalt l	Abmessungen aussen (Ø x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					CHF	Jetzt CHF
GT 3	3,7	250 x 405	1	677.5243.83	1,325.00	1,130.00
GT 9	9,3	358 x 450	1	677.3229.66	1,480.00	1,260.00
GT 11	12,2	308 x 630	1	677.5243.86	1,590.00	1,360.00
GT 21	21,0	388 x 660	1	677.9825.53	1,875.00	1,595.00
GT 26	26,7	468 x 460	1	677.5243.92	2,345.00	2,000.00
GT 35	34,0	468 x 660	1	677.5243.87	2,175.00	1,855.00
GT 40	40,0	468 x 710	1	677.5243.94	2,865.00	2,445.00

-15%

Flockeneisbereiter mit Speicher, UFP-Serie, luftgekühlt



- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- HACCP-konform



Zur schnellen, HACCP-konformen Herstellung unterschiedlicher Mengen kompakter, granularer Eisflocken für Laboratorien, chemische Industrie und die Lebensmittelproduktion. Zur Herstellung von bis zu 153 kg Eis pro Tag.

- Einfache Eisentnahme
- Geeignet für VE-Wasser
- Geschlossenes System für optimale Hygiene
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Luftgekühlt
- Je nach Modell mit Speicherkapazitäten von 20 bis 55 kg
- Edelstahlgehäuse
- Geringer Energieverbrauch

Lieferumfang: Flockeneisbereiter mit höhenverstellbaren Edelstahlfüssen, Eisschaufel, Wasserzulauf- und -ablaufset

Spezifikationen

Kältemittel:	R290
Zulässige Umgebungstemperatur:	10 ... 43 °C
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz

Typ	Leistung kg/24 h bis kg	Leistung W	Inhalt kg	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
								CHF	Jetzt CHF
UFP 0244 A	113	470	20	500 x 660 x 843	67	1	667.6679.60	3,080.00	2,725.00
UFP 0200 A	113	470	30	500 x 660 x 843	76	1	667.6679.61	4,035.00	2,760.00
UFP 0399 A	153	700	55	738 x 690 x 1173	105	1	667.6679.63	4,610.00	3,155.00

-32%

LLG-Mehrzweckbehälter, PP, mit Schraubverschluss



Transparente Mehrzweckbehälter mit rotem Schraubverschluss aus PE. Mit Graduierung und mattiertem Beschriftungsfeld.

Nur für Forschung und Entwicklung.

-47%

Nennvolumen ml	Material	Material Deckel	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
60	PP	PE	-	600	600.6947.06	93.40	49.80
120	PP	PE	-	300	600.6947.09	51.90	27.70

LLG-Mehrzweckbehälter, PP, mit Schraubverschluss, **einzeln verpackt**

Transparente Mehrzweckbehälter mit rotem Schraubverschluss aus PE. Vielseitig einsetzbar, z.B. zur Aufbewahrung oder zum Transport von Proben. Mit Graduierung und mattiertem Beschriftungsfeld.

Nur für Forschung und Entwicklung.

-47%

Nennvolumen ml	Material	Material Deckel	Steril	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
60	PP	PE	-	500	600.6947.07	86.50	46.15
60	PP	PE	+	500	600.6947.08	95.15	50.75
120	PP	PE	-	250	600.6947.10	47.60	25.35
120	PP	PE	+	250	600.6947.11	60.55	32.30

Messbecher mit Griff, PP



Niedrige Form. Autoklavierbar. Sehr gut durchscheinend bei Befüllung mit Flüssigkeiten. Erhabene Graduierung. Funktionaler Ausguss, daher kein Nachtropfen. Mit Daumengriff am Henkel.

-46%

Nennvolumen ml	Grad. ml	Ø aussen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
500	25	90	116	1	617.0135.91	5.10	2.75
1000	50	116	131	1	617.0135.92	5.50	2.95
2000	50	145	165	1	617.0135.93	10.25	5.55
3000	100	165	180	1	617.0135.94	14.05	7.55
5000	250	190	225	1	617.0135.95	21.20	11.40

Weithalsdosen mit Schraubdeckel, HDPE



Die zylindrischen Behälter werden komplett mit Innenverschluss und Verschlusskappe geliefert. Aufgrund der besonders grossen Halsweite sind sie geeignet für Pulver, Feststoffproben, cremige oder halb feste Stoffe, Kristalle sowie hygroskopische Stoffe.

-57%

Nennvolumen ml	Ø aussen mm	Ø innen Hals mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
70	50	36	60	10	617.6723.97	21.50	9.20
120	56	36	71	10	617.6723.94	23.50	10.00
250	69	50	94	10	617.6723.95	24.00	10.40
500	86	70	107	10	617.6723.96	29.50	12.75
1000	111	85	128	10	617.6723.93	41.00	17.50
1500	111	87	182	10	617.0734.44	38.00	16.20
2000	111	87	235	10	617.0734.46	43.00	18.30

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. Die transparente Beschichtung kann Temperaturen bis zu 135 °C über eine maximale Dauer von 30 Minuten standhalten. Die Kolben sollten nicht direkt mit einer offenen Flamme in Berührung kommen.

- Konformitätsbescheinigt mit Chargenennung
- DIN EN ISO 1042
- Justiert auf IN

-56%

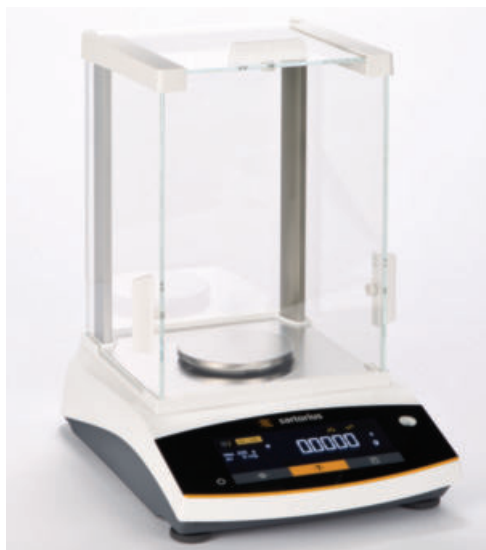
Nennvolumen ml	NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
50	12/21	2	616.6780.24	62.85	27.50
50	14/23	2	616.6780.25	64.00	27.95
100	12/21	2	616.6780.26	84.20	36.85
100	14/23	2	616.6780.27	87.10	38.10
200	14/23	2	616.6780.29	109.50	47.90
500	19/26	2	616.6780.33	143.10	62.60
1000	24/29	2	616.6780.34	230.00	101.75
2000	29/32	2	616.6780.35	355.00	157.30

Analysenwaagen Entris® II



- Interne Kalibrier- und Justierfunktion
- Hybrid-Touch-Display

SARTORIUS



BCE124i-1CEU

- "Made in Germany"
- Sehr schnelle Stabilisierungs-/Einschwingzeit durch moderne Sensoren
- Edelstahl-Waagschale
- Hervorragende Ablesbarkeit und Bedienbarkeit mit Hybrid-Touch-Display
- 12 integrierte Applikationen mit GLP-/GMP-konformem Protokoll
- Mehrsprachige Bedienung

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

EU-Baumusterprüfbescheinigung für EU-Staaten ausser Frankreich.

Lieferumfang: Analysenwaage, Netzgerät

Spezifikationen

Ablesbarkeit:	0,1 mg
Reproduzierbarkeit:	±0,1 mg
Linearität:	±0,06 mg
Waagschale:	Ø 90 mm
Wägeraumhöhe:	240 mm
Abmessungen (B x T x H):	219 x 317 x 345 mm
Gewicht:	6,2 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-39%

Typ	Wägebereich g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
BCE64i-1CEU	0,0001 ... 60	1	17.9630.11	2.745,00	1.680,00
BCE124i-1CEU	0,0001 ... 120	1	17.9630.12	2.875,00	1.760,00
BCE224i-1CEU	0,0001 ... 220	1	17.9630.13	2.990,00	1.830,00

Wägebürsten



-36%

Typ	Grösse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Pinselset	2, 4, 6	1	658.2668.25	33,60	21,45

Präzisionswaagen Typ EG-N



- Interne Justierautomatik
- Gehäuse aus stossicherem Kunststoff

KERN



EG220-3NM

Das Gehäuse ist aus stossicherem Kunststoff. Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an.

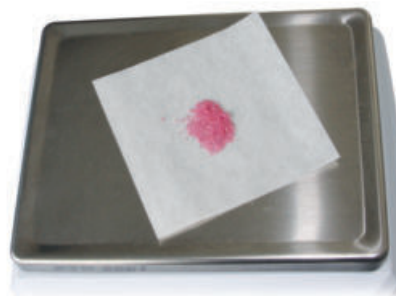
- LCD-Display
- Interne Justierautomatik (Typ EG-N)
- Justierprogramm CAL (Typ EW-N)
- Windschutz serienmässig bei Modellen mit Ablesbarkeit d=0,001 g
- Stückzählprogramm, Prozentwägefunktion, Unterflurwägeeinrichtung
- Wägen mit Toleranzbereich
- Datenschnittstelle RS-232

Lieferumfang: Präzisionswaage, Arbeitsschutzhaube

-38%

Typ	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Abmessungen Platte mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
EG220-3NM	220	0,001	Ø 118	1	17.9935.36	1.430,00	887,00
EG420-3NM	420	0,001	Ø 118	1	17.9935.07	1.566,00	970,00
EG620-3NM	620	0,001	Ø 118	1	17.9935.09	1.755,00	1.095,00
EG2200-2NM	2200	0,01	180 x 160	1	17.9935.10	1.499,00	935,00
EG4200-2NM	4200	0,01	180 x 160	1	17.9935.11	1.647,00	1.030,00

LLG-Wägebepapier



- Ohne Stickstoff-Behandlung während der Produktion
- Glatte Oberfläche
- 45 g/m² dünnes Papier
- Heft à 500 Blätter

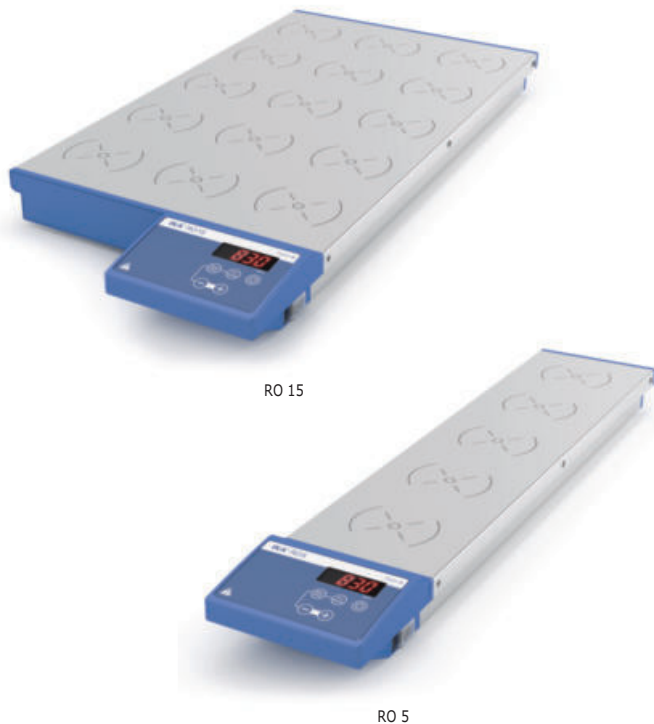
-41%

Abmessungen (B x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
76 x 76	500	600.2722.46	25,40	15,05
102 x 102	500	600.2722.47	30,00	17,60
152 x 152	500	600.2722.48	38,60	22,75

Mehrstellenmagnetrührer RO 5/10/15



Synchron laufende Rührstellen



Ohne Heizung. Digitaler Mehrstellenmagnetrührer mit 5, 10 oder 15 synchron laufenden Rührstellen. Dank geräuschloser Spulenantriebstechnik sind die Drehzahlen an allen Rührstellen identisch. Eine abnehmbare transparente Antirutschfolie ist im Lieferumfang enthalten.

- Einstellbare Drehrichtungsumkehr
- Verschleissfreier Spulenantrieb
- Fehlercodeanzeige
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Drehzahl in 10 min⁻¹-Schritten einstellbar

Spezifikationen

Rührmenge max. pro Rührstelle (H ₂ O):	0,4 l
Rührstellenabstand:	90 mm
Drehzahlabweichung der einzelnen Rührstellen:	0%
Drehzahlbereich:	0 bis 1.200 min ⁻¹
Drehzahlanzeige:	LED line
Aufstellfläche Werkstoff:	Edelstahl 1.4301
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 40
Netzanschluss:	100-240 V, 50/60 Hz

-35%

Typ	Rührstellen	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		CHF	CHF
RO 5	5	120 x 570 x 60	1	17.2932.20	1.939.00	1.265.00
RO 10	10	190 x 570 x 60	1	17.2932.40	2.238.00	1.460.00
RO 15	15	280 x 570 x 60	1	17.2932.60	3.128.00	2.040.00

LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set

Die nächste Generation des IKA/LLG-Labware Topsellers LLG-RCT Standard. Neues Design, neue Funktionen! Bewährte und zuverlässige Qualität!



- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- Übersichtliches LED-Display
- Anzeige der eingestellten Sicherheitstemperaturgrenze
- Hot Top Indikator: Warnung bei heisser Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Anschluss für externen PT1000 Temperaturfühler
- Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- USB-Schnittstelle
- Inkl. Schutzhaube
- Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1

Lieferumfang:

Magnetrührer, Kontaktthermometer ETS-D5, Temperaturfühler PT1000, Schutzhaube, Stativmaterial



Spezifikationen

Rührmenge (H ₂ O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 1500 min ⁻¹
Aufstellfläche:	Ø 135 mm
Temperaturbereich:	RT + Eigenerwärmung des Geräts ... 310 °C
Heizleistung:	600 W
Sicherheitstemperaturbereich:	50 ... 360 °C
Abmessungen (B x T x H):	160 x 270 x 85 mm
Gewicht:	2,4 kg
Netzanschluss:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

-24%

Beschreibung	Stecker-typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	CH	1	17.3381.10	1.400.00	1.070.00

LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, eco pack



Rund, glatt und PTFE ummantelt. Verpackungsgrösse: 10 Stück

-65%

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		CHF	CHF
6	10	10	600.1989.10	16.00	5.85
3	12	10	600.1987.66	16.80	5.85
6	15	10	600.1989.19	18.80	6.50
6	20	10	600.1989.20	23.85	8.25
6	25	10	600.1989.25	29.85	10.30
8	25	10	600.1987.67	32.00	11.05
6	30	10	600.1989.30	34.30	11.90
6	35	10	600.1989.35	44.75	15.45
8	40	10	600.1989.40	56.60	19.60
8	50	10	600.1989.50	60.00	21.30

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Hei-TORQUE Core	1	17.0018.09	1.230.00	795.00

-35%

Rührwerkzeuge für Hei-TORQUE Core

Ø Welle: 8 mm

Propellerrührer

- Zum Mischen von Medien mit geringer bis mittlerer Viskosität
- Dieses Modell bildet vornehmlich eine axiale Strömung

Turbinenrührer

- Zum Mischen von Medien mit niedriger bis mittlerer Viskosität < 500 mPas
- Dieses Modell bildet vornehmlich eine radiale Strömung



Typ	Material	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Turbinenrührer TR 20	V 2A	Ø 29	1	17.0020.10	121.70	78.50
Turbinenrührer TR 21	V 2A	Ø 50	1	17.0020.11	130.65	83.95
Propellerrührer PR 30	V 2A	Ø 58	1	17.0020.06	138.35	87.95

-36%

Dispergiergerät OV 725 Digital System



Komplettsset



Neu

Digitales Dispergiergerät zum schnellen Homogenisieren, Emulgieren, Suspensieren, sowie Mischen von Proben. Komfortabler Drehknopf ermöglicht eine präzise elektronische Geschwindigkeitseinstellung und -regelung bis 25000 min⁻¹.

- Leistungsstarker, bürstenloser Motor
- Benutzerfreundliches, übersichtliches Bedienfeld zeigt Geschwindigkeitsparameter auf einen Blick
- Mit Sanftanlauf
- Timer bis 99 h 59 min einstellbar
- Schnelle und einfache Installation der Dispergierwerkzeuge
- LED-Anzeigesystem und Wartungstimer informieren über die verbleibende Zeit bis zur Wartung und ermöglichen einen rechtzeitigen Austausch der Dichtungen



Lieferumfang:

Dispergiergerät, Stativ mit Doppelstange, Dispergierwerkzeug D20-S20C-P-R20S, Werkzeug-Demontageset

Typ	Volumen	Drehzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
OV 725 Digital System	0,2 ... 2500 ml	2.000 ... 25000 min ⁻¹	1	620.6994.83	3.735.00	2.115.00

-43%

Becherglas Super Duty, DURAN®, niedrige Form



Mit Graduierung und Ausguss, mit verstärktem, stabilerem Rand, höhere mechanische Stabilität. Glasart I/Neutralglas nach USP, EP und JP.

Nennvolumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
150 ml	60 mm	80 mm	1	9.1107.29	9.45	5.40
250 ml	70 mm	95 mm	1	9.1107.36	9.45	5.40
400 ml	80 mm	110 mm	1	9.1107.41	12.50	7.15
600 ml	90 mm	125 mm	1	9.1107.48	14.55	8.30
1000 ml	105 mm	145 mm	1	9.1107.54	23.10	13.20
2000 ml	132 mm	185 mm	1	9.1107.63	40.40	23.10
5000 ml	170 mm	270 mm	1	9.1107.73	251.95	130.20

-43%

Digitaler Vortexer LLG-uniTEXER 4



- Hohe Geschwindigkeit bis 4200 min⁻¹
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Robust und rutschfest!



Kompakter Vortexer mit bürstenlosem Motor und stufenloser Drehzahlregelung bis 4200 min⁻¹ für optimale Mischergebnisse. Das digitale Display zeigt abwechselnd die eingestellte Drehzahl und Zeit an.

- Programmierbarer Pulse Modus
- 3-Wege Schalter (Ein/Aus/Touch)
- Timer von 1 min bis 999 min einstellbar

Lieferumfang: Vortexer, Zentrifugenröhrchen-Aufsatz, Scheiben-Aufsatz, Universalnetzteil



Schüttelbewegung:	Kreisend
Orbit:	4 mm
Drehzahl:	300 ... 4200 min ⁻¹
Abmessungen (B x T x H):	205 x 136 x 138,5 mm
Gewicht:	2,8 kg
Netzanschluss:	110 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

-34%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-uniTEXER 4	1	600.2635.00	210.00	139.35

Orbitalschüttler für CO₂-Inkubatoren



Neu



Kreisschüttler für Experimente mit Gewebekulturen und Kultivierungen von eukaryotischen Zellen, in CO₂-Inkubatoren.

- Verschiedene Plattformen sind verfügbar (müssen separat bestellt werden)
- Mit Fernbedienung zum Schutz der Elektronik

Spezifikationen

Schüttelbewegung:	Kreisend
Orbit:	20 mm
Max. Beladung:	3,0 kg
Drehzahlbereich:	50 ... 250 min ⁻¹
Timer:	1 min ... 96 h oder Dauerbetrieb
Abmessungen (B x T x H):	255 x 255 x 100 mm
Gewicht:	3,4 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-41%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
CPS-20	1	601.6842.90	2,430.00	1,435.00

Mikrotiterplattenschüttler Endeavor™ 5000



Robuster Schüttler mit Mikroprozessorsteuerung für kräftiges Durchmischen von bis zu 4 Mikrotiterplatten im Labor. Der Mikrotiterplattenschüttler ist mit einem Menü zum Einstellen, Speichern und Abrufen mehrstufiger Programme ausgestattet.

- Helles, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für Geschwindigkeit und Zeit
- RS232-Schnittstelle zur Datenprotokollierung und -steuerung
- Optischer und akustischer Alarm
- Mit Timer
- Geeignet für den Einsatz in Kühlräumen und Inkubatoren

-33%

Typ	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
E51LDM03	100 ... 1200	262 x 420 x 119	1	17.6938.41	816.10	550.00

Plattformen für Orbitalschüttler CPS-20



PUP-12

-25%

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Bio PP-4	Flache Plattform, Arbeitsfläche 230 x 230 mm	1	601.7210.18	67.00	50.85
PUP-12	Universalplattform, Arbeitsfläche 270 x 195 mm	1	601.7210.21	215.00	160.60
P12-100	Plattform mit Klammern für 12 x 100 ml Kolben / 150 ml Becher	1	601.7210.23	280.00	212.50
P6-250	Plattform mit Klammern für 6 x 250 ml Kolben / 300 ml Becher	1	601.7210.24	310.00	234.00
P16-88	Plattform mit Federhalterung für 88 Röhrchen bis 30 mm	1	601.7210.49	430.00	324.00

Thermoschüttler Matrix Orbital Δ/Orbital Δ +



F2.0

Leistungsstarke Thermoschüttler für Proben mit kleinsten Volumina.
Thermoschüttler Orbital Δ + mit Heiz-/Kühlfunktion
(Kühlrate 2,5 K/min).

- Intuitive und komfortable Bedienung mit Hilfe des übersichtlichen, grossen Display
- Zwei verschiedene Geschwindigkeitsmodi für optimale Durchmischung
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss

Spezifikationen

Temperatur-Arbeitsbereich:	RT +5 ... 100 °C // RT -15 ... 100 °C
Temperatur-Einstellgenauigkeit:	1 ±K
Temperaturkonstanz:	0,5 °C
Orbit:	1,5 mm
Anzeige:	TFT
Programme:	2
Timer:	1 s ... 6000 min
Kapazität:	0,3 kg
Abmessungen (B x T x H):	220 x 350 x 150 mm // 220 x 350 x 125 mm
Gewicht:	9,5 kg // 8,8 kg
Heizleistung:	100 W
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

-28%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Orbital Δ F0.5	fixer Aufsatz, 24 x 0,5 ml	1	17.3381.21	2,777.00	1,990.00
Orbital Δ F1.5	fixer Aufsatz, 24 x 1,5 ml	1	17.3381.00	2,777.00	1,990.00
Orbital Δ F2.0	fixer Aufsatz, 24 x 2,0 ml	1	17.3381.22	2,777.00	1,990.00
Orbital Δ+	variable Aufsätze	1	17.3381.23	2,017.00	1,175.00

Zubehör für Thermoschüttler Matrix Orbital Δ+



-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE	CHF	CHF
Abdeckung	1	17.6727.49	128.80	90.80
Aufsatz für 96er PCR Platten	1	17.6727.51	723.00	510.00
Aufsatz für Gefässe, 24 x 1,5 ml Gefässe	1	17.6727.54	600.00	424.00
Aufsatz für Gefässe, 24 x 2,0 ml Gefässe	1	17.6727.55	600.00	424.00
Aufsatz für Gefässe, 8 x 15 ml Gefässe	1	17.6727.58	645.00	454.00
Aufsatz für Mikroplatten	1	17.6727.61	723.00	510.00

Blockthermostate, digital



Jedes der Modelle ist mit den separaten auswechselbaren Modularblöcken kompatibel. Jeder Block verfügt über eine Tauchhülse zur Messung der Blocktemperatur.

- Mikroprozessorsteuerung
- LED-Anzeige
- Temperaturkalibriermodus
- Hitze-Warnindikator
- Akustischer Alarm

Blöcke bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT +5 bis 120 °C
Temperaturstabilität bei 37 °C:	±0,2 °C
Homogenität im Block bei 37 °C:	±0,2 °C
Homogenität gleicher Blöcke bei 37 °C/Aufheizzeit auf 100 °C	
1 Block:	-/45 min
2 Blöcke:	±0,1 °C/50 min
4 Blöcke:	±0,2 °C/60 min
6 Blöcke:	±0,3 °C/65 min
Zul. Umgebungsbedingungen:	18 bis 33 °C
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

-50%

Kapazität	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
1 Block	203 x 315 x 89	1	17.6594.91	766.00	382.00

Blöcke für Blockthermostate, digital



-42%

Für	Anzahl Wells	Ø	Tiefe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	mm	pro VE		CHF	CHF
1,5 ml	20	11,5	39,9	1	17.6598.46	153.00	89.35
2 ml	20	11,5	38,1	1	17.6598.75	153.00	89.35
50 ml	5	29,0	47,6	1	17.6598.52	153.00	89.35
15 ml	12	17,1	44,5	1	17.6598.56	153.00	89.35

Trocken- und Wärmeschrank Serie ED 23 mit natürlicher Umluft



Vielfalt für Thermisches aller Art, egal ob effizientes Trocknen, langfristige Warmlagerungen oder Sterilisationsaufgaben bei homogener Temperaturverteilung.

Ausstattung:

- Temperaturbereich 5 °C über Raumtemperatur bis 300 °C
- Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm

-30%

Nennvolumen	Max. Einschübe	Enthaltene Gitterroste	Abmessungen aussen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
20	4	2	435 x 520 x 495	1	17.3800.01	2,205.00	1,543.50

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.

-30%

Länge Stulpe mm	Gesamtlänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
130	330	1	18.3201.01	101.30	70.90
280	470	1	626.0052.72	80.00	56.00

Peltier-Umlaufkühler TE 400



- Präzise Temperaturregelung
- Touch-Display
- Wartungsarm



Robuster Peltierkühler mit präziser Temperaturregelung für einfache Temperieraufgaben in Laboren und Forschungseinrichtungen. Er arbeitet ohne Kältemittel und ist dadurch sehr umweltfreundlich und wartungsarm. Der TE 400 bietet eine Kälteleistung von bis zu 400 Watt sowie eine Pumpenleistung von bis zu 7 l/min. Der Betriebsmodus "Silent Mode" für geringe Kühlleistungsanforderungen reduziert den Geräuschpegel deutlich.

- Hohe Temperaturkonstanz
- Touch-Display zur einfachen Bedienung
- Wirtschaftlicher Betrieb und umweltschonende Arbeitsweise dank hoher Energieeffizienz und geringem Energieverbrauch
- RS232-Schnittstelle
- Wartungsarm
- Pumpenanschlussgewinde M16x1 Aussengewinde

Spezifikationen

Temperatur:	-5 ... 40 °C
Temperaturkonstanz:	±0,02 °C
Max. Förderleistung:	7 l/min
Max. Förderdruck:	1,2 bar
Kälteleistung bei 20 °C:	0,4 kW
Heizleistung:	0,45 kW
Abmessungen (BxTxH):	274 x 413 x 400 mm
Gewicht:	24 kg
Steckertyp:	EU/CH/UK/US
Stromversorgung:	100 ... 230 V, 50/60 Hz

-25%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
TE 400	1	17.9661.01	6,750.00	5,062.50

Vakuumsysteme SC 920 G



- Drehzahl geregelt
- Integriertes Gasballastventil
- Automatische Siedepunkterkennung



- Vakuumsystem für 1 Rotationsverdampfer
- Anwendung: Rotationsverdampfung, Destillation, Zentrale Vakuumversorgung
- Förderrate bis zu 3 m³/h und ein Endvakuum von 2 mbar abs.
- Funkfernbedienung für sichere Bedienung ausserhalb geschlossener Abzüge
- Automatische, präzise Siedepunkterkennung und Siedepunktnachführung mittels integrierter Rampenfunktion
- PPS-Pumpenkopf in Kombination mit PTFE-beschichteter Membrane sind ideal für aggressive/korrosive Gase und Dämpfe
- Drehzahl geregelt
- Integriertes Gasballastventil



Spezifikationen

Schlauchanschluss: pneumatisch ID10 mm, Kühlmittel ID8 mm
Inertgas ID6 mm

Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur: 5 bis 40 °C

Ventile: FFPM

-25%

Typ	Förderleistung l / min	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
SC 920 G	20	EU	1	659.6580.71	CHF 6,155.00	CHF 4,590.00

Mit Überstromschutz und Netzsicherung

LLG-Vakuummessgerät DVR 2 pro

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



- Netzunabhängig durch Batteriebetrieb
- Grosses Display
- 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

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	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
DVR 2 pro	1	600.2635.82	CHF 790.00	CHF 640.00

Kolbenpumpe LLG-uniVACUUPUMP 1



Als Vakuumpumpe und Kompressor einsetzbar



Die tragbare Kolbenpumpe LLG-uniVACUUPUMP 1 ist für Vakuum- und Druck-Anwendungen im Labor. Die LLG-uniVACUUPUMP 1 arbeitet ölfrei und kann zusätzlich auch als Kompressor bis zu einem Druck von 3,3 bar eingesetzt werden. Nicht zum Pumpen organischer, saurer oder basischer Dämpfe empfohlen.



Vorteile:

- Trockenlaufende Technologie für physikalische Anwendungen
- Als Vakuumpumpe und Kompressor einsetzbar
- Kostengünstige Alternative zu Wasserstrahlpumpen
- Ölfrei, für den Dauerbetrieb geeignet
- Saug-/ Druckanschluss: Schlauchwelle DN 6 für Schlauchinnendurchmesser 6 mm

Lieferumfang: Pumpe, 2 Schlauchklemmen, Netzkabel mit EU- und UK-Stecker

Spezifikationen

Pumpleistung 50/60 Hz bei Atmosphärendruck: 9,2/11 l/min

Enddruck: 292 mbar

Max. Überdruck: 3,3 bar

Saug-/ Druckanschluss: DN 6

Abmessungen (B x T x H): 194 x 114 x 191 mm

Gewicht: 2,0 kg

Netzanschluss: 230 V/50 Hz

Schutzart: IP 20

-37%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	600.2635.80	CHF 429.00	CHF 272.00

Wasserstrahlpumpe, PP



Dauergebrauchstemperatur bis max. 80 °C. Hohe Chemikalienbeständigkeit, da die zu fördernden Medien nur mit PP, FKM und PTFE in Berührung kommen. Erhöhte Betriebssicherheit durch eingebautes Rückschlagventil.

Lieferumfang: Wasserstrahlpumpe einschliesslich Wasseranschluss: Überwurfmutter R 3/4", Reduzierstück R 1/2" und Schlauchanschluss (Olive) mit Ø aussen 10 bis 12 mm. Vakuumanschluss: Olive mit Ø aussen 6 bis 9 mm, abschraubbar mit Schraubkappe GL 14.

-45%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Wasserstrahlpumpe	1	15.1510.01	CHF 66.50	CHF 41.50
Reduzierstück R 3/8" für Wasserstrahlpumpe	1	15.1510.04	CHF 7.25	CHF 3.55
Reduzierstück M 22x1 für Wasserstrahlpumpe (Perlatorgewinde)	1	15.1510.05	CHF 7.25	CHF 3.55

LABORTOPS

Pumpenantrieb Hei-FLOW Precision 01



- Zum Dosieren und Fördern
- Frei wählbare Prozessparameter
- Mit Überlastungsschutz

Dosier und Förderpumpe für reproduzierbare Ergebnisse.
 Mit frei wählbaren Prozessparametern.

- Drehzahl, Drehrichtung und Ein/Aus Funktion sind mittels analoger Schnittstelle oder digital durch die eingebaute RS232 Schnittstelle steuerbar
- Tasten zum Einstellen aller Prozessparameter
- Einfache Kalibrierung des Fördervolumens und der Fördermenge
- Der Motor mit Sanftanlauf schützt zuverlässig vor spritzenden Medien
- Mit Überlastungsschutz, der das Gerät bei Überhitzung abschaltet, wichtig für den unbeaufsichtigten Dauereinsatz

Durch einen optionalen Adapter kann Hei-FLOW Value 01 auf Mehrkanalbetrieb umgestellt werden.

Der Pumpenkopf ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.



Spezifikationen

Drehzahlbereich:	5 ... 120 min ⁻¹
Fördermenge Einkanalpumpen:	0,38 ... 813 ml/min
Fördermenge Mehrkanalpumpen:	0,005 ... 364 ml/min
Fördermengengenauigkeit (Wasser ohne Gegendruck):	±1%
Regelgenauigkeit Motor:	±0,5%
Motorleistung:	100 W
Volumendosierung:	0,001 ... 9999 ml
Intervalldosierung:	0,001 ... 9999 ml bei Pausen 0,1 s ... 750 h
Zulässige Umgebungsbedingungen:	5 ... 31 °C
Zulässige rel. Feuchte:	80%
Abmessungen (B x T x H):	166 x 256 x 225 mm
Schutzart DIN EN 60529:	IP 55
Gewicht:	7,7 kg

Einkanalpumpenkopf SP quick für Pumpenantrieb Hei-FLOW Precision

- Einfacher und schneller Schlauchwechsel
- Pulsationsarm durch 5 Rollen
- Abgedichtetes Kugellager
- Rollen und Rollenträger aus Edelstahl
- Für Schlauchwandstärke (SWS) 1,6 mm oder 2,5 mm
- Je nach verwendetem Antrieb und Schlauch ergeben sich Fördermengen von 0,38 bis 3436 ml/min



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	-36% Jetzt
Hei-FLOW Precision 01	pro VE	1 17.5235.05	CHF 4,395.00	CHF 2,825.00

Typ	Schlauchwandstärke	Förderleistung	Menge	Bestell Nr.	Preis	-36% Jetzt
SP quick	1,6	0,38 ... 3436 ml/min	pro VE	1 17.5271.01	CHF 654.00	CHF 420.00